



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ
2008-2009 ÖĞRETİM YILI BÜTÜNLEME SINAVI
1. OTURUM: 8 AĞUSTOS 2009 Saat:10.00

L1

Adayın Adı Soyadı :
Aday Numarası (TC Kimlik No) :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 45 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM – 1	2	FRANSIZCA – 1	19	MANTIK – 2	34
DİL ve ANLATIM – 5	3	İNGİLİZCE – 5	20	TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2	35
TÜRK EDEBİYATI – 1	4	ALMANCA – 5	21	HUKUK – 2	36
DİN KÜL. AHLAK BİL – 3	5	FRANSIZCA – 5	22	BİYOLOJİ – 6	38
TARİH – 2	6	İNGİLİZCE ALAN – 5	23	TARİH – 6	39
T.C. İNK. TAR. VE ATATÜRK. – 1	7	ALMANCA ALAN – 5	24	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6	40
COĞRAFYA – 3	9	FRANSIZCA ALAN – 5	24	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6	41
MATEMATİK – 2	10	PSİKOLOJİ – 1	25	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 6	41
MATEMATİK – 6	11	BİLGİ ve İLE. TEKNO. – 1	27	DİN KÜL. AHLAK BİL – 7	42
FİZİK – 4	12	TURİZM – 1	28	GEOMETRİ – 5	44
KİMYA – 3	13	SİYER – 1	29	KARŞILAŞ. DİNLER. TAR. – 1	45
BİYOLOJİ – 2	15	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 3	30	TÜRK EDEBİYATI – 8	46
SAĞLIK BİLGİSİ – 1	16	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 3	31	FİZİK – 8	47
İNGİLİZCE – 1	17	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 3	32	KİMYA – 8	49
ALMANCA – 1	18	GEOMETRİ – 1	33	COĞRAFYA – 8	50

2. Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.
4. Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam 150 dakikalık cevaplama süreniz vardır. Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.

NOT: İngilizce Alan – 5, Almanca Alan – 5 ve Fransızca Alan – 5 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.

1. Sözcüklerin birbiriyle olan ilişkilerini, cümledeki görevlerini ve durumunu inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

- A) Semantik
B) Sentaks
C) Morfoloji
D) Etimoloji

2. Bir toplumun maddi ve manevi alanda ortaya koyduğu tüm eserlere ne ad verilir?

- A) Kültür B) Dil
C) İletişim D) Din

3. Aşağıdakilerden hangisi “konuşma dili” için söylenemez?

- A) Günlük yaşamda kullanılan dildir.
B) Görme duyusuna hitap eder.
C) El, yüz ve vücut hareketlerine, ses tonuna, vurguya ve tonlamaya dikkat edilir.
D) Kişilerin kültür düzeylerine göre ve bölgeden bölgeye farklılık gösterir.

4. Aşağıdakilerin hangisi çekimli dillerden biri değildir?

- A) Almanca B) Farsça
C) Fransızca D) Türkçe

5. “Akatça, Arapça ve İbranice” hangi dil aileleri içerisinde yer alır?

- A) Hint-Avrupa Dilleri Ailesi
B) Ural-Altay Dilleri Ailesi
C) Hami-Sami Dilleri Ailesi
D) Çin Dilleri Ailesi

6. MÖ 5. yy. - MS 5-6. yy. arasını kapsar. Hun İmparatorluğu’nun hâkim olduğu dönemdir. Bu dönemde Hun İmparatoru Mete Han’ın anlatıldığı Oğuz Kağan Destanı yazılmıştır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi anlatılmıştır?

- A) En Eski Türk Çağı
B) İlk Türkçe Çağı
C) Orta Türkçe Çağı
D) Altay Çağı

7. Aşağıdakilerden hangisi Batı Türkçesi sahasında yer almaz?

- A) Çağatayca
B) Anadolu Türkçesi
C) Türkmençe
D) Azeri Türkçesi

8. Türkçede sözcükler söylenirken bazı hecelerin diğerlerine göre daha kuvvetli, daha şiddetli söylenmesine ne ad verilir?

- A) Tonlama B) Boğumlanma
C) Vurgu D) Konuşma aygıtı

9. Aşağıdaki kelimelerin hangisinde ünlülerin tamamı dar ve yuvardır?

- A) Görmüş B) Çiçek
C) Sonra D) Küçük

10. “Onlar, ateşi yakıp topladıkları

1

midyeleri bir teneke üstünde

2

pişirirlerken, ben hâlâ martının

3

4

yanı başındaydım.” cümlesindeki numaralandırılmış sözcüklerin hangisi büyük ünlü uyumuna uymaz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. Aşağıdaki altı çizili kelimelerin hangisinde ünsüz benzeşmesi vardır?

- A) Kıyılarda neydi o eğlenceler?
B) Şimdi yerini aldı düşünceler.
C) Hele hiç gelmese n’olurdu bu kış?
D) Geçti yaz günlerinin güzelliği.

12. Aşağıdaki kelimelerden hangisi Türkçenin ses özelliklerine uymaz?

- A) Masa B) Çiçek
C) Atom D) Silgi

13. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) 23 ekim 2008’de Bursa’ya gitmiştim.
B) Dönülmez akşamın ufkundayız, vakit çok geç.
C) Annem, usulca sokuldu yanıma.
D) Fevzi Efendi bu ilçe eşrafındandır.

14. Aşağıdakilerin hangisinde sayıların yazımıyla ilgili bir kurala uyulmamıştır?

- A) Otuz beş yaş şiirini çok severim.
B) Haftanın 2. günü kar yağacakmış.
C) Bir yıl üçyüzaltmışbeş gündür.
D) On ikiye beş kala terminalde ol.

15. Aşağıdaki “de”lerden hangisi ayrı yazılmalıdır?

- A) Gel Osman’ım, oturma yemek ye.
B) Aradıklarını bu kitapta bulabilirsin.
C) Elinde mavi bir çanta vardı.
D) Gittim ama evde Ahmet’i bulamadım.

16. Aşağıdakilerin hangisinde ses aşınmasıyla oluşan bir birleşik sözcük vardır?

- A) Ateşböceği B) Kahvaltı
C) Buzdolabı D) Suçüstü

17. Herhangi bir metinden ya da başka bir kişiden alınan bölümleri ve sözleri göstermek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Kesme İşareti (‘)
B) Tırnak İşareti (“...”)
C) Uzun Çizgi (—)
D) Ünlem İşareti (!)

18. Kesme işareti (‘) ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için kullanılır.
B) Manzum yazılarda ölçü gereği düşürülen harfin yerine kullanılır.
C) Sözcükler bölünürken satır sonunda kullanılır.
D) Cümlede rakamlara getirilen ekleri ayırmada kullanılır.

19. Aşağıdakilerden hangisi küçük ünlü uyumuna uymaz?

- A) Kabuk B) Sıcak
C) Deniz D) Çuval

20. Aşağıdaki altı çizili kelimelerin hangisinde ünlü düşmesi vardır?

- A) Sözden, hâlden öteye gider, âşıkın yolu.
B) Sokaktayım, kimsesiz bir sokak ortasında.
C) Yarın yel savuracak toprağımızı.
D) Yok yere geçirdim günü, ah nideyim ömrüm seni.

1. OTURUM

DİL ve ANLATIM – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi göstermeye bağlı metinler içerisinde yer alır?

- A) Destan B) Masal
C) Hikâye D) Karagöz

2. Duyguları, izlenimleri, coşkuları dilsel bir anlatım içinde ve özellikle dizeler hâlindeki ritimlerle, uyumlarla ve imgelerle açıklayan metinleri aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Olay çevresinde oluşan metinler
B) Anlatmaya bağlı edebî metinler
C) Coşku ve heyecanı dile getiren metinler
D) Göstermeye bağlı edebî metinler

3. Aşağıdakilerden hangisi gazete çevresinde gelişen metinler içerisinde yer almaz?

- A) Makale B) Deneme
C) Eleştiri D) Anı

4. Mösyö Jourdain: Ünsüzlerde de böyle ilginç şeyler var mı? Felsefe Hocası: Olmaz olur mu? Örneğin, D ünsüzü dilin ucuyla üst dişlerin üstüne dokunularak verilir: Da... Mösyö Jourdain: Da, da. Ah! ne güzel şeyler! Ne güzel şeyler! Felsefe Hocası: F ünsüzü üst dişleri alt dudağa basarak verilir. Fa...

Bu metin için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olay çevresinde gelişen edebî metindir.
B) Göstermeye bağlı edebî metindir.
C) Bilimsel metindir.
D) Sanat metnidir.

5. Aşağıdakilerden hangisi mektup yazımındaki önemli noktalardan biri değildir?

- A) Anlatılacaklar, tarafsızca ve yorum yapılmadan yazılmalıdır.
B) Mektupta karalamalar yapılmalı ve yazım kurallarına uyulmalıdır.
C) Selam ve saygı sözleri sonuç bölümünde yer almalıdır.
D) Mektup bitince sağ alt köşesi imzalanmalıdır.

6. Aşağıdakilerden hangisi dilekçe yazarken dikkat edilmesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) Hangi kuruma veriliyorsa bu makamın adı başa yazılır.
B) Anlatımında içtenlik ve rahatlık vardır.
C) Tarih, isim ve imzanın bir satır üstünde yer alır.
D) Sol alt köşeye adres yazılır.

7. Aşağıdaki birleşik sözcüklerin hangisinin oluşumunda bir hece veya ses düşmesi meydana gelmiştir?

- A) Kahvaltı B) Çanakkale
C) Buzdolabı D) Bilgisayar

8. Bir yazarın içinde yaşadığı ya da tanık olduğu olayları anlattığı yazı türüne ne ad verilir?

- A) Röportaj B) Tiyatro
C) Anı D) Hikâye

9. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde ses benzeşmesi yoktur?

- A) Bugün sınıfta doğum günü kutlayacaklarımış.
B) Mahalledeki çiçekçi, bayram için kampanya başlattı.
C) Karşıdaki dolaptan bana bir kitap verdi.
D) Çalışma masasını balkona anem çıkarmış.

10. Aşağıdakilerin hangisinde ses türemesi vardır?

- A) Affetmek B) Kaybolmak
C) Savrulmak D) Emretmek

11. Aşağıdakilerden hangisi “Halikarnas Balıkcısı”na ait bir eser değildir?

- A) Ege Kıyılarından
B) Suç ve Ceza
C) Mavi Sürgün
D) Turgut Reis

12. Sanatta, edebiyatta, bilimde, politikada veya başka alanlarda tanınmış kişilerin yaşamlarını anlatan yazı türüne ne ad verilir?

- A) Günlük B) Biyografi
C) Mektup D) Gezi yazısı

13. Sakıp Sabancı, 7 Nisan 1933 tarihinde Kayseri'nin Akçakaya köyünde fakir bir çiftçi çocuğu olarak dünyaya geldi.

Bu cümledeki numaralandırılmış sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14. Evliya Çelebi'nin yazdığı “Seyahatname”nin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gezi yazısı
B) Otobiyografi
C) Sohbet
D) Halk hikâyesi

15. Aşağıdakilerin hangisinde “de”nin yazımı yanlıştır?

- A) Sizin de bizim gibi düşündüğünüzü sanıyordum.
B) Gidip de dönmek var, gelip de görmek var.
C) Ev de beklemek ona çok zor geldi.
D) Ahmet de Ankara'ya sizinle gelecekti.

16. Aşağıdakilerden hangisi kısa gazete yazısı olan “fıkra”nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Her konuda yazılabilir.
B) Düşünce ağırlıklıdır.
C) Bir fikri açıklayıp kanıtlamak, zihinlere aşılama için yazılır.
D) Dili anlaşılırdır.

17. Fransız edebiyatında deneme türünün kurucusu olan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Montaigne B) F. Kafka
C) Dostoyevski D) Tolstoy

18. Aşağıdaki altı çizili ifadelerden hangisi belirtisiz isim tamlamasıdır?

- A) Evin içini çocuk sesleri doldurdu.
B) Onun kadar dürüst bir insan görmedim.
C) Bu mektup senin için yazıldı.
D) Ahmet sabahtan beri ders çalışıyor.

1. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi bir eseri, sanatçıyı, dönemi veya okuyucuyu değerlendirmek amacıyla yazılan yazıdır?

- A) Anı B) Eleştiri
C) Deneme D) Günlük

20. Aşağıdaki kelimelerden hangisi somuttur?

- A) Kıskançlık B) Gözlük
C) Mutluluk D) Hassasiyet

TÜRK EDEBİYATI – 1

1. Duyguları, düşünceleri, olayları söz veya yazı ile güzel ve etkili bir biçimde anlatma sanatına denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) fotoğraf B) edebiyat
C) heykel D) sinema

2. Hikâye küçük kızın ağzından anlatılmıştır. 1960'tan sonra yüz binlerce insanımız ekmek parası kazanmak için Almanya başta olmak üzere pek çok Avrupa ülkesine gitmiştir. Gidenlerin geride bıraktıkları eşleri, çocukları ruhsal sıkıntılar yaşamıştır. Bu ayrılıklar yüzünden aileler parçalanmış; çocuklar anne, babaanne, anneanne ya da yakınlarının bakımına bırakılmıştır.

Bu parça aşağıdaki bilim dallarının hangisiyle ilgili değildir?

- A) Psikoloji B) Sosyoloji
C) Jeoloji D) Ekonomi

3. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım için söylenemez?

- A) Ses tonu, jest ve mimikler sözün etki gücünü artırır.
B) Nutuk, konferans, panel, açığoturum gibi türler ayrılır.
C) Duygu, düşünce ve hayallerin sözle dile getirilmesidir.
D) Yazım kurallarına ve noktalama işaretlerine dikkat edilir.

4. Süse ve gösterişe kaçmadan, az sözle duygu ve düşüncelerin dile getirilmesine ne ad verilir?

- A) Açıklık B) Duruluk
C) Yalınlık D) Akıcılık

5. Edebiyatla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Kurmaca metinlerden oluşur.
B) Olayları olduğu gibi anlatır.
C) Ana malzemesi dildir.
D) Zaman zaman diğer bilim dallarında yararlanır.

6. Aşağıdakilerden hangisi fonetik sanat dallarından biridir?

- A) Edebiyat B) Resim
C) Mimari D) Heykel

7. Aşağıdakilerden hangisi Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatının dönemlerinden biri değildir?

- A) Klasik Edebiyat
B) Servet-i Fünun Edebiyatı
C) Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı
D) Fecr-i Âti Topluluğu

8. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı Dönemine aittir?

- A) Divanü Lügati't Türk
B) Atabetü'l Hakayık
C) Kutadgu Bilig
D) Göktürk Yazıtları

9. İlim ilim bilmektir
İlim kendin bilmektir
Sen kendini bilmezsen
Ya nice okumaktır

Yunus Emre

Bu dördlük hangi dönemin sanat anlayışını yansıtmaktadır?

- A) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
B) İslami Devir Türk Edebiyatı
C) Tanzimat Devri Türk Edebiyatı
D) Millî Mücadele Dönemi Edebiyatı

10. Hafız'ın kabri olan bahçede bir gül varmış
Yeniden her gün açarmış kana-
yan rengiyle
Gece bülbül ağaran vakte kadar
ağlarmış
Eski Şiraz'ı hayâl ettiren ahen-
giyle

Bu şiirin uyak düzeni aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) aaaa B) abba
C) abab D) aaab

11. Güzel şeyler düşünelim diye
Yemyeşil oluvermiş ağaçlar.
Cahit Sıtkı Tarancı

Bu beyitte aşağıdaki edebi sa-
natlardan hangisi vardır?

- A) Hüsn-i Talil B) Cinaz
C) Benzetme D) Tezat

12. Şiiri oluşturan dörder, beşer, altı-
şar ve daha fazla dizelik kümele-
re ne ad verilir?

- A) Dize B) Beyit
C) Üçlük D) Bend

13. Aşağıdakilerden hangisi klasik
Türk şiiri nazım biçimlerinden
biridir?

- A) Semaî B) Mânî
C) Şarkı D) İlâhi

14. Aşağıdakilerden hangisi halk şii-
ri için söylenemez?

- A) Şiirlerde aruz ölçüsü kullanılmıştır.
B) Nazım birimi dördlüktür.
C) Türklerin İslamiyeti kabul etmesinden önceki dönemlerde başlamıştır.
D) Konu olarak doğa güzellikleri, aşk, ayrılık vb. işlenmiştir.

15. Orda geçti, benim güzel günle-
rim;
O demleri anıp bugün inlerim.
Destan-ı ömrümü okur dinlerim,
İçimde oralı bir bülbül vardır.
Rıza Tevfik Bölükbaşı

Bu dördlüğün teması aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) Aşk B) Özlem
C) Korku D) Kahramanlık

DİN KÜL. AHLAK BİL – 3

1. • Kelime olarak “bir şeyin özü, özeti, varacağı sonuç” demektir.
• Terim olarak Kur’an’ın kısa açıklamalarla birlikte bir başka dile tercüme edilmesidir.

Yukarıda hangi kavram hakkında bilgi verilmektedir?

- A) Tercüme B) Meal
C) Tefsir D) Vahiy

2. Kur’an okurken aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) Abdestli olmak
B) Okumaya eüzü besmele ile başlamak
C) Harfleri düzgün çıkarmaya ve kelimeleri doğru okumaya özen göstermek
D) Kibleye dönerek okumak

3. “Ey iman edenler! Size fasık (günahlar) biri bir haber getirirse, bilmeyerek bir topluluğa zarar verip, yaptığınıza pişman olmamak için, o haberin doğruluğunu araştırın. (Hucurat suresi, 6)

Ayete göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşin doğruluğunu bilmediğimiz durumlarda kesin olmayan bilgileri esas almak
B) Her duyduğumuza göre harekete geçmemek
C) Şüpheli bilgilerin doğru olup olmadığını araştırmak
D) Söz ve davranışlarımızda doğru bilgilere dayanmak

4. “De ki; eğer Allah’ı seviyorsanız bana uyun ki, Allah da sizi sevsin ve günahlarınızı bağışlasın. Çünkü Allah çok bağışlayandır, çok merhamet edendir.” (Âl-i İmran suresi, 31)

Bu ayetten yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamayız?

- A) Her müslümanın peygamberimizi sevmesi gerekir.
B) Müslümanlar peygamberimizin emir ve tavsiyelerine uymalıdır.
C) Peygamberimizin yolunu izlemek günahlarımızın affına sebep olur.
D) Günahların bağışlanması için Allah’ı sevmek yeterlidir.

5. İbadetlerle ilgili Temel İlkeler



Şemadaki soru işaretli kutuya aşağıdakilerden hangisi yazılmaktadır?

- A) Gösteriştan uzak olmak
B) Çevre temizliğine dikkat etmek
C) Kötü düşünceleri terketmek
D) İnsanlara yararlı olmaya dikkat etmek

6. İslam’ın ilk şartı olan kelime-i şahadet ile Hz. Muhammed’in hangi yönü dile getirilmektedir?

- A) Allah’ın kulu ve elçisi olduğu
B) Muhammed’ül-Emin adını aldığı
C) Ahlaken örnek olduğu
D) Kur’an’ın tebliğcisi olduğu

7. Kur’an Allah dışında birinin katından olsaydı, onda pek çok çelişki bulunurdu. (Nisâ suresi, 82)

Bu ayetten hareketle aşağıdaki sonuçlardan hangisini çıkartamayız?

- A) Kur’an Allah tarafından gönderilmiştir.
B) Kur’an’da birbirine zıt bilgiler bulunmaz.
C) Doğru davranış, önce inancın tutarlı olmasını gerektirir.
D) Allah birbirine aykırı şeyler söylemez.

8. Aşağıdakilerden hangisi, “Bismillahi Allâhü ekber!” diyerek kurban kesmek ile bağdaşmaz?

- A) Kurban edeceği hayvanın sağlıklı olmasına dikkat etme
B) Kurban edeceği hayvana eziyet etmekten kaçınma
C) Kurbanı kibleye çevirerek kesme
D) Kurbanı ermiş birinin adıyla kesme

16. Dinle sana bir nasihat edeyim
Hatırdan gönülden geçici olma
Yiğidin başına bir iş gelende
Anı yad illere açıcı olma
Karacaoğlan

Bu şiirin konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pastoral B) Lirik
C) Didaktik D) Epik

17. Aşağıdakilerden hangisi anonim halk edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Sözlü bir geleneğe dayandığı için yöresel özellikleri yansıtır.
B) Ürünler halkın anlayabileceği bir dille söylenmiştir.
C) Şiirlerde ulusal ölçümüz olan hece ölçüsü kullanılmıştır.
D) İşlediği konular bakımından; hikmet, ilahi, nutuk gibi türlere ayrılır.

18. Aşağıdakilerden hangisi “türkü” nazım türüyle ilgili bir özellik değildir?

- A) Hece ölçüsünün 7, 8 ve 11’li kalıplarıyla yazılır.
B) Koşma ve mâni biçiminde uyaklanan çeşitleri vardır.
C) Türkülerin başında ya da sonunda “ah, aman” gibi ünlemler bulunur.
D) Klasik edebiyat nazım türlerinden biridir.

19. Sevgili ya da doğada görülen güzel bir varlığı övmek amacıyla, koşma biçiminde yazılan şiirlere ne ad verilir?

- A) Güzelleme B) Koçaklama
C) Taşlama D) Ağıt

20. Divan edebiyatı nazım biçimlerinden biridir. Beyit birimiyle yazılır. İlk beytine matla, son beytine makta denir. Son beyitte şair adını ya da mahlasını kullanır. Aşk, şarap ve doğa güzellikleri gibi konuları işler.

Bu parçada özellikleri anlatılan nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Murabba B) Gazel
C) Rubaî D) Şarkı

1. OTURUM

9. Allah katında çok değerli, farz bir ibadettir. Bu ibadet insana mahşer gününü hatırlatır. Irkı, rengi, dili ve kültürü farklı müslümanların birbirleriyle tanışıp kaynaşmalarını sağlar. Onlara Allah huzurunda eşit olduklarını hatırlatır. Bu ibadet için yapılan uzun yolculuk, insanın hem sabrını artırır hem de yeni dostlar edinmesini sağlar.

Bu paragrafta anlatılan ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hac B) Oruç
C) Zekât D) Namaz

10. Oruç hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ramazan bayramının ilk günü oruç tutmak haramdır.
B) Ramazan ayında akli başında her yetişkin müslümanın oruç tutması farzdır.
C) Hasta, hamile ve yolcu olanlar ramazan orucunu kazaya bırakabilirler.
D) Geçerli bir özür nedeniyle bilerek yemek ve içmek orucu bozmaz.

11. Öğle namazının farz ve sünnetlerinin rekât sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 2 rekât sünnet, 2 rekât farz
B) 4 rekât ilk sünnet, 4 rekât farz, 2 rekât son sünnet
C) 4 rekât sünnet, 4 rekât farz
D) 3 rekât farz, 2 rekât sünnet

12. “De ki; Allah’ın bize yazdığından başkası başımıza gelmez. O, bizim Mevla’mızdır. İnsanlar Allah’a güvensinler.” (Tevbe suresi, 51.)

Bu ayet aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgili değildir?

- A) Kaza B) Kader
C) Tevekkül D) Tesadüf

13. Peygamber olduğunu söyleyen kimsenin bu iddiasını ispatlamak üzere Allah’ın izniyle gösterdiği olağanüstü olaylara ne denir?

- A) Vahiy B) Mucize
C) Keramet D) Kehanet

14. Kur’an okuma hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Allah ile bağ kurmanın önemli bir yoludur.
B) Allah’ın buyruklarını öğrenmeyi sağlar.
C) Bir ibadet biçimidir.
D) İnsanı karamsarlığa iter.

15. Aşağıdakilerden hangisi peygamber ismi değildir?

- A) Şuayb B) Lut
C) Bünyamin D) İlyas

16. Hz. Davut’a hangi ilahî kitap verilmiştir?

- A) Tevrat
B) Zebur
C) İncil
D) Kitab-ı Mukaddes

17. Aşağıdakilerden hangisi ibadetin yararlarından değildir?

- A) İnsanı Allah’a yakınlaştırma
B) İmanı kuvvetlendirme
C) Maddi kazanç sağlama
D) Bireye gönül huzuru verme

18. Dua eden arkadaşınıza aşağıdakilerden hangisini önermezsiniz?

- A) Duasında iyi şeyler istemesini
B) Duasında istediği şeylere ulaşmak için çaba göstermesini
C) Sıkıntılı anları gibi rahatlık anlarında da dua etmesini
D) Dua ederken Allah ile arasına aracı koymasını

19. Allah’ın yaratma sıfatına ne denir?

- A) Tevhit B) Tekvin
C) Gayb D) Vücud

20. Allah’a seslenmek, onu yardıma çağırmak, ona yakarmak ve ondan dilekte bulunmak anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Davet B) Amel
C) Dua D) İtaat

TARİH – 2

1. Müslümanların ilk hicreti, aşağıdaki ülkelerden hangisine olmuştur?

- A) Habeşistan’a
B) Mısır’a
C) Suriye’ye
D) Anadolu’ya

2. Hz. Hamza hangi savaşta şehit edilmiştir?

- A) Bedir B) Hendek
C) Ecnadin D) Uhut

3. I- Kimya

II- Felsefe

III- Tefsir

IV- Siyer

Verilen bilimlerden hangilerinin kaynağı İslam’dır?

- A) Yalnız I B) III - IV
C) I - II D) I - III - IV

4. Aşağıdaki savaşların hangisinin sonra İslamiyet, Türkler arasında hızla yayılmaya başlamıştır?

- A) Talas B) Malazgirt
C) Pasinler D) Dandanakan

5. Aşağıdakilerden hangisi Memlûklere ait bir etkinlik değildir?

- A) Ayn-ı Calut Savaşı’nda Moğolları yenmişlerdir.
B) Haçlıları Suriye’den çıkarmışlardır.
C) Yassıçemen Savaşı’nda Harzemşahları bozguna uğratmışlardır.
D) Sultan Baybars Mısır’da Abbasi halifeliğini yeniden canlandırmıştır.

6. Türk tasavvuf edebiyatının kuru-cusu olarak kabul edilen Ahmet Yesevi’nin şiirlerinin toplandığı eser, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhsaül Ulûm
B) Divan-ı Hikmet
C) Şehname
D) Kissa-i Yusuf

1. OTURUM

7. İlhanlılar hangi hükümdar döneminde tamamen İslamiyeti kabul etmişlerdir?
- A) Özbek Han
B) Çağatay Han
C) Kubilay Han
D) Gazan Mahmut Han
8. Türkmen kelimesinin anlamı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yiğit
B) Müslüman Oğuz
C) Ovada yaşayan
D) Serbest
9. Manas Destanı, aşağıdakilerden hangisine aittir?
- A) Kazak
B) Uygur
C) Kırgız
D) Safevi
10. “Cengiz Han zamanında Moğollar, alfabetini kullanmışlardır.”
Cümledeki boş yer aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?
- A) Uygur
B) Göktürk
C) Kiril
D) Arap
11. Anadolu, hangi savaştan sonra kısa zamanda bir Türk yurdu hâline gelmiştir?
- A) Miryokefalon
B) Dandanakan
C) Pasinler
D) Malazgirt
12. I- Artuklular
II- Karamanoğulları
III- Germiyanogulları
IV- Mengücekliler
V- Saltuklular
Verilenlerden hangileri Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'da kurulan ilk Türk devletlerinden değildir?
- A) Yalnız II
B) II - III
C) I - IV - V
D) III - IV
13. I- Miryokefalon Savaşı
II- Hittin Savaşı
III- Kalonoros (Alaiye-Alanya) Kalesi'nin fethi
IV- Köseadağ Savaşı
Verilen olayların kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) I, II, III, IV
B) II, III, I, IV
C) I, IV, III, II
D) IV, III, II, I
14. Saruhanogullarının kurucusu ve kuruluş yeri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Saruhan Bey - Manisa
B) Mehmet Bey - Birgi
C) Ziyaeddin Karaca Bey - Elbistan
D) Taceddin Bey - Canik
15. Karakoyunluları bağımsız bir devlet hâline getiren hükümdar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kara Mehmed
B) Cihan Şah
C) Kara Yusuf
D) Bayram Hoca
16. Türkiye Selçuklularında devletin iç ve dış yazışmalarını yapan divan, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Divan-ı İşraf
B) Divan-ı Arz
C) Divan-ı Tuğra
D) Divan-ı İstifa
17. Miri veya mülk arazilerden, gelirleri ilmi veya sosyal kuruluşların masraflarına tahsis edilen topraklar, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mülk arazi
B) Vakıf arazi
C) Haraci arazi
D) Has arazi
18. Türkiye Selçukluları Dönemi'nde esnafların, aralarında kurdukları teşkilata verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ahilik
B) Mevlevilik
C) Ekberilik
D) Kadirilik
19. I- Divan-ı Kebir
II- Risaletün Nushiyye
III- Mesnevi
IV- Kelile ve Dimne
Verilen eserlerden hangileri Mevlana Celaleddin Rumi'ye aittir?
- A) I - II
B) II - III
C) I - III
D) II - III - IV
20. Aşağıda verilen eser-şehir eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
- A) Caca Bey Medresesi - Kırşehir
B) Karatay Medresesi - Erzurum
C) Gevher Nesibe Darüşşifası - Kayseri
D) II. Kılıç Arslan Kümbeti - Konya

T.C. İNK. TAR. VE ATATÜRK. – 1

1. I. Meşrutiyetin ilan edilmesinde etkili olan aydınlar topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İttihat ve Terakki Cemiyeti
B) Jön Türkler
C) Hürriyet ve İtilaf Fırkası
D) Ahrar Fırkası
2. Aşağıdaki devletlerden hangisi I. Balkan Savaşı'na katılmamıştır?
- A) Yunanistan
B) Romanya
C) Sırbistan
D) Bulgaristan
3. I. Dünya Savaşı sırasında rejim değişikliği sonucu savaştan çekilen ülke, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İtalya
B) Fransa
C) ABD
D) Rusya
4. Aşağıdakilerden hangisi Çanakkale Cephesi'nin İtilaf Devletlerince açılmasının amaçlarından biri değildir?
- A) Rusya yönetimi altında yaşayan Türkleri kurtarmak
B) Trakya üzerinden Almanya'ya karşı yeni bir cephe açmak
C) Boğazlar yoluyla Rusya'ya yardım götürmek
D) Osmanlı Devleti'nin savaş dışı kalmasını sağlamak

1. OTURUM

5. Aşağıdaki antlaşmalardan hangisi, Osmanlı Mebusan Meclisinde onaylanmadığı için hukuken geçersiz olmuştur?

- A) Nöyyi Antlaşması
- B) Brest-Litowsk Antlaşması
- C) Petrograd Protokolü
- D) Sevr Antlaşması

6. Wilson İlkeleri'nde yer alan;

- I- Yeneni devletler yenilenlerden toprak almayacak,
- II- Yeneni devletler yenilenlerden savaş tazminatı almayacak,
- III- Boğazların güvenliği sağlandığı takdirde boğazlar, bütün devletlerin ticaret gemilerine açık olacak

maddelerinden hangilerinin, uluslararası deniz ticaretinin gelişmesine katkı sağlayabileceği savunulabilir?

- A) Yalnız II
- B) I - II
- C) Yalnız III
- D) II - III

7. I- Pontus Cemiyeti
II- Hınçak Cemiyeti
III- Mavri Mira Cemiyeti
IV- Taşnak Cemiyeti

Yukarıdaki cemiyetlerden hangileri Ermeniler tarafından kurulmuştur?

- A) Yalnız II
- B) I - II
- C) II - IV
- D) III - IV

8. Aşağıda verilen millî varlığa düşman cemiyetlerden hangisi Wilson İlkeleri'ne dayanarak kurulmuştur?

- A) Sulh ve Selamet-i Osmaniye Fırkası
- B) İngiliz Muhipler Cemiyeti
- C) Teali İslam Cemiyeti
- D) Kürt Teali Cemiyeti

9. Aşağıdakilerin hangisinde, Mustafa Kemal'in "Geldikleri gibi giderler." sözünü kullandığı yer ve tarih birlikte verilmiştir?

- A) 25 Nisan 1915 - Çanakkale
- B) 13 Kasım 1918 - İstanbul
- C) 19 Mayıs 1919 - Samsun
- D) 22 Haziran 1919 - Amasya

10. I- Naciye
II- Latife
III- Makbule
IV- Ülkü

Verilen isimlerden hangileri, Mustafa Kemal'in kız kardeşleridir?

- A) Yalnız III
- B) Yalnız IV
- C) I - III
- D) II - IV

11. Mustafa Kemal, aşağıdaki tarihlerin hangisinde "general" rütbesine yükselmiştir?

- A) 27 Kasım 1911
- B) 27 Ekim 1913
- C) 1 Haziran 1915
- D) 1 Nisan 1916

12. "Akıl ve mantığın halletmeyeceği mesele yoktur."

Atatürk'ün bu sözü, onun hangi kişisel özelliğinin bir yansıması olarak kabul edilebilir?

- A) Vatanseverliğinin
- B) Mantıklı ve gerçekçi oluşunun
- C) İleri görüşlülüğünün
- D) İnkılapçılığının

13. Amasya Genelgesi'ndeki "Vatanın bütünlüğü tehlikededir." kararının alınmasında, aşağıdakilerden hangisinin bir etkisi yoktur?

- A) Azınlıkların zararlı faaliyetlerinin
- B) Düzenli ordunun kurulmasının
- C) İtilaf Devletlerinin Anadolu'da işgallere başlamasının
- D) İstanbul Hükûmeti'nin işgaller karşısındaki kayıtsız tutumunun

14. "Amacı ve toplanış şekli bakımından bölgesel, aldığı kararlar yönüyle de millî bir kongredir."

Özelliği verilen kongre, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivas Kongresi
- B) Balıkesir Kongresi
- C) Erzurum Kongresi
- D) Alaşehir Kongresi

15. Mustafa Kemal'in Son Osmanlı Mebusan Meclisinde kurulmasını istediği grup, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müdafaa-i Hukuk Grubu
- B) Tesanüt Grubu
- C) Felah-ı Vatan Grubu
- D) Islahat Grubu

16. Aşağıdakilerden hangisi İtilaf Devletlerinin 16 Mart 1920'de İstanbul'u resmen işgal etmesinin nedenlerinden biridir?

- A) Meclis-i Mebusanın Misakımilliyi kabul etmesi
- B) Temsil Heyeti ile Amasya Görüşmesi'nin yapılması
- C) Damat Ferit Hükûmetinin kurulması
- D) Amasya Genelgesi'nin yayınlanması

17. Aşağıdaki antlaşmalardan hangisi ile Ermeni sorunu, ilk kez uluslararası bir sorun olarak ortaya çıkmıştır?

- A) Kars Antlaşması
- B) Gümrü Antlaşması
- C) Berlin Antlaşması
- D) Brest-Litowsk Antlaşması

18. Kurtuluş Savaşı'nın Güney Cephesi'nde Fransızlarla yapılan savaş, aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle sona ermiştir?

- A) Kars Antlaşması
- B) Ankara Antlaşması
- C) Gümrü Antlaşması
- D) Moskova Antlaşması

19. Aşağıdakilerden hangisi Kurtuluş Savaşı'nın Batı Cephesi'nde yapılan muharebelerden biri değildir?

- A) I. İnönü
- B) II. İnönü
- C) Sakarya
- D) Çanakkale

20. Lozan Barış Antlaşması'nda görüşülen aşağıdaki konulardan hangisiyle ilgili hükümler, daha sonra Türkiye Cumhuriyeti Devleti için sorun olmamıştır?

- A) Kapitülasyonlar
- B) Irak Sınırı
- C) Boğazlar
- D) Suriye Sınırı

1. Karstik şekillerden biri olan mağaraları oluşturan kayaç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüf
- B) Bazalt
- C) Diorit
- D) Kalker

2. Göl sularının tatlı olması aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Gideğen yardımıyla fazla suyunu boşaltmasına
- B) Deniz seviyesinden yüksek olmasına
- C) Gölde buharlaşmanın az olmasına
- D) Yüzölçümünün küçük olmasına

3. Karaları meydana getiren ve aynı zamanda okyanusların altında da devam eden yer kabuğunun bölünmüş parçalarının her birine ne denir?

- A) Ada
- B) Manto
- C) Levha
- D) Çekirdek

4. 11 ve 12. yüzyıllarda ulaşım yollarının önemini daha da arttıran ekonomik faaliyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım
- B) Sanayi
- C) Ticaret
- D) Hizmet

5. Aşağıdakilerden hangisi açık havzayı tanımlar?

- A) Akarsuların, sularını topladığı alanlardır.
- B) Sularını denize ulaştırabilen alanlardır.
- C) Yeraltı sularının yüzeye çıktığı alanlardır.
- D) Yıl içinde çok az yağış düşen alanlardır.

6. Aşağıdaki topraklardan hangisi tarıma elverişli değildir?

- A) Kahverengi Orman Toprakları
- B) Kırmızı Topraklar
- C) Tundra
- D) Çernezyom

7. Volkanik alanlarda yerin derinliklerindeki sıcak gazların uyguladığı basıncın etkisiyle yeryüzüne püskürerek çıkan su ve buhar kaynaklarına ne denir?

- A) Artezyen
- B) Akifer
- C) Karstik kaynak
- D) Gayzer

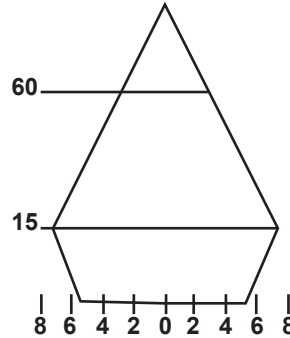
8. Bir bölgede bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi en fazladır?

- A) Yer şekillerinin engebeli olmasının
- B) Yüzölçümünün geniş olmasının
- C) Yeraltı sularının zenginliğinin
- D) Farklı iklimlerin görülmesinin

9. Aşağıdakilerden hangisi dış kuvvetler tarafından taşınan malzemelerden oluşan topraklardır?

- A) Alüvyal topraklar
- B) Halomorfik topraklar
- C) Podzol topraklar
- D) Laterit topraklar

10.



Yukarıdaki nüfus piramidi aşağıdaki ülkelerden hangisine ait olabilir?

- A) İran
- B) Bangladeş
- C) Japonya
- D) Nijerya

11. • İlk basit aletlerin yapılması.
• Yerleşik hayata geçilmesi.
• Sanayi devriminin gerçekleşmesi.

Bu üç olayın ortaya çıkardığı ortak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşımacılığın gelişmesi.
- B) Nüfusun hızla artması.
- C) Petrolün öneminin artması.
- D) Yazının icat edilmesi.

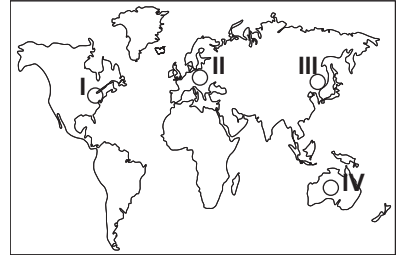
12. Aşağıdakilerden hangisi yaptığı seyahatlerle yeni yerlerin keşfedilmesine katkı sağlamamıştır?

- A) Kristof Kolomb
- B) Macellan
- C) Albert Einstein
- D) Vasco dö Gama

13. Aşağıdakilerden hangisi siyasi göçe neden olan olaylardan biridir?

- A) Savaşlar
- B) Erozyon
- C) İşsizlik
- D) Sağlık sorunları

14.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde nüfus yoğunluğu daha azdır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

15. Aşağıdakilerden hangisi yoğun beyin göçü veren ülkelere aittir?

- A) Cezayir
- B) Kanada
- C) Avustralya
- D) Fransa

16. Tarımla ilgili ilk denemelerin yapıldığı ve köpeğin evcilleştirildiği çağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaba Taş Çağı
- B) Yontma Taş Çağı
- C) Yeni Taş Çağı
- D) Maden Çağı

1. OTURUM

17. Aşağıdaki mesleklerden hangisi üçüncül ekonomik faaliyet grubunda yer almaz?

- A) Balıkçı
B) Polis
C) Öğretmen
D) Muhasebeci

18. Bir zamanlar Dünya'nın dördüncü büyük gölü olan Aral Gölü, günümüzde Asya'nın ortasında bataklık ve çöl alanı hâline dönüşmüştür. Buna bağlı olarak tarımsal verim düşmüş, yörede yoğun göç yaşanmıştır.

Paragrafa göre; göçe neden olan doğal afet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deprem B) Kuraklık
C) Sel D) Volkanizma

19. Günümüzdekine benzer modern nüfus sayımları ilk defa nerede yapılmıştır?

- A) Balkan ülkelerinde
B) İskandinav ülkelerinde
C) Uzakdoğu ülkelerinde
D) Ortadoğu ülkelerinde

20. I- Sanayi ürünleri ihraç eder.
II- Yaşam standardı yüksektir.
III- Nüfus artış hızı yüksektir.
IV- Okur-yazar oranı yüksektir.

Yukarıdakilerden hangileri gelişmiş ülkelerin ortak özellikleridir?

- A) I ve II B) II ve III
C) I, II ve III D) I, II ve IV

MATEMATİK – 2

1. İki basamaklı bir sayı, rakamlarının sayı değerlerinin toplamının 6 katına eşittir. Bu sayı kaçtır?

- A) 63 B) 54 C) 45 D) 36

2. Toplamları 31 olan iki doğal sayının çarpımlarının en büyük değeri kaçtır?

- A) 30 B) 210 C) 240 D) 270

3. $x \leq 6$ olduğuna göre, x 'in alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) 15 D) 21

4. İki basamaklı bir sayı ile bu sayının rakamları yer değiştirilerek elde edilen sayı toplanırsa toplam 66, çıkarılırsa fark 18 oluyor. Bu sayı kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 42 D) 86

5. a ve b tek sayı, c çift sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima çift sayıdır?

- A) $a.b + c$
B) $(c - 1).b + a$
C) $(a + 1).c + b$
D) $(b - 1).c + a$

6. Ardışık üç tek sayının toplamı -81 olduğuna göre bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) -29 B) -27 C) -25 D) -23

7. A ve B şehirlerinden aynı anda birbirlerine doğru hareket eden iki aracın hızları sırasıyla 40 km/sa ve 60 km/sa'tir. Bu iki araç 4 saat sonra karşılaştığına göre, A ve B şehirleri arası kaç kilometredir?

- A) 160 B) 240 C) 300 D) 400

8. 5 günde bir nöbet tutan bir asker ilk nöbetini Çarşamba günü tuttuğuna göre 23. nöbetini hangi gün tutar?

- A) Pazartesi B) Salı
C) Cumartesi D) Pazar

9. $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{2} - \frac{5}{7}\right) - \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{2} + \frac{2}{7}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) $-\frac{100}{21}$
C) $\frac{5}{42}$ D) 1

10. Bir koşucu, bir pistin $\frac{1}{4}$ 'ini koşuyor. Bu koşucu 60 m daha koşarsa pistin $\frac{2}{5}$ 'sini koşmuş olacaktır. Bu pistin tamamı kaç metredir?

- A) 96 B) 150 C) 200 D) 400

11. a, b, c pozitif gerçel sayılardır. $\frac{a}{3} = \frac{b}{2}$ ve $\frac{4}{b} = \frac{2}{c}$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $b < a < c$
C) $c < b < a$ D) $c < a < b$

12. x ve y birer gerçel sayı olmak üzere;
$$\left. \begin{array}{l} -4 \leq x \leq 3 \\ -2 \leq y \leq 5 \end{array} \right\} \text{ ise } x.y\text{'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?}$$

- A) -20 B) -6
C) 8 D) 15

13. $3,2\overline{34}$ devirli ondalık kesrinin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3200}{990}$ B) $\frac{3200}{900}$
C) $\frac{3202}{990}$ D) $\frac{3202}{900}$

14. $a, b \in \mathbb{Z}$ ve $a < 0 < b$ olmak üzere, $|b - a| - |a|$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-b$ B) b C) a D) $b - a$

15. $|2x - 3| + |3y - 5| = 0$ olduğuna göre, $y - x$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) 2 C) $\frac{19}{6}$ D) 3

1. OTURUM

16. Bir öğrenci bir kitabın birinci gün $\frac{1}{3}$ 'ünü, ikinci gün $\frac{1}{6}$ 'sini okuyor. Geriye okunmayan 110 sayfa kaldığına göre, kitap kaç sayfadır?

A) 165 B) 220 C) 330 D) 1220

17. $(-1)^5 + (-2)^3 + (-4)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -18 B) -12
C) 0 D) 7

18. $\frac{3^{x+1} + 3^{x+2}}{3^{x-1} + 3^{x-2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 9 C) 18 D) 27

19. $5\sqrt{2} - 4\sqrt{18} + 2\sqrt{72}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{2}$
C) $4\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{2}$

20. $\frac{1}{\sqrt{3}-1} - \frac{1}{\sqrt{3}+1}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 1 C) $\sqrt{3}$ D) 2

MATEMATİK - 6

1. Ali Bey'in 3 ceket, 5 pantolonu ve 7 gömleği vardır. Ali Bey 1 ceket, 1 pantolon ve 1 gömleği kaç farklı şekilde giyebilir?

A) 15 B) 45 C) 105 D) 315

2. $\frac{(n-1)! \cdot (n+1)!}{n! \cdot (n-2)!} = 35$ olduğuna göre, n kaçtır?

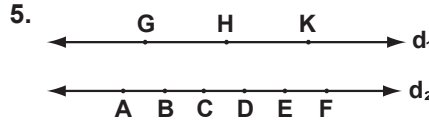
A) 3 B) 5 C) 6 D) 7

3. 21 tane farklı renkteki boncukla bilezik yapılacaktır. Boncuklar kaç farklı şekilde dizilebilir?

A) $6 \cdot 19!$ B) $\frac{20!}{2}$
C) $21!$ D) $\frac{3 \cdot 21!}{2}$

4. Bir sınıfta, başkan ve başkan yardımcılığı için 8 öğrenci aday olmuştur. Bu sınıfta başkan ve yardımcısının seçimi kaç farklı şekilde yapılabilir?

A) 24 B) 56 C) 216 D) 336



Şekilde d_1 ve d_2 doğruları paraleldir. Köşeleri bu doğrular üzerindeki belirtilen noktalar olan kaç tane üçgen çizilebilir?

A) 63 B) 53 C) 45 D) 18

6. Bir sınıftaki 20 öğrenciden 12'si erkektir. Bu sınıfta erkek öğrencilerin 4'ü, kız öğrencilerin 6'sı gözlüklüdür. Sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin gözlüklü veya erkek olma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{9}{10}$

7. İki zar atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının 5'ten büyük olma olasılığı nedir?

A) $\frac{7}{36}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{13}{18}$ D) $\frac{29}{36}$

8. $2 + 5 + 8 + 11 + \dots + 59$ ifadesinin \sum sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sum_{k=1}^{19} (3k+2)$ B) $\sum_{k=1}^{20} (3k-1)$
C) $\sum_{k=1}^{29} (2k+1)$ D) $\sum_{k=1}^{30} (2k-1)$

9. $\sum_{k=1}^4 \left(\frac{1}{2}\right)^{k-1}$ toplamının sonucu kaçtır?

A) $\frac{15}{8}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{8}$

10. $\sum_{k=1}^{10} \sum_{r=1}^5 (k+2r)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 305 B) 355 C) 475 D) 575

11. $\sum_{k=1}^{15} \ln\left(\frac{n+1}{n}\right)$ 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\ln 60$ B) $\ln 16$
C) $\ln 80$ D) $\ln 120$

12. $\prod_{k=1}^5 k$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 15 B) 30 C) 60 D) 120

13. $(a_n) = \left(\frac{3n+k}{n+4}\right)$ sabit dizi olduğuna göre, k kaçtır?

A) -6 B) -3 C) 9 D) 12

14. $\left(\frac{3n+5}{n+1}\right)$ ile $\left(k + \frac{2}{n+1}\right)$ dizileri eşit olduğuna göre k kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 3 D) 2

15. Aşağıdakilerden hangisi $(a_n) = \left(\frac{5n-1}{n+1}\right)$ dizisinin alt dizisi değildir?

A) $\left(\frac{10n-1}{2n+1}\right)$ B) $\left(\frac{5n+4}{n+2}\right)$

C) $\left(\frac{10n-6}{2n+2}\right)$ D) $\left(\frac{5n-6}{n}\right)$

16. $(a_n) = \left(\frac{n+3}{3n-1}\right)$ dizisinin EKÜS'ü kaçtır?

A) -3 B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) 2

17. $\left(\frac{n-1}{3n+2}\right)$ dizisinin limiti nedir?

A) $\frac{1}{3}$ B) 1 C) 2 D) 3

18. İlk terimi 5 ve ortak farkı 4 olan aritmetik dizinin ilk 12 teriminin toplamı kaçtır?

A) 75 B) 324 C) 495 D) 585

1. OTURUM

19. $(a_n) = (5 \cdot 3^{n-1})$ geometrik dizisinin ilk n teriminin çarpımı kaçtır?

- A) $5^n \cdot 3^{\frac{(n-1)n}{2}}$ B) $15^n \cdot 3^{\frac{(n-1)n}{2}}$
C) $5^n \cdot 3^{\frac{n(n+1)}{2}}$ D) $15^n \cdot 3^{\frac{n(n+1)}{2}}$

20. $\frac{7}{4} + \frac{7}{12} + \frac{7}{36} + \frac{7}{108} + \frac{7}{288} + \dots$ olarak verilen serinin toplamı kaçtır?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{21}{8}$

FİZİK - 4

1. Statik ve kinetik sürtünme kuvveti ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Statik sürtünme kuvveti ile kinetik sürtünme kuvveti aynı kavramlardır.
B) Hareket başlayana kadar kinetik sürtünme kuvveti vardır.
C) Statik sürtünme kuvveti cismi harekete geçirecek kuvvetle aynı yöndedir.
D) Statik sürtünme kuvveti hareket başlamadan önce vardır.

2. Enerji korunumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sürtünmesiz ortamlarda mekanik enerji korunur.
B) Sürtünmeli ortamda sistemin toplam enerjisi korunmaz.
C) Sürtünmeli ortamlarda mekanik enerji korunur.
D) Sürtünmesiz ortamda kinetik enerji ile potansiyel enerji daima birbirine eşittir.

3. 8 metre yükseklikten serbest bırakılan m kütleli bir cismin yere çarpma hızı kaç m/s dir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) $8\sqrt{5}$ B) 40
C) $4\sqrt{10}$ D) 80

4. Yerden düşey doğrultuda yukarı doğru 20 m/s hızla atılan bir cisim kaç metre yüksekliğe çıkabilir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) 2 B) 4 C) 20 D) 40

5. Sabit hızla gitmekte olan 4 kg kütleli cisme kuvvet uygulandığında cismin hızı 15 m/s artıyor. Cismin son hızı 20 m/s olduğuna göre, kuvvetin yaptığı iş kaç Joule'dür?

- A) 800 B) 750 C) 450 D) 350

6. Aşağıda verilenlerden hangisi Güç (P) formülüne eşittir?

- A) $\frac{m \cdot x}{t}$ B) $m \cdot a \cdot t$
C) $\frac{m \cdot x}{t^2}$ D) $\frac{m \cdot a \cdot x}{t}$

7. Dönme kinetik enerjisi 1000 Joule olan 10 kg kütleli içi dolu silindirin hızı kaç m/s dir? ($I = \frac{1}{2}mr^2$)

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

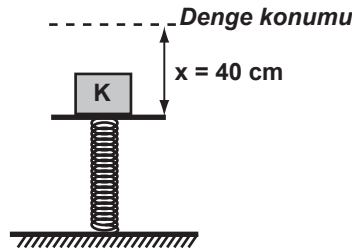
8. 10 cm yarıçaplı ve 10 kg kütleli içi dolu bilye yuvarlanarak sabit hızla ilerliyor. Bilyenin dönme kinetik enerjisi 800 Joule ise, açısal hızı kaç rad/s'dir? ($I = \frac{2}{5}mr^2$)

- A) 400 B) $200\sqrt{2}$
C) 200 D) $100\sqrt{2}$

9. Yay sabiti 200 N/m olan yay denge konumundan 20 cm sıkıştırıldığında yayda depolanan potansiyel enerji kaç Joule olur?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10

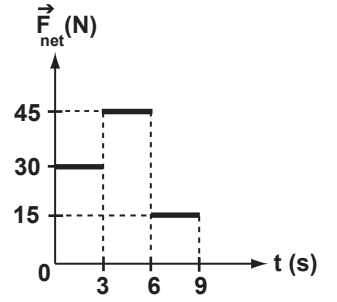
10.



Şekildeki yayın üzerine bırakılan K cismi yayı 40 cm sıkıştırdığına göre, yayda depolanan enerji kaç Joule'dür? ($k = 250 \text{ N/m}$)

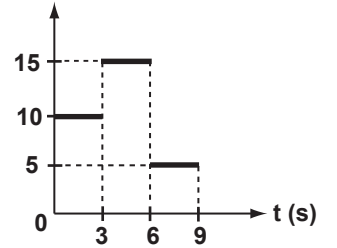
- A) 20 B) 40 C) 50 D) 100

11.

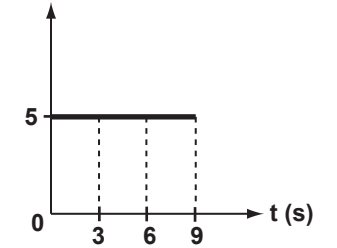


Net kuvvet-zaman grafiği verilen 5 kg'lık cismin, ivme-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

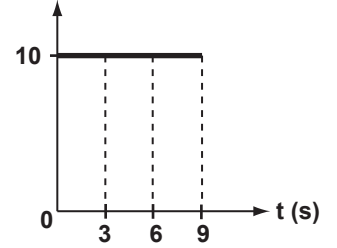
A) \vec{a} (N/kg)



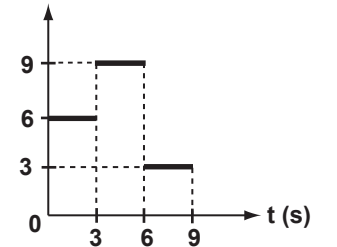
B) \vec{a} (N/kg)



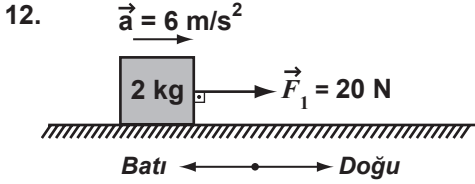
C) \vec{a} (N/kg)



D) \vec{a} (N/kg)

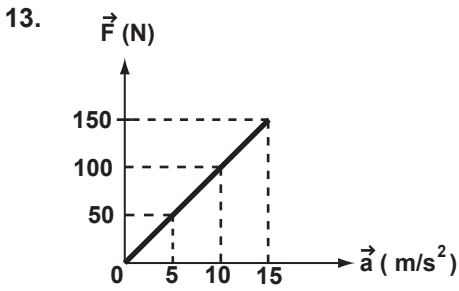


1. OTURUM



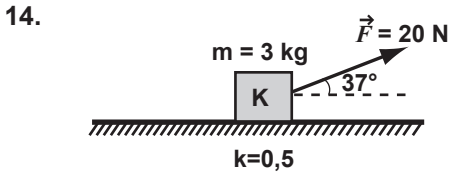
Şekildeki cisme aynı doğrultulu F_1 ve F_2 kuvvetleri uygulandığında cisim F_1 yönünde 6 m/s^2 lik ivme ile hızlanıyor. Buna göre, F_2 kuvveti hangi yön ve büyüklükte olmalıdır? (Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) Batıya 8 N
B) Doğuya 8 N
C) Batıya 4 N
D) Doğuya 4 N



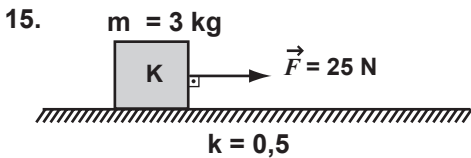
Kuvvet-ivme grafiği verilen cismin kütlesi kaç kg'dır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 50



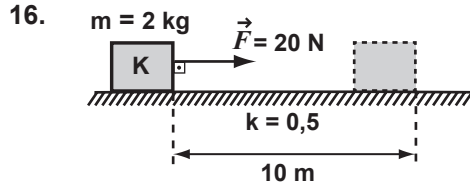
Sürtünlmeli yatay düzlemde şekildeki gibi çekilen K cismi, kaç N/kg 'lık ivme kazanır? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$, $\sin 37^\circ = 0,6$, $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{10}{3}$ D) 7



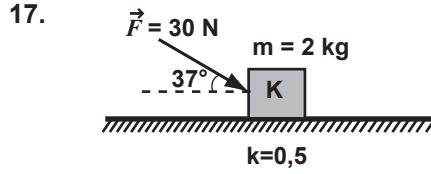
Yatay yolda 25 N 'luk kuvvetle şekildeki gibi çekilen K cisminin ivmesi kaç N/kg 'dır? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $\frac{40}{3}$ B) $\frac{25}{3}$ C) 5 D) $\frac{10}{3}$



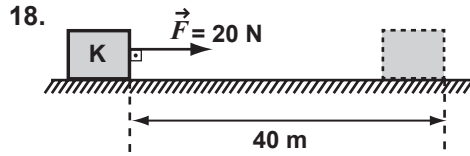
Sürtünlmeli yatay düzlemde F kuvveti ile çekilen K cismi 10 metre yer değiştiriyor. Buna göre, net kuvvetin yaptığı iş kaç Joule'dür? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200



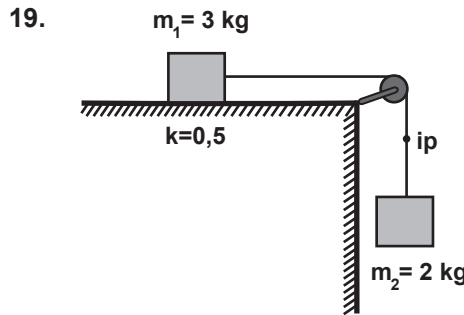
Yatay düzlemde şekildeki gibi itilen K cismi, kaç N/kg 'lık ivme kazanır? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$, $\sin 37^\circ = 0,6$, $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 3,5 B) 3 C) 2,5 D) 2



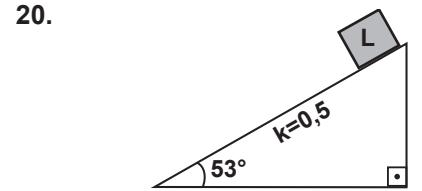
Yatay düzlemde durmakta olan K cisminin 40 metre boyunca 20 N 'luk kuvvet şekildeki gibi etki ediyor. Net kuvvetin yaptığı iş 500 Joule ise, cisme etki eden sürtünme kuvveti kaç N 'dur?

- A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 12,5



Hava direncinin önemsiz olduğu şekildeki sistem serbest bırakılıyor. İpte meydana gelen T gerilmesi kaç N 'dur? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 15 B) 17 C) 18 D) 20



Sürtünlmeli eğik düzlemde şekildeki gibi serbest bırakılan L cisminin kazanacağı ivme kaç N/kg 'dır? ($\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$, $\sin 53^\circ = 0,8$, $\cos 53^\circ = 0,6$)

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

KİMYA – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişmelerde görülür?

- A) Gaz çıkışı
B) Çökme
C) Hâl değişimi
D) Isı ve ışık

2. $X + 4H_2 \rightarrow 3Fe + 4H_2O$ denkleştirilmiş tepkimede X ile gösterilen bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FeO B) FeO₂
C) Fe₂O₃ D) Fe₃O₄

3. 3,2 gram SO₂ gazı kaç moldür? (S:32, O:16)

- A) 0,01 B) 0,05
C) 1 D) 2

4. 7 gram azotun, 16 gram oksijenle tepkimeye girerek oluşturduğu bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir? (N:14, O:16)

- A) NO₂ B) N₂O
C) N₂O₃ D) NO

5. Aşağıdakilerden hangisi normal şartlar (NŞ) için geçerlidir?

- A) 25°C ve 1 atm
B) 0°C ve 1 atm
C) 1 mol ve 22,4 L
D) 1 mol ve $6,02 \cdot 10^{23}$ tanecik

1. OTURUM

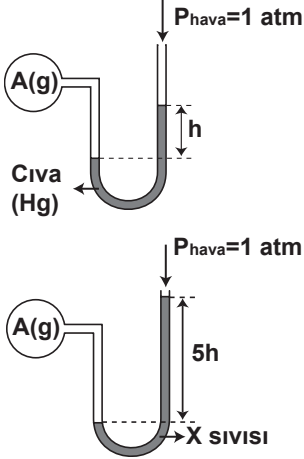
6. Aşağıdaki olaylardan hangisi gazların yayıldığını gösterir?

- A) Buzun erimesi
- B) Suyun donması
- C) Kolonya kokusunun hissedilmesi
- D) Kâğıdın yırtılması

7. Açık hava basıncı aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Kalorimetre B) Termometre
- C) Manometre D) Barometre

8.



A gazının basıncı cam boruda cıva bulunan manometre ile ölçülüyor. Sonra aynı manometreye X sıvısı konularak A gazının basıncı tekrar ölçülüyor. Buna göre X sıvısının öz kütlesi kaçtır? ($d_{Hg} = 13,6 \text{ g/cm}^3$)

- A) 2,26 B) 2,72
- C) 3,4 D) 8,6

9. Belirli sıcaklıkta 6 litre hacim kaplayan gazın basıncı 2 atmosferdir. Sıcaklık sabit tutularak gazın hacmi 3 litreye düşürülürse basıncı kaç atmosfer olur?

- A) 1 B) 4 C) 9 D) 11

10. Kapalı bir kapta bulunan 3 mol Ne ve 5 mol O_2 gazlarının kaba yaptığı toplam basınç 4 atmosferdir. Buna göre Ne gazının kısmi basıncı kaç atmosferdir?

- A) 0,75 B) 1,25
- C) 1,5 D) 2,5

11. X: Sıkıştırılabilir, yayılma özelliği vardır ve bulundukları kabı tamamen doldurur.

Y: Sıkıştırılmaz, yayılma özelliği vardır ve bulundukları kabın şeklini alır.

Z: Sıkıştırılmaz, yayılma özelliği yoktur, belirli bir hacim ve şekli vardır.

Yukarıda özellikleri verilen X, Y ve Z maddelerinin hâlleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

X	Y	Z
A) Gaz	Sıvı	Katı
B) Gaz	Katı	Sıvı
C) Sıvı	Katı	Katı
D) Katı	Sıvı	Gaz

12. Kaynama sıcaklığındaki 1 mol sıvının tamamen buharlaşabilmesi için verilmesi gereken ısıya ne ad verilir?

- A) Molar erime ısısı
- B) Molar donma ısısı
- C) Molar buharlaşma ısısı
- D) Buharlaşma

13. Bir sıvı ne zaman kaynamaya başlar?

- A) Sıvının buhar basıncı, dış basınçtan büyük olunca
- B) Sıvının buhar basıncı, dış basınçtan küçük olunca
- C) Sıvının sıcaklığı artınca
- D) Sıvının buhar basıncı, dış basınca eşit olunca

14. Bir sıvının kaynama sıcaklığı aşağıdakilerden hangilerine bağlıdır?

- I- Açık hava basıncına
- II- Sıvının cinsine
- III- Sıvının miktarına

- A) I - III B) II - III
- C) I - II D) I - II - III

15. Çözeltilerin elektriği iletmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Çözeltinin doymuş olması
- B) Çözününün çok, çözünenin az olması
- C) Çözeltinin homojen olması
- D) Çözeltide yüklü taneciklerin olması

16. Bir çözeltinin kaynama noktasının yükselmesi veya donma noktasının düşmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Çözünen maddenin miktarına
- B) Çözünen maddenin türüne
- C) Çözücü maddenin türüne
- D) Çözücü maddenin sıcaklığına

17. %40'lık 160 gram tuzlu su çözeltisinde kaç gram tuz vardır?

- A) 64 B) 96 C) 120 D) 200

18. 117 gram NaCl ile 0,5 litre çözelti hazırlanıyor. Buna göre çözeltinin normalitesi kaçtır? (NaCl:58,5)

- A) 0,5 B) 2 C) 4 D) 8

19. Aşağıdaki hangi çözeltilerde, ayırma işlemi yapılırken erime noktası farkından yararlanılır?

- A) Katı - katı B) Sıvı - sıvı
- C) Sıvı - katı D) Gaz - gaz

20. Çözeltiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Homojen karışımlardır.
- B) Fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrılabilir.
- C) Elektriği ileten çözeltiler elektrolittir.
- D) Bütün çözeltiler elektrik akımını iletir.

1. Bugünkü hücre teorisine göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün organizmalar, hücrelerden meydana gelmiştir.
- B) Canlıların, temel yapı ve işlev birimi hücrelerdir.
- C) Hücreler, kendinden önceki hücrelerin bölünmesi ile meydana gelir.
- D) Hücre bölünmesi tamamlandıktan sonra, kalıtsal bilgi dışarıdan hücre içine katılır.

2. Aşağıdakilerden hangileri hücre zarının özelliklerindendir?

- I- Seçici geçirgendir.
 - II- Sitoplazma ürünüdür.
 - III- Hücreyi dış etkenlerden korur.
- A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

3. Aşağıdaki maddelerden hangisi yağı çözmez?

- A) Su B) Alkol
- C) Eter D) Aseton

4. I- Ribozom, protein sentezini gerçekleştirir.
II- Mitokondri, organik maddeleri oksijen varlığında parçalayarak açığa çıkan enerjiyi ATP'ye çevirir.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylebilir?

- A) Her ikisi de doğru
- B) Her ikisi de yanlış
- C) Yalnız I doğru
- D) Yalnız II doğru

5. Aşağıdaki hangi iki organelde de RNA, DNA ve ribozomlar bulunur?

- A) Sentrozom - Lizozom
- B) Mitokondri - Kloroplast
- C) Koful - Lökoplast
- D) Endoplazmik retikulum - Golgi aygıtı

6. Genler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I- Protein sentezinden sorumlu DNA parçalarıdır.
- II- Anne ve babanın özelliklerini yavru bireylere iletirler.
- III- Kromozomlar üzerinde taşı-
nırlar.

- A) I - II B) II - III
- C) I - III D) I - II - III

7. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünme için doğrudur?

- A) Üreme hücrelerinde görülür.
- B) Bölünme sonucu dört yavru hücre oluşur.
- C) Tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
- D) Bölünme sonucu yavru hücrelerin kromozom sayısı yarıya iner.

8. Aşağıdakilerden hangisi interfazda gerçekleşmez?

- A) DNA kendisini eşler.
- B) Çekirdek zarı kaybolur.
- C) Sentrozom eşlenir.
- D) Protein sentezi artar.

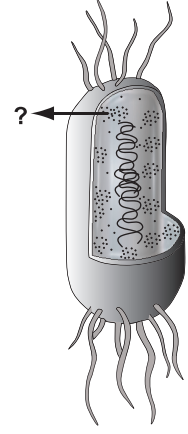
9. Aşağıdakilerden hangisi mayoz bölünmenin özelliği değildir?

- A) Vücut hücreleri oluşur.
- B) Kromozom sayısı yarıya iner.
- C) Eşey ana hücrelerinde görülür.
- D) Canlılarda çeşitlilik sağlar.

10. Parça değişimi (crossing over) ile mayoz bölünmede hangi önemli olay gerçekleşir?

- A) Yeni türlerin ortaya çıkmasını sağlar.
- B) Yavrular, atalarının hiç bir özelliğini taşımazlar.
- C) Aynı türün bireyleri arasında farklı özellikler ortaya çıkar.
- D) Hücre bölünmesinin daha kolay gerçekleşmesini sağlar.

11.



Yukarıda verilen prokaryot hücre şeklinde, “?” hangi organeli göstermektedir?

- A) Ribozom
- B) Mitokondri
- C) Kloroplast
- D) Endoplazmik retikulum

12. Difüzyon, moleküllerin çok yoğun oldukları ortamdan daha az yoğun oldukları ortama doğru yayılmaları olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi difüzyona örnek olamaz?

- A) Şekerin suda erimesi
- B) Suyu damlatılan mürekkebin dağılması
- C) Hormonların hücre içine alınması
- D) Kolonya şişesinin kapağının açılması ile kokunun ortama yayılması

13. Katı haldeki besin maddelerinin hücre içine alınması hangi yolla olur?

- A) Ekzositoz B) Pinositoz
- C) Fagositoz D) Osmoz

14. Aşağıdakilerden hangisi tür tanı-
mı içinde yer almaz?

- A) Ortak bir atadan gelme
- B) Doğada kendi arasında çiftleşebilme
- C) Verimli döller meydana getirme
- D) Aynı bölgede yaşama

15. Karaçamın Latince adı hangisinde doğru yazılmıştır?

- A) Pinus Nigra B) pinus nigra
- C) Pinus nigra D) pinus Nigra

1. OTURUM

SAĞLIK BİLGİSİ – 1

16. Aşağıdakilerden hangisi interfe-ronu ifade eder?

- A) Virüslere karşı geliştirilen aşı-
lardır.
- B) Hücrenin, kendisini virüslerden
korumak için ürettiği maddeler-
dir.
- C) Virüslerin antibiyotiğe karşı ge-
liştirdiği maddelerdir.
- D) Virüslerin hücre içinde çoğalma-
sını sağlayan maddelerdir.

17. Aşağıdakilerden hangisi, bakteri-lerin özelliklerinden değildir?

- A) Bölünerek çoğalabilirler.
- B) Tek tek ya da gruplar halinde
bulunabilirler.
- C) Kalıtım maddesi sitoplazma içi-
ne dağılmıştır.
- D) Mitokondriyle enerji üretirler.

18. Aşağıdakilerden hangisi uyku hastalığına sebep olan protozo-
adır?

- A) Tripanozoma
- B) Öglene
- C) Amip
- D) Plazmodyum

19. Bitkiler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I- Kendi besinlerini fotosentezle
hazırlarlar.
- II- Hücrelerinde; hücre çeperi,
plastit ve büyük kofullar da
bulunur.
- III- Gelişmiş olanlarda kök, göv-
de, yaprak, çiçek, meyve ve
tohum bulunur.

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

20. Aşağıdakilerden hangisi yumu-
şakçalar grubu içinde incelen-
mez?

- A) Ahtapot
- B) Mercan
- C) Midye
- D) Salyangoz

1. Ana ölüm hızının hesaplanma-
sında hangi yaşlar arasındaki
kadın ölümleri dikkate alınır?

- A) 15 - 29
- B) 20 - 35
- C) 15 - 49
- D) 35 - 55

2. Aşağıdakilerden hangisi hasta-
lığa yol açan bünyesel etmendir?

- A) Genetik faktörlerle ortaya çıkan
hormon bozukluğu
- B) Açıkta beklemiş, parazitli etlerle
beslenme
- C) Hayvan dışkısının içme suyuna
karışması
- D) Sanayi atıklarında civa, arsenik,
kurşun gibi maddelerin içme su-
yuna karışması

3. Aşağıdakilerden hangisi sağlığa
etki eden çevresel etmenlerden
değildir?

- A) İçme suyu
- B) Genetik faktörler
- C) Giyim eşyası
- D) İklim koşulları

4. Aşağıdakilerden hangisi koru-
yucu sağlık hizmetlerinin birinci
aşamasında yer alır?

- A) Hasta bireylerin kontrollerinin
düzenli olarak yapılması
- B) Hastalığın bireylerde kalıcı etki
bırakmasının engellenmesi
- C) Bireylerdeki mevcut hastalıkların
tedavisi
- D) Bireylerin hastalıklara karşı bilgi-
lendirilmesi

5. • Çalışma gücünü kaybetmiş
kişinin tıbbi tedaviden etkin bir
biçimde yararlandırılması
• Kişinin kendine yeterli duruma
gelmesi
• Kişinin topluma yeniden ka-
zandırılması

Yukarıdaki uygulamalar hangi tür
sağlık hizmetleri içinde yer alır?

- A) Rehabilitasyon hizmetleri
- B) Tedavi hizmetleri
- C) Birinci aşama koruyucu sağlık
hizmetleri
- D) İkinci basamak tedavi hizmetleri

6. Koltuk altı temizliği ile ilgili ola-
rak aşağıdakilerden hangisi doğ-
rudur?

- A) Sık sık yıkanması bakteri ve
mantarların artmasına sebep
olur.
- B) Temizlik aracı olarak mutlaka
deodorant kullanılmalıdır.
- C) Her gün sabunlu su ile silinip
kurulanmalıdır.
- D) Kolonyalı mendille her gün silin-
melidir.

7. Saçta kepeklenme olduğunda
aşağıdakilerden hangisine dikkat
edilmelidir?

- A) Tarama işleminin haftada 1 kez
yapılmasına
- B) Ilık su ile sık sık yıkanıp iyi duru-
lanmasına
- C) Kurutma işleminin, makina saç
dibine tutularak yapılmasına.
- D) Sadece antiseptik ilaçlar kulla-
nılmasına

8. Aşağıdakilerden hangisi ayakta
nasır oluşumuna sebep olabilir?

- A) Ponza taşı ile ovulması
- B) Pamuklu çorap giyilmesi
- C) Uygun olmayan ayakkabıların
giyilmesi (sivri uçlu ve yüksek
topuklu)
- D) Gerekğinde mantar ilaçlarının
kullanılması

9. Derimizin temizliği uzun süre ya-
pılmadığında,

I- Mikroorganizmalardan korun-
ma

II- Güneş ışığı etkisiyle D vitamini
sentezi

III- Vücut sıcaklığının ayarlanma-
sı ve deri solunumu

durumlarından hangileri olumsuz
etkilendir?

- A) Yalnız I
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - II - III

10. Aşağıdakilerden hangileri ağız
kokusunun nedenlerindendir?

I- Bademcik iltihabı

II- Diş eti hastalıkları

III- Solunum sistemi hastalıkları

IV- Sindirim sistemi hastalıkları

- A) I - II
- B) III - IV
- C) I - II - III
- D) I - II - III - IV

1. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi dişlerde renk bozukluğuna neden olur?

- A) Diş şekillerinin bozuk olması
- B) Kişinin aldığı flor miktarının fazla olması
- C) Normalden büyük ya da küçük dişe sahip olması
- D) Dişlerin çene kemiği üzerinde dizilişinin bozuk olması

12. • Çevreyi net görememe

- El ve ayaklarını refleks olarak oynatma
- Her yönüyle anneye bağımlı olma

Yukarıda verilen özellikler büyüme ve gelişme dönemlerinin hangisine aittir?

- A) Yeni doğan dönemi
- B) Özerklik dönemi
- C) Oyun dönemi
- D) Yeni doğan sonrası dönem

13. Özerklik dönemi hangi aylar arasını kapsar?

- A) 1 - 3
- B) 3 - 12
- C) 12 - 36
- D) 24 - 36

14. Ergenlik dönemindeki hızlı değişime ayak uydurmada güçlükle çeken ergende;

- I- Bedenine yabancılaşma
- II- Sakin ve dengeli olma
- III- Davranışlarında sakarlık durumlarından hangileri görülür?

- A) Yalnız I
- B) I - III
- C) II - III
- D) I - II - III

15. Ruh sağlığını etkileyen sosyal, kültürel ve ekonomik durumlar grubunda aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- A) Bireylerin ekonomik düzeyi, içinde yaşadığı toplumun değerleri, kültürü ve inançları
- B) Yakın akrabaların ölümü
- C) Anne, baba, çocukların birbirlerine karşı hoşgörülü olması
- D) Kişinin yetişkinlik ve yaşlılık dönemlerindeki kaygıları

16. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığının korunmasında birincil koruma uygulamalarındandır?

- A) İlaçlı tedavi
- B) Psikoterapi
- C) Hastalığın tanısı
- D) Toplumun bilgilendirilmesi

17. Tolerans gelişimi, uyuşturucu madde kullanan kişide hangi şekilde görülür?

- A) Uyuşturucu maddenin dozunu artırma isteği
- B) Keyif verici etkisine bağlı olarak uyuşturucu madde alma isteği
- C) Madde alınmadığında vücutta fiziksel etkilerin ortaya çıkması
- D) Doyum sağlama hisleriyle uyuşturucu madde kullanma

18. Aşağıdakilerden hangisi sigaraya başlamada ve alışkanlık oluşmasında etkili olan etmenlerden değildir?

- A) Stres
- B) Can sıkıntısı
- C) Öz güven eksikliği
- D) Bağımsız ve başarılı olma

19. Aşağıdakilerden hangisi alkolün vücuttaki etkilerinden değildir?

- A) Vücut sıcaklığının düşmesi
- B) Çok fazla idrar atımı
- C) Kendini kontrol etme yeteneğinin artması
- D) Terlemenin artması

20. Aşağıdakilerden hangisi merkezi sinir sistemine narkotik (uyuşturucu) olarak etki eden maddelerdendir?

- A) Barbiturat
- B) Morfin
- C) Esrar
- D) Amfetamin

İNGİLİZCE – 1

1.-19. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen ifadeyi işaretleyiniz.

1. Next Monday is a public holiday. I'm free.No work, no office. I'm going to be at home all day and

- A) go to my office and work.
- B) take my son to school.
- C) get up late and have a good breakfast.
- D) be at the bus stop early in the morning.

2. A :

B : They are going to play basketball.

- A) Are you watching TV?
- B) What are the boys going to do in the playground?
- C) What are the girls going to do in the kitchen?
- D) Is it going to rain today?

3. I always early and have breakfast every morning.

- A) get up
- B) sleep
- C) drink
- D) speak

4. There isn't any soup in my dish. Somebody

- A) hasn't ironed my shirt yet.
- B) cooked dinner.
- C) is crying. What has happened?
- D) has drunk my soup.

5. A : Where is Eren?

B :

- A) She hasn't finished her breakfast yet.
- B) I have already ironed it.
- C) He has just left.
- D) Prepare the dinner, please.

6. A : yesterday?

B : She cooked vegetable soup and rice.

- A) What time did you get up
- B) Where did you have your breakfast
- C) Who was the funniest man
- D) What did Fatma cook for you

1. OTURUM

7. She while she was washing the dishes.

- A) read a newspaper
B) broke the glass
C) played the guitar
D) listened to the radio



8. He was studying



- A) while they were playing basketball.
B) and found a basketball.
C) when his mother came home.
D) then he called the police.

9.



A : What was the dog doing while

B : It was eating a bone.

- A) the dogs were barking?
B) the cats were running?
C) the cat was sleeping?
D) the dog was eating?

10. Elif is Zeki.

- A) as thin as
B) as fat as
C) as slow as
D) as tall as



11. A : Shall I help you?
B : Yes, please. Thank you.

- A) That bag is very heavy.
B) I'll paint the kitchen.
C) Don't worry. I'll clean it.
D) She'll finish school this year.

12. A : Shall we go to Akçakoca this weekend?

B : Let's go by car.

- A) I'm sorry.
B) That's a good idea.
C) No, I don't want.
D) Bad idea.

13. is more comfortable than

- A) A plane / a bicycle
B) A bicycle / a plane
C) A car / a plane
D) A bicycle / a car

14. Summer is the season.

- A) worst B) coldest
C) hottest D) farthest

15. There some eggs in the fridge yesterday.

- A) is B) are C) was D) were

16. The bottle is empty. There milk in the bottle.

- A) is some B) isn't any
C) are some D) aren't any

17. I am too to touch the ceiling.

- A) happy B) short
C) clever D) lucky

18. Suna : I'm tired. I don't want to finish my homework tonight.

Mother : Tomorrow is a holiday. You finish it today.

- A) needn't B) mustn't
C) can't D) must

19.

This is my book. It's



- A) his B) yours
C) mine D) hers

20. Resimdeki durumları içermeyen ifadeyi işaretleyiniz.



- A) The cat is sleeping.
B) The man is talking on the telephone.
C) She is reading a book.
D) They are playing the piano.

ALMANCA – 1

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: Woher kommst du?

◇: Ich komme Frankfurt.

Δ: Wo wohnst du?

◇: Ich wohne Frankfurt.

Δ: Wie alt bist du?

◇: Ich 20 Jahre alt.

A) von / um / zu

B) bin / aus / in

C) aus / in / bin

D) in / bin / aus

2. Δ: heißt du?

◇: Ich heiße Peter.

Δ: Was ist dein Hobby?

◇: Mein Hobby ist

Δ: Danke. Auf Wiedersehen!

A) Woher / schreiben

B) Wie / Fußball

C) Wo / Fußball

D) Fußball / wie

3. Ich Monika und ich 18 Jahre alt.

A) heiße / bin

B) bin / heiße

C) bist / heißen

D) heißen / sind

4. Δ: Wer ist das?

◇: Das ist meine Mutter.

Δ: Was macht deine Mutter?

◇: Sie ist und sie kocht das Essen.

Δ: Vielen Dank!

Auf Wiedersehen!

◇: Auf Wiedersehen!

A) Arzt B) Elektriker

C) Lehrer D) Hausfrau

5. Peter : Wie alt bist du?
Monika : Ich 18 Jahre

A) bist / alter B) alt /bin

C) bin / alt D) heiße / alte

6. Petra : Was brauchst du?
Hans : Ich brauche Bücher.

A) viel B) kein

C) vielen D) viele

1. OTURUM

7. Δ: Herr Ober!
 ◇: Ja, bitte! Was möchten Sie?
 Δ: Ich möchte Hamburger.
 ◇: Ja, Natürlich!
 Δ: Was trinken Sie?
 ◇: Ich trinke gern Cola.

A) eine / einen B) einen / eine
 C) ein / einen D) kein / keine

8. Monika: Woher kommst du?
 Inge : Ich komme Köln.

A) aus B) vom
 C) ins D) um

9. Montag, Dienstag, Mittwoch,

A) Samstag B) Freitag
 C) Donnerstag D) Sonntag

10. Δ: Er ist laut draußen.
 ◇: Ich soll das Fenster

A) aufmachen B) machen zu
 C) machen auf D) zumachen

11. Der Vater mir heute
 morgen mein Taschengeld
 gegeben. Ich ins Kino
 gegangen.

A) hat / bin B) sind / haben
 C) bin / hat D) hat / bist

12. Ich möchte eine Limonade

A) essen B) trinken
 C) trinkt D) esse

13. Δ: Wohin fährst du?
 ◇: Ich fahre Berlin.
 Δ: Warum fährst du nach Berlin.
 ◇: ich dort arbeiten muß.

A) nach / Weil B) von / denn
 C) aus / als D) weil / nach

14. Δ: Wo liegt das Auto?
 ◇: Es liegt Boden.

A) über den B) im dem
 C) auf dem D) in der

15. Monika : Wie finden Sie den
 Pullover?
 Inge : Prima.
 Monika : Was für einen Pullover
 möchten Sie?
 Inge :

A) schlecht! B) eine große!
 C) prima! D) einen gelben!

16. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

A) der Sonntag
 B) der Frühling
 C) der Dienstag
 D) der Freitag

17. Aşağıda verilen fillerin üç hali
 çekiminde hangi seçenekte
 yanlışlık yapılmıştır?

	<u>I.</u> <u>Infinitiv</u>	<u>II.</u> <u>Präteritum</u>	<u>III.</u> <u>P.Perfekt</u>
A)	lesen	las	gelesen
B)	gehen	gehe	gegehen
C)	fahren	fuhr	gefahren
D)	kommen	kam	gekommen

18. Wie spät ist es?

A) Es ist fünf nach vier.
 B) Es ist drei vor fünf.
 C) Es ist fünf vor fünf.
 D) Es ist vier Uhr



19. Aşağıda verilen sıfatların derece-
 lendirmesinde hangi seçenekte
 doğrusu verilmiştir?

	<u>I.</u> <u>Positiv</u>	<u>II.</u> <u>Komperativ</u>	<u>III.</u> <u>Superlativ</u>
A)	warm	warne	am wärmste
B)	schön	schöne	schönsten
C)	viel	mehr	am meisten
D)	gut	guter	am gutesten

20. Kurallı bir cümle oluşturunuz.

Die Briefe / heute morgen / sind
 1 2 3
/ worden / geschrieben
 4 5

A) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
 B) 4 / 5 / 3 / 2 / 1
 C) 2 / 1 / 3 / 5 / 4
 D) 1 / 3 / 2 / 5 / 4

FRANSIZCA – 1

1.-17. sorularda boş bırakılan yere
 uygun düşün kelime veya ifadeyi
 işaretleyiniz.

1. Sandra ne voit pas son mari
 deux semaines.

A) aussi B) il y a
 C) depuis D) dans

2. homme a toujours été
 très courageux.

A) Ces B) Cet
 C) Ce D) Cette

3. Mes parents sont à Istanbul et
 ils veulent le palais de
 Topkapi.

A) visiter B) inviter
 C) venir D) faire

4. Je ne sais pas elle
 s'appelle.

A) quand B) où
 C) ce que D) comment

5. Le mois de février est
 long que le mois d'août.

A) autant B) plus
 C) moins D) aussi

6. Ayşe est une super copine, je
 attends pour aller à la
 piscine.

A) lui B) la C) les D) l'

7. Vous ne pas malgré vos
 efforts.

A) maigris B) maigrissez
 C) maigrissent D) maigrit

8. Je me bronze au soleil sur la
 plage, je suis en

A) été B) hiver
 C) automne D) janvier

9. Leyla et Ahmet aiment beaucoup
 chiens.

A) mon B) leur
 C) leurs D) ton

1. OTURUM

10. La semaine prochaine, il faire très beau.

- A) vais B) vas
C) vont D) va

11. Le mois dernier, nous à Paris.

- A) sommes allés
B) avons allés
C) allons
D) irons

12. Notre professeur, Madame Alkan est une femme

- A) gros B) sérieuse
C) laborieux D) intelligent

13. Demain, je vais aller chez le médecin, veux-tu venir avec moi?

- A) y B) en C) le D) la

14. Autrefois, les hommes ne pas la télé.

- A) regarderont
B) regardent
C) regardaient
D) regarder

15. A: A qui est ce livre?
B: C'est à moi, c'est

- A) la mienne B) le tien
C) le sien D) le mien

16. A: Tu y vas sans nous?
B: Oui, j'y vais sans

- A) nous B) vous
C) moi D) toi

17. A: J'ai perdu mon livre, tu l'as vu?
B:, sous la table.

- A) La voilà B) Le voilà
C) Les voilà D) Me voilà

18. Aşağıdaki sıfatlardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) intelligent B) jeune
C) vieux D) gros

19. Quand est-ce que vous mangez?

Sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) à 7 heures B) à midi
C) à la cantine D) le matin

20. les enfants a conduit elle
 1 2 3 4

à l'école
 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 4 / 3 / 2 / 1 / 5
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
C) 1 / 3 / 2 / 4 / 5
D) 4 / 2 / 3 / 1 / 5

İNGİLİZCE – 5

1.-20. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. A : She wants 3 sandwiches.
B : She must

- A) be thirsty.
B) be very hungry.
C) have a headache.
D) be sleepy.

2. I don't understand the language she speaks.

- A) where B) whose
C) who D) that

3. It's becoming harder and harder to find a because of economic crisis.

- A) pencil B) glass
C) job D) bag

4. He is very rich. He always stays at when he comes to Ankara.

- A) the beach
B) the worst place
C) the park
D) the best hotel

5. Eren always gets good marks in English. My marks are lower than his.

Eren is than me.

- A) more hardworking
B) less hardworking
C) the laziest
D) lazier

6. Tom : " I really think you should see a doctor, Mary."

Tom Mary to see a doctor.

- A) denied B) promised
C) refused D) advised

7. Hülya's mother : "Help me, please."

Her mother Hülya to help her.

- A) reminded B) agreed
C) asked D) apologised

8. Mrs. Özbek doesn't teach in our school now but she our teacher last year.

- A) had to be B) could be
C) might be D) used to be

9. A : are you from?
B : From Amasya.

- A) Where B) When
C) Who D) Why

10. I saw a traffic accident I was driving.

- A) which B) how
C) while D) where

11. If she had followed her diet, she would have

- A) made a cake B) watched TV
C) turned right D) lost weight

12. If you hurried, you would the bus.

- A) write B) read
C) catch D) miss

13. If, we'll have the party in the garden.

- A) we found a taxi
B) the weather's good
C) she doesn't speak clearly
D) it is too expensive

14. I can't eat it. It is to eat.

- A) too hot
B) hot enough
C) delicious enough
D) too delicious

1. OTURUM

15. He's to buy that house.

- A) too comfortable
- B) rich enough
- C) very clean
- D) tall enough

16. A :

B : In Bitlis.

- A) Can you swim?
- B) How old are you?
- C) What is your name?
- D) Where were you born?

17. Students are asked

- A) not to do homework.
- B) to be lazy.
- C) not to smoke.
- D) to smoke.

18. I have an examination this evening.

- A) Wish me luck.
- B) What's the connection?
- C) It was like a dream.
- D) Welcome home.

19. I the policeman directing the traffic.

- A) became B) watched
- C) happened D) collected

20. I haven't got any money. I have

- A) two pencils.
- B) an expensive car.
- C) economic problems.
- D) some coffee.

ALMANCA – 5

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. schön, schöner, am

- A) schönste B) schönsten
- C) schöner D) schönen

2. Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag,

- A) Nacht B) Abend
- C) Sonntag D) Samstag

3. Der September, der Oktober,

- A) der Nachmittag
- B) der Vormittag
- C) der November
- D) der Abend

4. Der Frühling, der Winter,, der Herbst

- A) der Vormittag
- B) der Sonntag
- C) der Dienstag
- D) der Sommer

5. Mehmet ist grösser Ahmet.

- A) als B) genau
- C) so D) wie

6. Der Morgen, der Vormittag, der Mittag, der Nachmittag, der Abend und die Nacht sind

- A) die Jahreszeiten
- B) die Arbeitstage
- C) das Wochenende
- D) die Tageszeiten

7. Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag und Freitag sind

- A) Monate B) Jahreszeiten
- C) Arbeitstage D) Ferierrtage

8. Ein Tag hat 24, er beginnt um null Uhr.

- A) Minuten B) Sekunde
- C) Tag D) Stunden

9. Ich fahre nach Köln, ich dort arbeiten muss.

- A) weil B) damit
- C) als D) denn

10. Ich spare das Geld, ein Haus kaufen.

- A) zu / um B) damit / zu
- C) um / zu D) weil / zu

11. Wir wollen in İstanbul wohnen, İstanbul eine schöne Stadt

- A) als / bin B) damit / bist
- C) denn / sind D) weil / ist

12. Ich heiße Hans König. 1980 1985 habe ich die Volksschule besucht.

- A) bis / von B) um / zu
- C) von / bis D) aus / von

13. Das Fernsehprogramme beginnen heute abend 8⁰⁰ Uhr.

- A) im B) um C) von D) bis

14. Mein lebenslauf

Vorname : Monika
Nachname : König
.....?..... : Hannover
Geburtsdatum : 1980

- A) Geburtsort B) Ausbildung
- C) Wohnviertel D) Schule

15. wollen Sie ein Fahrrad kaufen?

- A) Was B) Warum
- C) Wie D) Damit

16. "Yaz mevsimi"nin Almanca karşılığı hangisinde verilmiştir?

- A) der Frühling
- B) der Winter
- C) der Herbst
- D) der Sommer

17. Der September, der Oktober, der November ayları hangi mevsime aittir?

- A) Der Sommer
- B) Der Frühling
- C) Der Herbst
- D) Der Winter

18. "Lebenslauf"un Türkçe karşılığı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Özgeçmiş
- B) Doğum tarihi
- C) Doğum yeri
- D) Hayatın kendisi

19. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) der März B) der Winter
- C) der Februar D) der April

1. OTURUM

20. Ankara / grösser / ist / Eskişehir

1 2 3 4

/ als

5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
C) 1 / 3 / 2 / 5 / 4
D) 2 / 1 / 4 / 3 / 5

FRANSIZCA – 5

1.-8. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Peux-tu me raconter le roman tu as lu?

- A) avec B) que
C) sans D) où

2. Le jus d'orange se trouve dans la bouteille coûte 1 TL.

- A) que B) ils
C) il D) qui

3. En Turquie, en hiver, on peut aller à Uludağ, à Erciyes, à Palandöken pour

- A) jouer au golf.
B) faire de la natation.
C) faire du ski.
D) faire de la voile.

4. L'arbre vous avez ramassé les fruits a été planté par mon père.

- A) que B) dans
C) après D) dont

5. J'aime m'endormir en un bon roman.

- A) lisant B) visitant
C) partant D) mangeant

6. Est-ce que vous pratiquez régulièrement ?

- A) une question
B) une musique
C) un jour
D) un sport

7. Notre école a un championnat de ping-pong.

- A) organisateur B) organisation
C) organisé D) organiser

8. Je veux revoir le petit village j'ai passé mon enfance.

- A) dont B) sur
C) sous D) où

9. - 10. sorularda karışık verilen sözcüklerden kurallı bir cümle oluşturunuz.

9. pas / ne / moque / te / de / moi
1 2 3 4 5 6

- A) 2 / 4 / 3 / 1 / 5 / 6
B) 4 / 3 / 2 / 1 / 5 / 6
C) 3 / 4 / 5 / 1 / 2 / 6
D) 5 / 1 / 4 / 3 / 2 / 6

10. une / de / goût / question / c'est
1 2 3 4 5

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
B) 5 / 2 / 3 / 1 / 4
C) 5 / 1 / 4 / 2 / 3
D) 5 / 4 / 3 / 2 / 1

11.-12. sorularda verilen cümlelerin fransızca karşılığını işaretleyiniz.

11. "Ziyaret ettiğim müze İstanbul'da bulunuyor."

- A) Nous avons visité le musée à Istanbul.
B) J'ai visité le musée à Istanbul.
C) Le musée que nous avons visité se trouve à Istanbul.
D) Le musée que j'ai visité se trouve à Istanbul.

12. "Babam kahvaltısını gazete okuyarak yapar."

- A) Mon père prend son petit déjeuner avec ma mère.
B) Mon père lit son journal en prenant son petit déjeuner.
C) Mon père prend son petit déjeuner en lisant le journal.
D) Mon père prend toujours son petit déjeuner.

13. - 14. sorularda verilen soruya seçeneklerden hangisi cevap olamaz.

13. Comment Nicole pense-t-il voyager?

- A) en avion B) au dehors
C) en groupe D) en train

14. Où est-ce que Pierre habite?

- A) Pierre est allé à Paris.
B) Pierre habite à Paris.
C) Pierre vit à Paris.
D) Je ne sais pas où Pierre habite.

15. - 17. sorularda verilen cümledeki boşluğa seçeneklerden hangisi geti-rilemez?

15. Les enfants jouent aux cartes en

- A) regardant la télé.
B) habitant en Turquie.
C) chantant.
D) parlant.

16. J'aime les enfants que

- A) tu as invités chez toi.
B) vous avez vus chez Ahmet.
C) nous avons rencontrés au disco.
D) Paul a passé ses vacances à Bodrum.

17. Je veux vous parler de ce pays où

- A) l'on produit les meilleurs vins.
B) j'ai vécu pendant 10 ans.
C) vous êtes jaloux.
D) des milliers de touristes se promènent chaque année.

18. "La radio a annoncé les routes fermées où il y a les constructions de la municipalité." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Radyo belediyenin çalışma yaptığı kapalı yolları anons etti.
B) Radyo belediye tarafından kapatılacak yolları anons etti.
C) Belediye kapalı yolları radyodan anons etti.
D) Belediye çalışmaları nedeniyle kapanacak yollar anons edildi.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde (Gérondif) kullanılmamıştır?

- A) Elle étudie en écoutant de la musique.
B) Elle est fatigué de travailler.
C) En dormant, elle ronfle.
D) Elle conduit en klaxonnant.

20. Aşağıdakilerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) l'hiver B) le printemps
C) le samedi D) l'été

1. OTURUM

İNGİLİZCE ALAN – 5

1.-17. sorularda boşluğa uygun gelen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. "You're standing too near the camera. Can you move a bit away?
A) harder B) further
C) cleverer D) better
2. Döner kebab is one of the most meals in Turkey.
A) intelligent B) comfortable
C) hardworking D) delicious
3. A big meal was for the festival last week.
A) cleaned B) repaired
C) prepared D) watched
4. I'm sure that Mary is innocent. It's that Mary is innocent.
A) probable B) sure
C) possible D) certain
5. "Yes, all right. I'll share the bill with you, Jack."
Mary to share the bill with Jack.
A) agreed B) apologized
C) advised D) refused
6. Our compound is large to hold any number of visitors.
A) much B) very
C) too D) enough
7. When I came home, I heard my mother the piano. I think, she started playing just before I arrived.
A) play B) to play
C) playing D) played
8. I started feeling and more tired.
A) much B) most
C) than D) more
9. The people went on a package holiday were not satisfied.
A) who B) whose
C) where D) which

10. He must have

- A) lost his keys
B) had an accident
C) forgotten his umbrella
D) been held up in the traffic



11. While I was digging the garden,

- A) I'm planning to travel by plane
B) she has washed her car
C) they used to be close friends
D) a heavy storm started suddenly

12. You would have had enough money to buy a house

- A) when I take the exam
B) because she would be late
C) if you had saved some
D) as soon as possible

13. A : Why couldn't anybody move the piano?
B : Because

- A) we're too late to go
B) it's too heavy to move
C) he's too lazy to work
D) you're too young to drive

14. "I think it's going to rain tonight." My mother said

- A) she thought it was going to rain that night
B) it's going to be a rainy day
C) she thinks it will rain tonight
D) she always thinks at nights when it rains

15. I used to play the guitar in my free time, but now

- A) I used to dig the garden at the weekend
B) I prefer watching DVD at home
C) I wanted to have a new convertible car
D) I was planning to do a course in art

16. "Where did you put my camera?" Mrs. White asked her husband

- A) when he had bought the camera
B) when she could use her camera
C) where she could find a good camera
D) where he had put her camera

- 17.



It is an old house.

- A) It was built many years ago.
B) There are large buildings in this city.
C) They need to construct new roads.
D) A lot of trees will be planted here.

18. What happens if you heat water at °C 100?

- A) It had no salt.
B) It'll become ice.
C) The water boils.
D) I would drink it.

19. Verilen İngilizce cümlelerin Türkçe karşılığını bulunuz.

The exact time of the exam hasn't been decided yet.

- A) Sınav ne zaman yapılacak bilmiyorum.
B) Sınavın kesin tarihine henüz karar verilmedi.
C) Sınavın tam tarihi yarın belli olacak.
D) Sınav zamanı kesin olarak belirlendi.

20. Cümledeki boşluklardan hangisine "who" sözcüğü getirilirse, cümle anlamlı bir hal kazanır?

My neighbour showed me (I)..... a picture (II)..... of her son (III)..... is a fireman (VI)..... .

- A) I B) II C) III D) VI

ALMANCA ALAN – 5

1.-16. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Peter ist älter Manika.
A) am B) als C) wie D) so
2. Ankara ist so schön Konya.
A) als B) er C) genau D) wie
3. Der Brocken ist als der Wilseder Berg.
A) schönste B) schön
C) schöner D) schönsten
4. Viel, mehr, am
A) besten B) besser
C) lieber D) meisten
5. Δ: Warum wollen sie Deutsch lernen?
◇: Ich will Deutsch lernen, ich nach Deutschland fahren will.
A) weil B) damit
C) denn D) Als
6. Wir wohnen in İstanbul, eine schöne Stadt
A) damit / sind B) denn / bist
C) als / bin D) weil / ist
7. Δ: Warum habt ihr es so eilig?
◇: ich pünktlich dort sein
Δ: Vielen Dank.
A) Denn / kann B) Damit / können
C) Weil / will D) Um / zu
8. Δ: Warum fährt Peter nach Deutschland?
◇: dort studieren.
Δ: Vielen Dank.
A) so / wie B) im / im
C) zu / um D) um / zu
9. Der Winter, der Frühling, der Sommer,
A) der Herbst B) der Montag
C) der Januar D) der Mai

1. OTURUM

10. Der Juni, der Juli, der August,
A) der Winter
B) der Montag
C) der September
D) der Vormittag
11. Montag,, Mittwoch, Donnerstag, Freitag.
A) Abend B) Vormittag
C) Nachmittag D) Dienstag
12. ◇: Warum gehst du ins Krankenhaus?
Δ: Ich gehe ins Krankenhaus, ich krank
◇: Danke
A) damit / bin B) denn / bist
C) Weil / bin D) um / ist
13. Δ: Wann ist heute der Lesesaal geöffnet?
◇: 9⁰⁰ Uhr 14⁰⁰ Uhr.
Δ: Danke.
A) bis / von B) von / bis
C) um / zu D) in / im
14. Δ: Bis Wann ist die Leihstelle geöffnet?
◇: Die Leihstelle ist 17⁰⁰ Uhr geöffnet.
Δ: Danke.
A) bis B) von
C) vom D) im
15. Δ: Wie lange dauert die Arbeit?
◇: Die Arbeit dauert Montag Freitag.
Δ: Danke.
A) bis / vom B) von / bis
C) ins / im D) um / zu
16. Der Morgen, Der Vormittag, der Mittag, der Nachmittag, der Abend und die Nacht sind
A) die Monate
B) die Jahreszeiten
C) das Wochenende
D) die Tageszeiten
17. Wie spät ist es?
A) Es ist vier Uhr.
B) Es ist drei Uhr.
C) Es ist fünf vor vier.
D) Es ist fünf nach vier.



18. "Ich ziehe nach Köln, weil ich dort arbeiten muß." cümlesinin Türkçe karşılığı hangisinde verilmiştir?
A) Orda çalışmak zorunda olduğum için Köln'e taşınyorum.
B) Kölne taşınyorum ve orda çalışmak zorundayım.
C) İş bulabilirsem Kölne'e taşınacayım.
D) Kölne'e taşınyorum, çünkü iş bulabilirim.

19.-20. sorularda kurallı bir cümle oluşturunuz.

19. Ich / nicht / kommen / kann / weil
1 2 3 4 5
/ meine Mutter / ist / krank
6 7 8
A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
B) 1 / 4 / 2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 7
C) 5 / 6 / 7 / 8 / 2 / 1 / 3 / 4
D) 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
20. Ankaras Wetter / schöner / ist
1 2 3
/ İstanbuls Wetter / als
4 5
A) 5 / 4 / 2 / 1 / 3
B) 2 / 1 / 3 / 4 / 5
C) 1 / 3 / 2 / 5 / 4
D) 1 / 2 / 3 / 4 / 5

FRANSIZCA ALAN – 5

1.-11. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Voici l'ami je vous ai parlé.
A) avec B) dont
C) sans D) dans
2. Paul est parti dans sa chambre pleurant.
A) y B) à
C) de D) en
3. Nous ne savons pas nous devons dormir.
A) aux B) au
C) où D) en

1. OTURUM

4. Ce n'est pas ce livre je veux.

- A) par B) car
C) ne D) que

5. J'aime les films sont amusants.

- A) qui B) quoi.
C) sur D) doit

6. Les vacances sont

- A) terminée B) terminé
C) terminés D) terminées

7. Mes parents se sont mariés France.

- A) au B) à
C) en D) chez

8. Veux-tu faire peinture avec moi?

- A) des B) du
C) de D) de la

9. Ils au cinéma chaque dimanche.

- A) vont B) ont
C) dont D) donc

10. Vous tombés en prenant le bus.

- A) étant B) sommes
C) êtes D) ayant

11. A: Quand fais-tu du ski?
B: il neige.

- A) Jamais B) Depuis
C) Toujours D) Quand

12. Où allez-vous cet hiver pour faire du ski?

- A) Elles vont à Izmir
B) Ils vont à Istanbul
C) Nous allons à Erzurum.
D) Vous allez à Adana

13. Quand partez-vous?

- A) Hier
B) Demain
C) Avant-hier
D) La semaine dernière

14. Quel est le métier de Mehmet?

- A) Il est dentiste
B) Il est gentil
C) Il est méchant
D) Il est triste

15. Quelles sont vos lectures préférées?

- A) Je dors dans mon lit.
B) Je lis des romans policiers.
C) Je fais un dessin.
D) Je fais du sport.

16.-17. sorularda parantez içinde verilen fiilin (Participe présent) hâlini işaretleyiniz.

16. Vous voyez des enfants (jouer) au ballon.

- A) jouaient B) jouent
C) jouait D) jouant

17. Ma mère fait le ménage en.....

- A) chantent B) chanter
C) chantant D) chantes

18. Aşağıdakilerden hangisi mevsim adı değildir?

- A) Décembre B) Printemps
C) Hiver D) Automne

19. "Sınavları bitirdiği gün gitti." cümlesinin fransızca dengini işaretleyiniz.

- A) Il est parti pour finir ses examens.
B) Le jour où il a fini ses examens, il est parti.
C) Il doit finir ses examens aujourd'hui.
D) Aujourd'hui il a fini ses examens.

20. "Henri nous a racontés le film qu'il a vu." cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Henri'nin anlattığı filmi görmüştüm.
B) Biz, Henri'nin izlediği filme gittik.
C) Henri bize gördüğü filmi anlattı.
D) Henri film izlemeye gidecek.

PSİKOLOJİ – 1

1. "Belirli bir alanda bilimsel yöntemlerle yapılan çalışmalar sonucu elde edilen organize bilgiler kümesi, düzenli bilgiler elde etme sürecidir."

Yukarıda hangi kavramın tanımı verilmiştir?

- A) Bilim B) Davranış
C) Duyum D) Organizma

2. Aşağıdakilerden hangisi dolaylı olarak gözlenebilir nitelikte olan davranışlardandır?

- A) Koşmak B) Gülmek
C) Düşünmek D) Konuşmak

3. Aşağıdakilerden hangisi Gestaltçı yaklaşımın görüşlerindendir?

- A) Tek tek anlamı olmayan parçalar bütünlük hâlinde anlam kazanır.
B) Psikolojinin amacı, bilincin karmaşık yapısını çözümlemek olmalıdır.
C) Kişinin bilinç altında bulunan düşünceleri onun davranışlarını etkiler.
D) Psikolojinin amacı, bilincin amacı ve işlevini bilmektir.

4. Psikolojinin verilerinden yararlanarak endüstriyel alanlarda işe göre eleman seçme, üretilen araç ve gereçleri insan yapısına uygun olarak düzenleme, çalışanların psikolojik problemlerini çözme amacıyla araştırmalar yapan psikoloji dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitim Psikolojisi
B) Endüstri Psikolojisi
C) Hukuk Psikolojisi
D) Genetik Psikoloji

5. İki farklı değişken arasında, örneğin boyun uzunluğu ile kilo arasında bir ilişki olup olmadığını araştırmak isteyen bir psikolog hangi araştırma yöntemini kullanmalıdır?

- A) Anket
B) Görüşme
C) Vaka İncelemesi
D) Korelasyon

1. OTURUM

6. Psikoloji, insanı konu alan bilim dallarıyla ilişki içindedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi psikolojinin ilişki içinde olduğu bilim dallarından biridir?
- A) Fizik B) Kimya
C) Antropoloji D) Matematik
7. Fabrikada yeni çalışmaya başlayan kişi ilk günler makinelerin gürültüsünden rahatsız olur. Bir süre sonra gürültüye alıştığı görülür. Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnek olur?
- A) Duyarsızlaşmaya
B) Algı yanılmasına
C) Yetersiz uyarıma
D) Algıda değişmezliğe
8. Organizma, hem yetersiz hem de aşırı uyarım sonucunda bozulan uyumunu yeniden sağlamaya çalışır. Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?
- A) Duyum
B) Dengelenme
C) Güdülenme
D) Algıda seçicilik
9. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal güdülere neden olan ihtiyaçlardan biridir?
- A) Uyuma
B) Yemek yeme
C) Dinlenme
D) Statü kazanma
10. Aşağıdakilerden hangisi güdülenmiş davranışın özelliklerinden değildir?
- A) Organizma mutlaka harekete geçer.
B) Davranışlar belli bir doğrultuya yönelmiştir.
C) Güdülenmiş davranış seçicidir.
D) Güdülenmiş davranış herhangi bir ihtiyacı karşılamaz.
11. Bir cisim, bir varlık soyut özellikler ya da ayrıntılar toplamı olarak değil, tüm özellikleriyle bir bütün olarak algılanır. Yukarıdaki açıklama algının aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?
- A) Algıda bütünlük
B) Algıda değişmezlik
C) Algı yanılmaları
D) Algı dayanağı
12. Aşağıdakilerden hangisi iç etmenlerin algıyı etkilemesine örnek olur?
- A) Çay bardağına batırılan kaşığın kırık gibi algılanması
B) Aynı gri rengin beyaz zeminde koyu, siyah zeminde açık olarak algılanması
C) Korkan birinin ıssız yolda giderken bir ipi yılan olarak algılaması
D) Bir bardak soğuk suyun soğuk havada daha sıcak, sıcak havada daha soğuk algılanması
13. Organizmaya aynı anda birçok uyarıcı etki eder. Ancak organizma bunlardan bazılarını algılar, bazılarını algılamaz. Bu durum hangisiyle ifade edilir?
- A) Algıda seçicilik
B) Algı yanılması
C) Algıda değişmezlik
D) Algı dayanağı
14. I- Bebeğin yaşında yürümeye başlaması
II- Ateşli hastalık geçiren birinin sayıklaması
III- Bir çocuğun dağılan oyuncaklarını toplaması
IV- Bir annenin çocuklarına yemek yapması
Yukarıda verilenlerden hangileri öğrenilmiş davranışa örnek olur?
- A) I - II B) II - III
C) II - IV D) III - IV
15. Öğrenmenin gerçekleşmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?
- A) Türe özgü hazır olma
B) Olgunlaşma düzeyi
C) Refleksel davranışlar
D) Güdülenme düzeyi
16. Bir köpeğin istenen belli davranışları yaptığında yiyeceklerle ödüllendirilmesi aşağıdakilerden hangisine örnek olur?
- A) Olumsuz pekiştirmeye
B) Olumlu pekiştirmeye
C) İleriye ket vurmaya
D) Koşullanmanın sönmesine
17. Aşağıdakilerden hangisi unutmanın nedenlerinden değildir?
- A) Öğrenilenlerin kullanılmaması
B) Öğrenmeden sonra tekrarlar yapılması
C) Bilinç altına atma
D) Beyinde hücre kaybı
18. Aşağıdakilerden hangisi bir dilin öğrenilmesinde etkisi olan çevresel bir etkidir?
- A) Yeterli zekâ düzeyi
B) Düzgün konuşma örnekleriyle karşılaşma
C) Sağlıklı konuşma organları
D) Dinlediğini anlama ve zihinde tutabilme gücü
19. İnsanın yaşadığı çevresinin, düşüncelerinin, duygularının farkında olmasıdır. Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?
- A) Bilinç B) Dil
C) Uyku D) Hipnoz
20. • Hazırlık evresi
• Kuluçka evresi
• İlham evresi
• Gözden geçirme evresi
Yukarıda verilenler aşağıdakilerden hangisinin evreleridir?
- A) Belleğin
B) Yaratıcı problem çözmenin
C) Uykunun
D) Duyumun

1. OTURUM

BİLGİ ve İLE. TEKNO. – 1

1. Bilgisayarların çalışmasını yönlendiren, değişik ortamlara kaydedilmiş verilerin özel amaçlar doğrultusunda değerlendirilmesini sağlayan sayısal kodlara ne denir?

- A) Donanım B) Yazılım
C) İşlemci D) Slot

2. Aşağıdaki kavramlardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Windows B) Excel
C) Sabit disk D) Powerpoint

3. 1024 MB aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) TB B) GB
C) KB D) Byte

4. Aşağıdakilerden hangisi bir işletim sistemi değildir?

- A) Word B) Linux
C) Unix D) Windows

5. Bilgisayardaki dosya ve klasörleri listelemek için kullanılan DOS komutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CLS B) DEL
C) REN D) DIR

6. DOS işletim sisteminde, “dosya adı en fazla 3 harfli bütün dosyalar” nasıl ifade edilir?

- A) ***.EXE B) 333.*
C) ???.* D) *.*

7. Aşağıdaki DOS komutlarından hangisi disk veya disketlerin biçimlendirilmesi için kullanılır?

- A) Label B) Copy
C) Edit D) Format

8. Bilgisayar açıldığında genellikle masaüstünün en altında bulunan ve saat, açık dosya varsa bunların isimleri ve “BAŞLAT” düğmesinin gösterildiği çubuğa ne ad verilir?

- A) Görev Çubuğu
B) Başlık Çubuğu
C) Menü Çubuğu
D) Araç Çubuğu

9. Windows işletim sisteminde bilgisayar donanımı ve işletim sistemi ile ilgili değişikliklerin yapıldığı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başlat → Belgeler
B) Başlat → Ayarlar
C) Başlat → Programlar
D) Başlat → Çalıştır

10. Aşağıdaki masaüstü simgelerinden hangisi silinen dosya ve klasörlerin tekrar kurtarılması için kullanılır?

- A) Geri Dönüşüm Kutusu
B) Bilgisayarım
C) İnternet Explorer
D) Belgelerim

11. Aşağıdakilerden hangisi Windows XP’de, açılan pencerelerin sağ üst köşesinde bulunan simgelerden değildir?

- A) Taşı
B) Kapat
C) Ekranı Kapla
D) Simge Durumuna Küçült

12. Aşağıdakilerden hangisi resim dosyası değildir?

- A) Açıklise.jpg
B) Açıklise.doc
C) Açıklise.bmp
D) Açıklise.gif

13. Herhangi bir program veya klasörde bulunan dosyaları aralıklı olarak seçmek için aşağıdaki tuşlardan hangisi kullanılır?

- A) Alt B) Shift
C) Alt Gr D) Ctrl

14. Bilgisayarda yazı yazmak ve rapor hazırlamak gibi amaçlarla kullanılan programlara ne denir?

- A) Derleyici program
B) Veritabanı programı
C) Kelime işlemci programı
D) Elektronik tablola programı

15. Word programında, yeni dosya açma, kaydetme, yazıcıdan çıktı alma, kopyalama-yapıştırma vb. işlemleri yapan düğmeler hangi çubuk üzerinde yer alır?

- A) Standart araç çubuğu
B) Biçimlendirme araç çubuğu
C) Çizim araç çubuğu
D) Resim araç çubuğu

16. Aşağıdakilerden hangisi biçimlendirme araç çubuğu üzerinde yer almaz?

- A) Satır aralığı
B) Sola hizala
C) Otomatik şekil
D) Yazı tipi boyutu

17. Word programında hazırlanan belgenin, kenar boşluklarını ayarlamak için hangi yol izlenir?

- A) Düzen → Kenarlıklar
B) Ekle → Kenarlıklar
C) Dosya → Sayfa yapısı
D) Dosya → Kenarlıklar

18. Word programında, araç çubuklarını çalışma sayfasına eklemek için hangi yol izlenir?

- A) Dosya → Araç çubukları
B) Düzen → Araç çubukları
C) Ekle → Araç çubukları
D) Görünüm → Araç çubukları

19. SHIFT+SAĞ OK kısayol tuşu aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirir?

- A) Sağa doğru bir karakter seçme
B) Sözcüğün sonuna kadar seçme
C) Bir ekran aşağı seçme
D) Bir satır aşağı seçme

20. Word programında hazırlanan belgedeki karakterlerin kullanıcının isteğine göre değiştirilmesini sağlayan seçenekler hangi menüde yer alır?

- A) Ekle menüsü
B) Görünüm menüsü
C) Biçim menüsü
D) Araçlar menüsü

1. Aşağıdaki kişilerden hangisi turist olarak kabul edilir?
 - A) Başka ülkelerde kamu amaçlı görevlendirilenler
 - B) Ülkeye yerleşmek, devamlı kalmak için gelenler
 - C) Bir ülkeden durmaksızın transit geçenler
 - D) Sportif nedenlerle seyahat edenler
2. Aşağıdakilerden hangisi turizmin ekonomik önemini ifade eder?
 - A) Farklı kültürlerin tanınmasına katkıda bulunur.
 - B) Uluslararası barışın sağlanmasını olumlu etkiler.
 - C) Dış ticaret açığının giderilmesinde önemli rol oynar.
 - D) Sağlıklı ve mutlu toplumların oluşmasını sağlar.
3. Turizmin başlıca özelliklerine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - A) Turizm seyahat edilen yörede devamlı konaklamayı gerektirir.
 - B) Turizm bir hizmet sektörüdür.
 - C) Turizm ülkeye döviz girişi sağlar.
 - D) Turizm boş zamanları değerlendirme faaliyetidir.
4. Uluslararası ölçütlere göre, aşağıdaki kişilerden hangileri geldikleri ülkede 24 saatten az kalsalar dâhi turist sayılırlar?
 - A) Ülkeye gelen konsolosluk temsilcileri
 - B) Komşu ülkeden çalışmak için gelenler
 - C) Deniz gezileri ile gelenler
 - D) Ülkeye mülteci olarak sığınanlar
5. Aşağıdakilerden hangisi insanları turistik hareketlere yönelten dış faktörlerdendir?
 - A) Merak
 - B) Propaganda
 - C) Spor
 - D) Sağlık
6. Aşağıdakilerden hangisi turistlerin ilgisini çeken kültürel zenginliklerimizdendir?
 - A) Kayak merkezleri
 - B) Kaplıcalar
 - C) Deniz sahilleri
 - D) El sanatları

7. Yerli ve yabancı turistlerin yoğun ilgi gösterdiği, her yıl Aralık ayında düzenlenen Şeb-i Aruz törenleri, hangi ilimizde yapılmaktadır?
 - A) Konya
 - B) İstanbul
 - C) Bursa
 - D) Şanlıurfa
8. Bir ülkenin turizm değerleriyle ilgili olarak, kitle haberleşme araçlarında ücret karşılığında değişik ülkelerde yapılan yayınlar, aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?
 - A) Tanıtma
 - B) Pazarlama
 - C) Promosyon
 - D) Reklam
9. İnsanların tek başına veya ailece turizm hareketlerine katılmaları, hangi turizm şekli ile adlandırılır?
 - A) Sosyal turizm
 - B) Kişisel turizm
 - C) Kitle turizmi
 - D) Rekreatif turizmi
10. İnsanların sanatsal, politik ve bilimsel nedenlerle seyahat etmeleri hangi dönemde başlamıştır?
 - A) İlk Çağ
 - B) Orta Çağ
 - C) Yeni Çağ
 - D) Yakın Çağ
11. Orta Çağda İslamiyetin ve Hristiyanlığın yayılması ile, ne tür amaçlı seyahatler artmıştır?
 - A) Spor
 - B) Din
 - C) Merak
 - D) Eğlence
12. Turizmin gelecek dönemlerde gelişmesini sürdürmesini sağlayacak aşağıdaki etkenlerden hangisi ekonomik gelişmelerle ilgilidir?
 - A) Ülke nüfuslarında meydana gelen artışlar
 - B) Tatil ve boş zamanların artması
 - C) İnsanların gelir seviyelerinin yükselmesi
 - D) İnsanların sosyal ve kültürel yönden kendilerini yenileme arzuları

13. Aşağıdakilerden hangisi dinlenme ve sağlık amaçlı turizm hareketidir?
 - A) Sağlık turizmi
 - B) İş turizmi
 - C) Rekreatif turizmi
 - D) İnanç turizmi
14. — Döviz getirici etkisi yoktur.
— Ekonominin dengeli dağılımına etkisi vardır.
— İnsanların kendi ülkelerinin doğal ve kültürel değerlerini öğrenmelerini sağlar.
Yukarıda bazı özellikleri verilen turizm şekli, aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Dış turizm
 - B) Kitle turizmi
 - C) Grup turizmi
 - D) İç turizm
15. Yüksek gelir grubuna özgü turizm şekli, aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Selektif turizm
 - B) Sosyal turizm
 - C) Deniz turizmi
 - D) Spor turizmi
16. Aşağıdaki turizm türlerinden hangisi katılanların amaçlarına göre turizm şeklidir?
 - A) Kitle turizmi
 - B) Grup turizmi
 - C) Gençlik turizmi
 - D) Kültür turizmi
17. Orta yaş turizmi, hangi yaş dönemini kapsamaktadır?
 - A) 65 yaş ve üzeri
 - B) 25 - 64 yaş aralığı
 - C) 15 - 24 yaş aralığı
 - D) 15 yaş ve altı
18. Ülkemizde sosyal turizmin gelişmesi için, aşağıdakilerden hangisi kamu kuruluşlarının yaptıkları uygulamalara örnek olur?
 - A) Ulaştırma hizmetlerinde indirim yapılması
 - B) Bazı dönemlerde konaklama işletmelerinin kampanyalar düzenlemesi
 - C) Sosyal tesis ve kampların artırılması
 - D) Her mevsim için turizm faaliyetlerine uygun yerlerin bulunması

1. OTURUM

19. Türkiye’de sosyal turizmin gelişmesini engelleyen nedenler arasında, aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Çalışanlara ücretli yıllık izin hakkının verilmesi
- B) İnsanlarda tatil yapma alışkanlığının yeterli olmaması
- C) Gelir düzeyinin genelde düşük olması
- D) Turizmin alt yapısına yeterli kaynak ayrılamaması

20. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizmin amaçlarından değildir?

- A) İnsanlar arasında sosyal kaynaşmanın sağlanması
- B) Yüksek gelir gruplarının turizm etkinliklerine kazandırılması
- C) Sosyo ekonomik yapı içerisinde sosyal eşitliğin sağlanması
- D) Yaşlıların aktif yaşam ortamına kazandırılması

SİYER – 1

1. İslam öncesi Arap toplumunda kadının konumu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadın ancak çocuk doğurduktan sonra aileye kabul edilirdi.
- B) Boşanan kadın yeniden evlenebilmek için 1 yıl beklemek zorundaydı.
- C) Boşama yetkisi kadına aitti.
- D) Bir erkek istediği kadar kadınla evlenebilirdi.

2. Arap toplumunda kültürel yaşamın bir parçası olan yazının gelişimiyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hicaz bölgesi Arapları yazıyı ticaret için gittikleri Nabatlılardan öğrenmişlerdir.
- B) Mekke ve Medine bölgesi yazıyı İslam’dan sonra kullanmaya başlamıştır.
- C) Harekesiz olarak kullanılan bu yazının harekelenmesini Ebûl - Esved ed - Düeli yapmıştır.
- D) Noktalanmasını Irak valisi Haccac b. Yusuf’un isteği üzere Asım el - Leysi yapmıştır.

3. İslam öncesi Araplarda aşağıdaki bilgi alanlarından hangisi diğerlerine göre daha az gelişmiştir?

- A) Astroloji
- B) Tarih
- C) Edebiyat
- D) Matematik

4. “Şimdi Lat, Uzza ve bundan başka üçüncüleri olan Menat’ın ne olduğunu söyler misiniz?(Necm suresi, 19–20.)

Bu ayette cahiliyye Arap toplumunun önemli putlarının isimleri sayılmıştır. Bu putların dördüncüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hubel
- B) Ukaz
- C) Aden
- D) San’a

5. Hz. Muhammed’in bakımını üstlenen ve himaye eden yakınlarının ölüm olayları hangi seçenekte sırasıyla (kronolojik) verilmiştir?

- A) Amine – Ebu Talib – Abdulmuttalib
- B) Ebu Talib – Amine – Abdulmuttalib
- C) Amine – Abdulmuttalib – Ebu Talib
- D) Abdulmuttalib – Amine – Ebu Talib

6. Hz. Muhammed’in sütannesinin ismi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Amine
- B) Halime
- C) Aişe
- D) Fatıma

7. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’e peygamberlik öncesi yaşamında doğruluk ve güvenilirliğini insanlara kabul ettirme konusunda bir katkı sağlamamıştır?

- A) Ticaretle uğraşması
- B) Kâbe hakemliği
- C) Hılfûl – Fudul’a katılması
- D) Ficar savaşlarına katılması

8. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’in, Hz Hatice’den dünyaya gelen çocuklarından biri değildir?

- A) Abdullah
- B) Rukiye
- C) İbrahim
- D) Zeynep

9. Hz. Muhammed’e vahiy geldiğinde onun peygamber olarak seçildiğini ilk fark eden kim olmuştur?

- A) Hz. Hatice
- B) Varaka b. Nevfel
- C) Ali b. Ebi Talib
- D) Zeyd b. Harris

10. Fetret –i Vahiy dönemi aşağıdaki surelerden hangisiyle son bulmuştur?

- A) Duha
- B) Alak
- C) Karia
- D) Müddesir

11. Hz. Muhammed İslam dinini insanlara tebliğ ederken kendisine aşağıda verilen eleştirilerden hangisi yöneltilmemiştir?

- A) Kâhin, sihirbaz ve şair olduğu
- B) Vahye layık özelliklere sahip olmadığı
- C) Söylediklerinin insan ürünü olduğu
- D) Kendisinin yalancı ve aldatıcı olduğu

12. İslam dininin tebliğinin ilk yıllarında müşriklerin yoğun baskı ve işkenceleri sonucunda şehit olan ilk erkek sahabe kimdir?

- A) Ammar b. Yasir
- B) Habbab b. Ered
- C) Üsâme b. Zeyd
- D) Bilal el - Habeşi

13. Habeşistan’a yapılan ilk hicret kfilesinde yer alan erkek ve kadın sahabe sayıları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) 10 erkek 5 kadın
- B) 11 erkek 4 kadın
- C) 12 erkek 3 kadın
- D) 9 erkek 6 kadın

14. Mekkeli müşriklerin Hz. Muhammed’e ve mensubu olduğu Haşimoğullarına uyguladıkları boykot hangi yıllar arasında gerçekleşmiştir?

- A) 612 - 615
- B) 614 - 617
- C) 616 - 619
- D) 618 - 621

1. OTURUM

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 3

1.-19. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

15. Hz. Muhammed'in Taif'e yolculuk yapmasının en temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sakif kabilesinin Hz. Muhammed'i Taif'e davet etmesi
- B) Hz. Muhammed'in Mekke dışın-da kendisine sığınılacak bir yer bulmak istemesi
- C) Mekkeli müşriklerin, Hz. Muhammed'den Mekkeyi terk etmesini istemeleri
- D) Hz. Muhammed'in Taifteki akra-balarını ziyaret etmek istemesi

16. Hz. Muhammed'in göğ'e yükselişinin (Miraç olayı) gerçekleştiği yer aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Mescid-i Aksa
- B) Mescid-i Kuba
- C) Mescid-i Haram
- D) Mescid-i Nebevi

17. İslam'ın beş şartından hangisi Miraç olayında Hz. Muhammed'e emredilmiştir?

- A) Oruç
- B) Zekât
- C) Hac
- D) Namaz

18. Hz. Muhammed'in I. Akabe Biatı'ndan sonra Medinelilere dini konularda bilgi vermek için görevlendirdiği sahâbi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali b. Ebi Talip
- B) Mus'ab b. Umeyr
- C) Üsâme b. Zeyd
- D) Ömer b. Hattab

19. Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicreti kaç yılında ger-çekleşmiştir?

- A) 620
- B) 621
- C) 622
- D) 623

20. Hz. Muhammed'in hicret yolculu-ğu esnasında uğradığı mekanlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sevr Dağı
- B) Kuba Köyü
- C) Ranuna Vadisi
- D) Nur Dağı

1. Ceylin a fat child last year. She is thin now.

- A) was
- B) is
- C) has
- D) were

2. Cem at the swimming pool yesterday. He was at home.

- A) was
- B) is
- C) isn't
- D) wasn't

3. Sally knocked the door, ?

- A) didn't she
- B) doesn't she
- C) wasn't she
- D) hasn't she

4. I'm very hungry. I want to eat

- A) anybody
- B) something
- C) anything
- D) somewhere

5. Is there in the kitchen?

- A) anywhere
- B) something
- C) somewhere
- D) anybody

6. You speak English better than I do. I'm not as as you.

- A) better
- B) good
- C) worse
- D) bad

7. Sibel coffee to tea.

- A) hates
- B) likes
- C) prefers
- D) wants

8. Ankara, İzmir and İstanbul are big cities but İstanbul is the of them.

- A) cheapest
- B) biggest
- C) hottest
- D) smallest

9. A : you go shopping at the weekend?

B : Yes, I went to that new supermarket.

- A) Have
- B) Do
- C) Did
- D) Will

10. A : did you go last summer?

B : To Alanya.

- A) When
- B) What
- C) Who
- D) Where

11. A : Were Meral and Mehmet in Kuşadası last summer?

B : They were in Marmaris.

- A) Yes, we are.
- B) No, they weren't
- C) Yes, they were
- D) No, we aren't

12. A : How much is this t-shirt?

B : It's £ 65

A : Oh! I can't buy it.

B :

A : Because it's too expensive.

- A) How good!
- B) Why not?
- C) Good luck!
- D) Congratulations!

13. A : Shall we go to the cinema tonight?

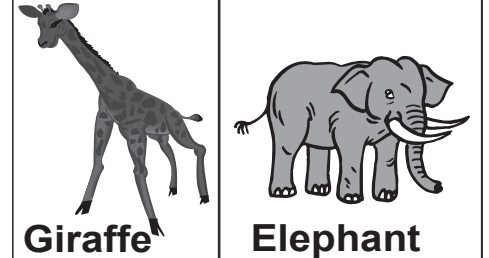
B : I can't go to the cinema because I have an exam tomorrow.

- A) I like going to the cinema
- B) I prefer cinema to television
- C) I have to study Maths
- D) I can listen to MP3

14. I've cut

- A) herself
- B) myself
- C) yourself
- D) himself

15.



A giraffe is than an elephant.

- A) fatter
- B) happier
- C) taller
- D) shorter

1. OTURUM

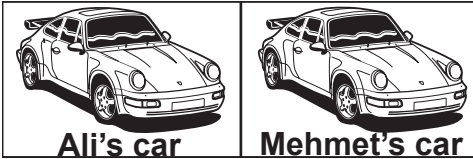
16. I want to play

.....

- A) chess
- B) football
- C) rugby
- D) tennis



17.



Ali's car is as Mehmet's car.

- A) the same
- B) better than
- C) different from
- D) faster than

18.



- A) Where did she go?
- B) Who broke the window?
- C) What happened to you?
- D) Which film did he see?

19. I milk in the morning.

- A) drank
- B) ate
- C) studied
- D) painted

20. Boşluğa hangi seçenek getirilemez?

I to school everyday last month.

- A) walked
- B) went
- C) drived
- D) studied

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 3

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: geht es dir?

◇: Danke, es geht mir

- A) Wie / gut
- B) Was / schön
- C) Wer / kalt
- D) Wo / alt

2. Δ: Wer ist sie?

◇: Sie ist

- A) Lehrer
- B) Beamter
- C) Arzt
- D) Lehrerin

3. Δ: heißt sie?

◇: Sie heißt Petra

- A) Wie
- B) Was
- C) Wer
- D) Wo

4. Ich heiße Monika und ich 20 Jahre alt.

- A) heiße
- B) bin
- C) ist
- D) bist

5. Peter: Ich habe ein Buch. Hast du ein Buch?

Tanja: Nein, ich habe Buch.

- A) nicht
- B) keine
- C) ein
- D) kein

6. Δ: Haben sie ein Auto?

◇: Ja, ich habe Auto.

- A) eine
- B) ein
- C) kein
- D) keine

7. Δ: Hallo, Monika!

◇:, Tanja!

Δ: Ich habe ein Geschenk für dich.

- A) Tag
- B) Nein
- C) Hallo
- D) Nacht

8. Ich gratuliere dir.....Geburstag.

- A) zu
- B) zum
- C) im
- D) aus

9. Δ: Ich will heute ins Kino gehen. Kannst du mitkommen?

◇: Nein,

- A) Grüß dich!
- B) Guten Tag!
- C) vielen Dank!
- D) Hallo!

10. Der Winter, der Sommer, der Herbst und

- A) der Montag
- B) der Dienstag
- C) der Mittwoch
- D) der Frühling

11. Sieben Tage sind eine Vier Wochen sind ein

- A) Vorteile / Nachteile
- B) Woche / Monat
- C) Monat / Woche
- D) Wohl / Luft

12. Der Zug fährt um 8:00 Uhr von Köln

- A) auf
- B) ab
- C) zu
- D) aus

13. Walters Familie sitzt

- A) im Kinderzimmer
- B) im Schlafzimmer
- C) im Wohnzimmer
- D) im Bad

14. Ankara, den 20 juni 2004

Lieb Hans,

Ich danke Ihnen Deinen Brief. Ich habe lange nicht geschrieben. Ich darf auch keinen Sport trieben. Jeden Tag muß ich die Hausaufgaben Du darfst mir bitte bald schreiben.

Deine Tanja

- A) macht / -er / wollen
- B) -er / für / machen
- C) machen / -er / für
- D) zu / macht / -er

15. Atatürk im Jahre 1881 in Saloniki

- A) hat / geboren
- B) will / geboren
- C) ist / geboren
- D) geboren / ist

1. OTURUM

16. Hangisi diğerlerinden anlam olarak farklıdır?

- A) Tanja B) Monika
C) Petra D) Peter

17. Hangisi diğerlerini kapsar?

- A) der Herbst
B) der Oktober
C) der November
D) der September

18. Aşağıda verilen fiillerin üç hali çekiminde hangi seçenekte yanlışlık yapılmıştır?

	I. Infinitiv	II. Präteritum	III. P.Perfekt
A)	werden	wurde	geworden
B)	sein	war	gewesen
C)	haben	habt	gehaben
D)	machen	machte	gemacht

19. Aşağıda Almancası verilen sözcüklerin hangi seçenekte Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) das Schlafzimmer = oturma odası
B) kochen = yemek pişirmek
C) das Sofa = kanepa
D) das Wasser = su

20. Aşağıda verilen Almanca sözcüklerden hangi seçenekte sadece çoğul şekli verilmiştir?

- A) das Bad
B) die Familie
C) der Sessel
D) die Bücher

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 3

1.-18. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Vous faire de la gymnastique.

- A) devez B) devons
C) doit D) doivent

2. Je veux un de métro.

- A) peu B) paquet
C) pot D) ticket

3. Pour, il faut faire du sport.

- A) maigrir B) dormir
C) vomir D) servir

4. Je veux des oranges, c'est combien?

- A) le litre B) le kilo
C) le paquet D) la boîte

5. Pourquoi les vaches ne pas descendre les escaliers?

- A) peut B) pouvez
C) peux D) peuvent

6. Mon père regarde la télévision 20h 22h tous les jours.

- A) à / de B) de / à
C) en / au D) au / en

7. a téléphoné ce soir

- A) Mes amis B) Mes parents
C) Mon oncle D) Mes enfants

8. viande est en train de cuire.

- A) Le B) La C) Les D) Un

9. Chez nous, on mange beaucoup légumes.

- A) les B) des
C) de D) aux

10. Madame, il n'y a pas d'..... pour İzmir à cette heure.

- A) eau B) enfant
C) amis D) autobus

11. Banu et sa sœur sont de Paris avant-hier.

- A) rentré B) rentrées
C) rentrés D) rentrer

12. Mes enfants vont au restaurant en

- A) pied B) taxi
C) bicyclette D) cheval

13. Je vais au supermarché. Tu as besoin de ?

- A) rien
B) personne
C) quelque chose
D) quelqu'un

14. Cette radio est à moi, c'est radio.

- A) mon B) ma
C) ta D) ton

15. Mes parents et moi allés à İzmir.

- A) êtes B) sont
C) sommes D) suis

16. Ayla est une jeune fille et elle est

- A) roux B) brun
C) sportif D) blonde

17. Marianne, veux-tu venir moi ce soir?

- A) chez B) au
C) à D) dans

18. A: Est-ce que Selin a mangé des croissants?

B: Non, elle n'..... a pas mangé.

- A) eux B) au
C) en D) aux

19. Asseyez-vous' s'il vous plaît!
Altı çizili fiilin mastar (infinitif) hâlini işaretleyiniz.

- A) s'asseoir B) s'associer
C) s'assortir D) s'assagir

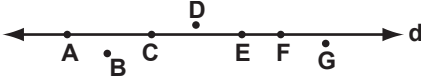
20. Je voudrais une bouteille cümledeki boşluğa hangisi getirilemez?

- A) d'eau
B) de vin
C) de lait
D) d'allumettes

GEOMETRİ – 1

1. OTURUM

1.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalar doğrusal değildir?

- A) A, C, E B) A, E, F
C) C, E, F D) A, B, G

2. Uç noktalarının koordinatları $K(-7)$ ve $M(3)$ olan $[KM]$ 'nin orta noktasının koordinatı kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 4 D) 5

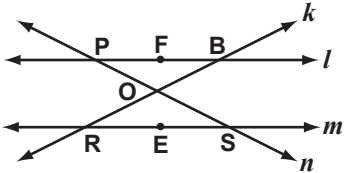
3. $A(8), B(-4)$ olmak üzere, $[AB]$ üzerinde olan ve $|AK| = \frac{1}{4}|AB|$ koşulunu sağlayan K noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 9

4. $A(-9)$ ve $B(23)$ noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 32

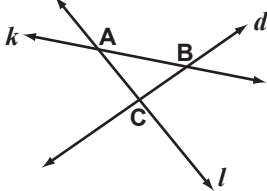
5.



Şekle göre aşağıda verilen noktalardan hangisi O ve B noktaları ile doğrusaldır?

- A) P B) R C) S D) E

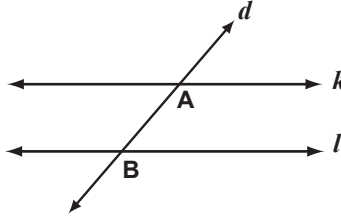
6.



Şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[AB] \subset l$
B) $[CB] \subset d$
C) $d \cap l = \{C\}$
D) $[AB] \cap [CB] = \{B\}$

7.



Şekildeki d doğrusu birbirine paralel olan k ve l doğrularını A ve B noktalarında kesmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $d \cap k = \{A\}$
B) $d \cap l = \{B\}$
C) $k \cap l = \{ \}$
D) $d \cap k \cap l = \{A, B\}$

8.



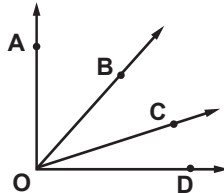
Verilen şekle göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[LM] \cap [NM] = \{M\}$
B) $[MN] \cap [LN] = [MN]$
C) $[KL] \cap [ML] = \{L\}$
D) $[KL] \cup [NM] = KN$

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı iki noktayı üzerinde bulunduran bir tek doğru vardır.
B) Aynı düzlem üzerinde olan noktalar düzlemsel noktalardır.
C) Doğrusal olan üç nokta bir düzlem belirtir.
D) Düzlemde aynı noktadan geçen doğrular düzlemsel doğru demetini oluşturur.

10.



Şekle göre aşağıda verilen açılardan hangileri komşu açılar değildir?

- A) \widehat{AOB} ile \widehat{BOC}
B) \widehat{BOC} ile \widehat{COD}
C) \widehat{AOB} ile \widehat{COD}
D) \widehat{AOC} ile \widehat{COD}

11. $47^\circ 12' 32''$ olan bir açının bütünlerinin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $47^\circ 12' 32''$ B) $42^\circ 47' 28''$
C) $133^\circ 47' 36''$ D) $132^\circ 47' 28''$

12. Ölçüsü 70° olan açının tümleyeninin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 110 D) 160

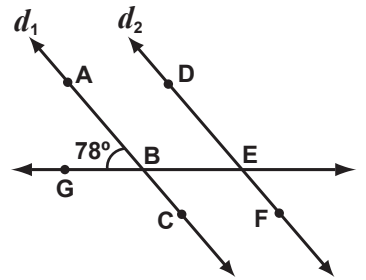
13. Bütünleyeninin ölçüsü, kendi ölçüsünün 5 katına eşit olan açı kaç derecedir?

- A) 18 B) 24 C) 30 D) 36

14. Tümleyeninin ölçüsünün iki katı ile kendi ölçüsünün üç katının toplamı 200° olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 60 D) 70

15.

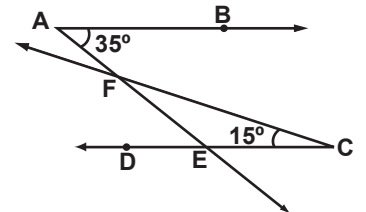


Şekilde $d_1 \parallel d_2$ dir.

$m(\widehat{ABG}) = 78^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BEF})$ kaç derecedir?

- A) 78 B) 90 C) 98 D) 102

16.

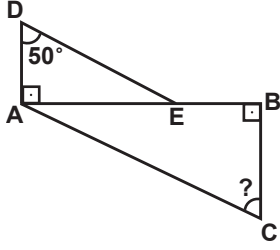


Şekilde; $[AB] \parallel [CD]$ dir. $m(\widehat{BAF}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{ECF}) = 15^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EFC})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15

1. OTURUM

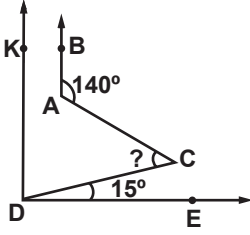
17.



Şekilde $[AD] \perp [AE]$, $[EB] \perp [BC]$ ve $[DE] \parallel [AC]$ 'dir.
 $m(\widehat{ADE}) = 50^\circ$ olduğuna göre
 $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

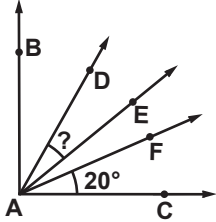
18.



Şekilde,
 $[DK \perp [DE]$ ve $[DK \parallel [AB]$ dir.
 $m(\widehat{BAC}) = 140^\circ$ ve
 $m(\widehat{CDE}) = 15^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 50 C) 45 D) 30

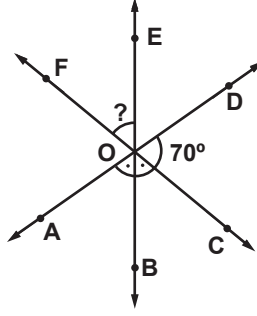
19.



Şekilde $[AD, BAF]$ açısının açı-
 ortayı ve $[AF, CAE]$ açısının
 açıortayıdır. $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$ ve
 $m(\widehat{CAF}) = 20^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{DAE})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

20.



Şekilde AD, BE ve CF doğruları
 O noktasında kesişmektedir.
 $[OB, \widehat{AOC}]$ 'nin açıortayı ve
 $m(\widehat{BOC}) = 70^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{FOE})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 55 C) 70 D) 110

MANTIK – 2

1. “Birden fazla önerme ve bu
 önermeleri birleştiren eklemelerin
 sembolleştirilmesidir.”

Yukarıda tanımı verilen kavram
 hangisidir?

- A) Önermeler mantığı
 B) Geçerlilik
 C) Tutarlılık
 D) Eşdeğerlilik

2. Aşağıdakilerden hangisi birli
 yüklemlidir?

- A) Erol doktordur.
 B) $2 < 3$
 C) $2 + 2 = 4$
 D) Ayşe ve Mehtap öğretmendir.

3. Günlük dilde “veya”, “ya da”,
 “ya...ya” gibi sözcüklerle ifade
 edilen tikel evetleme eklemine
 sembolü hangisidir?

- A) \sim B) \wedge C) \Rightarrow D) \vee

4. $\sim p \wedge q$ önermesinin ana eklemi
 hangisidir?

- A) \sim B) p C) \wedge D) q

5. $p=D$ (doğru), $q=Y$ (yanlış) ise;
 $\sim p$, $\sim q$ önermelerinin alacağı
 doğruluk değerleri hangisinde
 birlikte doğru olarak verilmiştir?

- A) $\sim p=D$ B) $\sim p=D$
 $\sim q=Y$ $\sim q=D$
 C) $\sim p=Y$ D) $\sim p=Y$
 $\sim q=Y$ $\sim q=D$

6. Aşağıda verilen önermelerden
 hangisinin sembolleştirilmiş bi-
 çimi “ $p \Rightarrow q$ ” şeklinde olur?

- A) Elif başarılı bir öğrencidir..
 B) Annem gelir ise çarşıya çıkaca-
 ğız.
 C) Ayşe ve Nur kardeştir.
 D) Ahmet ancak ve ancak çalışırsa
 sınıfını geçer.

7. Bir önermenin tüm yorumlamala-
 rı doğruysa buna totoloji denir.

Buna göre aşağıdaki önermeler-
 den hangisi totolojidir?

- A) $p \wedge \sim p$ B) $p \vee q$
 Y D
 Y D
 Y D
 Y Y

- C) $p \Leftrightarrow p$ D) $p \Rightarrow q$
 D D
 D Y
 D D
 D D

8. $\sim(p \vee q)$ önermesinin eşdeğeri
 olan önerme hangisidir?

- A) $\sim p \wedge \sim q$ B) $\sim p \vee \sim q$
 C) $p \vee q$ D) $p \wedge q$

9. 1. $p \wedge (\sim p \wedge \sim q)$ (Ö)

2. $\sim p \wedge \sim q$ 1.
 $\sim p$ 2.
 $\sim q$ 2.
 X

Yukarıda çözümleme kuralına
 göre çözümlemesi verilen öner-
 me için aşağıdakilerden hangisi
 söylenebilir?

- A) Önerme tutarlıdır.
 B) Önerme tutarsızdır.
 C) Önerme geçerlidir.
 D) Önerme totolojidir.

10. Niceleme mantığında sembol-
 leştirilmiş olan “ $Fa \Rightarrow Gb$ ” öner-
 mesinin yüklemine gösteren
 semboller hangisinde birlikte
 verilmiştir?

- A) Fa B) Gb
 C) FG D) ab

1. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi açık önermedir?
- A) 1 tek sayıdır.
B) Sokrates filozoftur.
C) Barış uzun boyludur.
D) $y + 4 = 9$
12. “Fa” önermesinde F=akıllıdır, a=Ali olsun. Bu durumda “Fa” önermesinin yorumu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ali akılsızdır.
B) Ali akıllıdır.
C) Ali çalışkandır.
D) Ali çalışkan değildir.
13. Önergelerin ikiden fazla değere sahip olabileceklerini kabul eden mantık sistemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Klasik mantık
B) Çok değerli mantık
C) Varlık mantığı
D) Özdeşlik mantığı
14. “Kaf dağı vardır.” Önergemesinin varlık mantığındaki sembolik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $E!a$ B) $a=b$
C) $\square p$ D) $\diamond p$
15. I- a, e'ye eşittir.
II- Su akışkandır.
III- Anka kuşu vardır.
IV- Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Atatürk'tür.
- Yukarıda verilen önergelerden hangileri özdeşlik önermesidir?
- A) I - II B) II - III
C) III - IV D) I - IV
16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Matematik, mantık gibi formel bir bilimdir.
B) Tümevarım, aklın özelden genelle izlediği yoldur.
C) Tümdengelim, aklın genelden özele izlediği yoldur.
D) Mantıklı insan, zihninde birbiriyle çelişik düşüncelere yer verir.

17. Doğruluğu açıkça belli olan önergelere aksiyom denir. Buna göre aşağıdaki önergelerden hangisi aksiyomdur?
- A) Bütün insanlar çalışkandır.
B) $A=B$ ve $B=C$ ise $A=C$ 'dir.
C) Bütün kuşlar beyazdır.
D) Bütün kanatlı canlılar uçar.
18. Bilimsel yöntem hakkında görüş ileri süren klasik görüş, bilimsel yöntemi aşağıdakilerden hangisine dayandırmıştır?
- A) Eksik tümevarıma
B) Varsayımlı tümdengelim
C) Analojiye
D) Tümdengelim
19. “İki ya da daha çok kişinin belli bir konuda farklı görüşler ileri sürerek birbirlerini eleştirmeleri demektir.”
- Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bilim B) Teorem
C) Tartışma D) Metod
20. Aşağıdakilerden hangisi mantık felsefesinin ele aldığı temel sorulardan biri değildir?
- A) Mantık ilkeleri her yer ve her zaman için geçerli midir?
B) Bir önermenin doğru olması ne anlama gelir?
C) Öğrenmeyi etkileyen etmenler nelerdir?
D) Bilgi ile nesnesi arasında tam bir uyum olabilir mi?

TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2

1. Kur'an'da “Namaz insanı hayasızlıktan ve kötülükten alıkoyar...” buyurulmaktadır. (Ankebut suresi, 45.)
- Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?
- A) Namaz, insanı eylemlerinde bilinçli olmaya yöneltir.
B) Namaz kılmayanlar her zaman kötülük yaparlar.
C) Namaz kılan kişi kimseye haksızlık yapmaz.
D) Namaz kılan kimse insanlara iyi davranır.

2. Aşağıdakilerden hangisinde vakit namazlarının başlangıç zamanı doğru olarak verilmiştir?
- A) Sabah namazı vakti tan yerinin aydınlanmaya başlaması ile girer.
B) Öğle namazı vakti cismin gölgesi bir katı olunca başlar.
C) İkinci namazı vakti cismin gölgesi üç katı olunca başlar.
D) Yatsı namazı vakti güneş battıktan sonra başlar.
3. Aşağıdakilerden hangisi İslam tarihinin konuları arasında yer alır?
- A) Toplumların kabul ettiği Tanrılar
B) Müslüman ülkelerdeki coğrafi değişiklikler
C) Müslüman ülkelerde oluşturulan devlet kurumları
D) Hz. Muhammed'in sözlerinin güvenilirliği
4. Hicri birinci asrın sonlarında farklı görüşlere sahip gruplar birbirlerini eleştirmeye hatta küfürle suçlamaya yöneldiler. Keza bu dönemde farklı milletlerin Müslüman oluşları ve geçmişte sahip oldukları düşüncelerini İslami bir kılıf altında yeniden dillendirmeleri, felsefenin İslâm âlemine girişi ve felsefi birtakım sorunların bilimsel düzeyi aşip halk arasında tartışılmaya başlanması sonucunda bu ilim ortaya çıkmıştır.
- Yukarıda ortaya çıkış süreci anlatılan ilim dalı hangisidir?
- A) Felsefe B) Kelam
C) Tefsir D) Hadis
5. “Ey örtüsüne bürünen! Kalk ve insanları uyar. Yalnızca Rabb'ini büyük tanı. Elbiseni temiz tut. Kötü şeyleri terke devam et.” (Müddessir suresi, 1 - 5)
- Ayette aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?
- A) Allah'ı yüceltmek
B) Kötülükten uzaklaşmak
C) Elbise temizliğine özen göstermek
D) Erken kalkmaya dikkat etmek

1. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi kelim ile felsefe arasındaki ortak noktadır?
- A) Kaynak olarak vahyi esas alma
B) Bilgi kaynağı olarak akla yer verme
C) İslami savunmayı amaçlama
D) Vahiyle bildirilen inançları pozitif ilimlerin verileriyle destekleme
7. Peygamberimizin gördüğü, işittiği bir olayı itiraz etmeyerek onaylamasına ne denir?
- A) Takrir
B) Sünnet
C) Haber
D) Tevatür
8. Aşağıdakilerden hangisinin Kur'an'ın ilk müfessiri olduğu söylenebilir?
- A) Hz. Aişe
B) Hz. Ali
C) Hz. Muhammed
D) İbn. Abbas
9. Tefsir ilmiyle uğraşan ilim adamlarına ne denir?
- A) Muharrir
B) Mühaddis
C) Müceddid
D) Müfessir
10. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Rivayet tefsiri ayetleri başka Kur'an ayetleriyle açıklar. Dirayet tefsiri ise hadisleri esas alır.
B) Rivayet tefsiri ayetleri hadislerle açıklar. Dirayet tefsiri ise sadece re'yi esas alır.
C) Dirayet tefsiri ayetleri diğer ayetlerle ve hadislerle açıklarken re'yi ve icthadı esas alır. Rivayet tefsiri ise ayet ve hadislerle açıklama yapmayı yöntem olarak benimser.
D) Rivayet tefsiri aklı esas alırken, dirayet tefsiri diğer ayetleri ve hadisi esas alır.
11. Tefsir çeşitleri ve konuları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A) İşari Tefsir: Ayetlerin tasavvuf boyutunu öne çıkartan tefsirler.
B) Mezhebi Tefsir: Ayetlerin fıkhi boyutunu ele alan tefsirler.
C) Edebi Tefsir: Ayetlerin ahlâki yönünü öne çıkartan tefsirler.
D) Fıkhi Tefsir: Ayetlerin tasavvufi yönünü öne çıkartan tefsirler.
12. Kaynağına göre hadisler üçe ayrılır. Aşağıdakilerden hangisinde bunlar doğru olarak sıralanmıştır?
- A) Merfu - Mu'dal - Maktu
B) Mu'dal - Müdelles - Muallak
C) Merfu - Mevkuf - Maktu
D) Mu'dal - Müdelles - Maktu
13. Hz. Peygamber'in hadislerinin yazılması hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Hadisler İslamın ilk yılından itibaren yazılmaya başlandı.
B) Hadis yazımı Kur'an'ın iki kapak arasında toplanıp kitaplaştırılmasından sonra başladı.
C) Tabiin döneminde yazıya geçirildi.
D) İslamın ilk yıllarında Kur'an'la karışması endişesiyle izin verilmedi, hicretten sonra bu endişe kalktığı için izin verildi.
14. Emeviler döneminde hadis uydurmacılığının önüne geçmek ve hadisleri kaybolmaktan kurtarmak için o zamana kadar yazılan hadisleri bir araya toplayan halife aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hz. Ömer
B) Hz. Ali
C) Ömer b. Abdülaziz
D) Muaviye
15. Aşağıdakilerden hangisi sıhhat derecelerine göre hadis çeşitlerinden biridir?
- A) Zayıf
B) Muallak
C) Merfu
D) Müdrec
16. Aşağıdaki ilim adamlarından hangisi Tasavvuf alanında şöhret sahibidir?
- A) Buhâri
B) Muhiddin Arabî
C) Ahmed b. Hanbel
D) İmam-ı Malik
17. Aşağıdakilerden hangisi İslam Fıkhnın kaynaklarından biri değildir?
- A) Kıyas
B) İcma
C) Şart
D) Sünnet
18. İslam fıkhnında tedric ilkesi ne anlama gelir?
- A) İslam dininin her zaman kolaylaştırıcı olması, zorlaştırmaması
B) Hükümlerin kesinliği, netliği
C) Hükümlerin anlaşılabilirliği
D) Hükümlerin zamana yayılarak, hazırlanıp, kabullenmeyi kolaylaştırması
19. Tarihte İslam fıkhnının olgunlaştığı dönem hangisidir?
- A) Hulefa-i Raşidin ve Emeviler Dönemi
B) Abbasiler Dönemi
C) Sahabe dönemi
D) Büyük Selçuklu dönemi
20. Toplumun siyasal yapısında ve alışkanlıklarında önceki hâline göre gözlenebilen farklılıklara ne denir?
- A) Çağ atlama
B) Çağdaşlama
C) Sosyal değişme
D) Kültürel değişme

HUKUK – 2

1. Ticari işlere uygulanacak hukuk kurallarının ilk sırasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?
- A) Genel hukuk kuralları
B) Ticari örf ve âdet kuralları
C) Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan hukuk kuralları
D) Diğer kanunlarda yer alan ticari işlere ilişkin hukuk kuralları
2. Türk Ticaret Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi ticari iş sayılmaz?
- A) Ticari işletmeyi ilgilendiren işler
B) Türk Ticaret Kanunu'nda düzenlenen ticari işler
C) Bir taraf için ticari sayılan işlere ilişkin sözleşmeler
D) İş Kanunu'nda yer alan hususlar
3. Aşağıdakilerden hangisi gelir vergisinin yükümlüsüdür?
- A) Gerçek kişiler
B) Tüzel kişiler
C) Sermaye şirketleri
D) Kooperatifler

1. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangisi servet üzerinden alınan bir vergi değildir?

- A) Emlak vergisi
- B) Motorlu taşıtlar vergisi
- C) Veraset ve intikal vergisi
- D) Katma değer vergisi

5. Bedensel ve zihinsel bir çalışma gerektirmeden, taşınır veya taşınmaz mallardan dolayı elde edilen gelirlere ne denir?

- A) Kazanç
- B) İrat
- C) Gider
- D) Ücret

6. Türkiye’de uygulanan vergi sistemine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Vergi sadece para ile ödenir.
- B) İnsanlar ödediği vergiye göre kamu hizmetinden yararlanırlar.
- C) Verginin koşullarını vatandaşlar belirler.
- D) Vergi mal veya hizmet ile de ödenebilir.

7. Aşağıdakilerden hangisi değer üzerinden hesaplanan bir vergi değildir?

- A) Kurumlar vergisi
- B) Gelir vergisi
- C) Motorlu taşıtlar vergisi
- D) Katma değer vergisi

8. Belirlenen matrah üzerinden, kanunda gösterilen oran uygulanarak alınacak verginin, vergi dairesi tarafından hesaplanması işlemine ne denir?

- A) Verginin tebliği
- B) Verginin tarhı
- C) Vergi matrahı
- D) Vergi istisnası

9. Bir hizmet sözleşmesine dayanarak herhangi bir işte ücret karşılığında işçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişilere ne denir?

- A) İş akdi
- B) İşveren vekili
- C) İşçi
- D) İşveren

10. Asgari ücretle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asgari ücretin belirlenmesinde cinsiyet farkı gözetilmez.
- B) İlgili yasaya göre asgari ücretten daha az bir ücret ödenmesi yasaklanmıştır.
- C) Bay ve bayan olmak üzere iki ayrı asgari ücret tespit edilir.
- D) 16 yaşını tamamlayanlar ve tamamlamayanlar için farklı asgari ücret belirlenir.

11. İşçilerin yıllık ücretli izin hakkını kazanmaları için en az ne kadar süre çalışmaları gerekir?

- A) 1 yıl
- B) 2 yıl
- C) 3 yıl
- D) 4 yıl

12. Hizmet sözleşmelerine göre, aşağıdakilerden hangisi işçinin borçlarındandır?

- A) Ücret ödeme
- B) Rekabet etmeme
- C) İşçiyi koruma
- D) Eşit işlem yapma

13. Sigorta sözleşmelerinde, sigorta ettirenin sigortacıya bir defada ya da taksitle ödemeyi kabul ettiği paraya ne denir?

- A) Kâr
- B) Gelir
- C) Prim
- D) Ücret

14. Sigorta sözleşmelerinde ödenecek tazminatın üst sınırı, aşağıdakilerden hangisiyle gösterilir?

- A) Menfaat değeri
- B) Sigorta bedeli
- C) Prim tutarı
- D) Hasar tutarı

15. Sigortacının sigortaladığı menfaati, başka bir sigorta şirketine yeniden sigorta ettirmesi ne tür sigortadır?

- A) Tam sigorta
- B) Eksik sigorta
- C) Mükerrer sigorta
- D) Aşkın sigorta

16. Kişilerin işledikleri haksız eylemden dolayı, ödenmesi gereken tazminatın karşılandığı sigorta türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşkın sigorta
- B) Hırsızlığa karşı sigorta
- C) Hayat sigortası
- D) Mali sorumluluk sigortası

17. Aşağıdaki kıymetli evraklardan hangisi pay senetlerindendir?

- A) Tahvil
- B) Hisse senedi
- C) Makbuz senedi
- D) Poliçe

18. Aşağıdaki kıymetli evraklardan hangisi emre yazılı senetlerden değildir?

- A) Bono
- B) Poliçe
- C) Çek
- D) Tahvil

19. Bonoda vade belirtilmemiş ise, ne zaman ödenmelidir?

- A) Görüldüğünde
- B) Görüldüğünden belli bir süre sonra
- C) Düzenlendiği günden belli bir süre sonra
- D) Görüldüğünden 3 ay sonra

20. Aşağıdakilerden hangisi çeklerde olması gereken unsurlardan biri değildir?

- A) Düzenleme tarihi
- B) Keşidecinin imzası
- C) Çek kelimesi
- D) Ödeme tarihi

1. OTURUM

1. I- Osmoz

II- Difüzyon

III- Aktif taşıma

Yukarıdakilerden hangileri bir hücrelilerde canlı için gerekli olan maddelerin hücre içine alınma yollarıdır?

- A) Yalnız III B) I - II
C) II - III D) I - II - III

2. Stoma ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Epidermis hücrelerinin farklılaşmasından meydana gelir.
B) Gaz alışverişini gerçekleştirir.
C) Genellikle yaprağın üst kısmında bulunur.
D) Su çıkışını sağlayarak bitkinin su miktarını ayarlar.

3. Aşağıdakilerden hangisi hem açık hem de kapalı dolaşımda görülen yapılardan değildir?

- A) Kan B) Doku sıvısı
C) Damar D) Kalp

4. Aşağıdaki canlıların hangisinde kapalı dolaşım görülür?

- A) Uğur böceği
B) İstakoz
C) Ahtapot
D) Çekirge

5. Temiz ve kirli kanın birbirine karıştığı kalp yapısına sahip canlılarda, aşağıdaki özelliklerden hangileri görülür?

- I- Yavaş metabolizma
II- Değişken vücut sıcaklığı
III- Oksijence zengin kanın akciğere gönderilmesi

- A) Yalnız III B) I - II
C) II - III D) I - II - III

6. Aşağıdakilerden hangisi toplardamarların özelliklerinden değildir?

- A) Doku ve organlardan kalbe kan getirme
B) Dış tabakalarında kollajen liflerin olması
C) Atardamarlardan daha fazla kan taşıma
D) Genellikle oksijence zengin kan taşıma

7. Sağlıklı insanda küçük ve büyük tansiyonun ortalama değerleri hangisinde verilmiştir?

	<u>Küçük tansiyon</u> (mm Hg)	<u>Büyük tansiyon</u> (mm Hg)
A)	8	12
B)	10	14
C)	6	8
D)	12	16

8. Aşağıdakilerden hangisinde fibrinojen etkilidir?

- A) Kanın pıhtılaşmasında
B) Oksijen taşınmasında
C) Karbondioksit taşınmasında
D) Vücudun mikroplara karşı savunulmasında

9. T lenfositlerinin vücuda giren yabancı maddelere bağlanarak onları etkisiz hale getirmesi hangi tür bağışıklıktır?

- A) Pasif bağışıklık
B) Hümorale bağışıklık
C) Hücreli bağışıklık
D) Doğal bağışıklık

10. Böceklerin solunum sistemi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I- Trakeollerdeki sıvı, dokular ile borucuklar içindeki oksijen ve karbondioksitin difüzyonuna kolaylık sağlar.
II- Oksijen ve karbondioksit kan yoluyla taşınır.
III- Trake, solunum organı olarak görev yapar.

- A) Yalnız I B) I - III
C) II - III D) I - II - III

11. Hangi canlının solunum organı doğru verilmiştir?

- A) İstiridye → Solungaç
B) Örümcek → Deri solunumu
C) Çekirge → Kitapsı akciğer
D) Toprak solucanı → Trake

12. Memeli akciğerinin diğer omurgalılara göre daha geniş solunum yüzeyine sahip olması hangi özelliğine bağlıdır?

- A) Bölmeli yapıda olmasına
B) Gaz değişimini gerçekleştirmesine
C) Alveol bulundurmasına
D) Vücut içinde bulunmasına

13. Solunumla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I- Soluk alma sırasında alveollerdeki oksijen, difüzyonla kılcal damarlara ve kana geçer.
II- Soluk alma enerji harcamayı gerektiren aktif bir olaydır.
III- Soluk alma sırasında akciğer iç basıncı atmosfer basıncından yüksektir.

- A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III

14. Soluk verme ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Akciğerin geri yayılma basıncının etkisi vardır.
B) Soluk almaya göre aktif bir olaydır.
C) Erişkin sağlıklı bir insanda dakikada 15-18 kez tekrarlanır.
D) Göğüs boşluğunun daralmasının etkisi vardır.

15. İnsanda solunum sırasında karbondioksit, karbonik anhidraz enziminin etkisiyle su ile birleşip karbonik asite dönüşür.

Bu olay aşağıdakilerden hangisinde gerçekleşir?

- A) Alyuvar B) Akyuvar
C) Trombosit D) Doku hücresi

16. Kontraktil koful aşağıdakilerden hangisinin boşaltım organıdır?

- A) Sünger
B) Paramesyum
C) Yassı solucan
D) Halkalı solucan

17. Boşaltımla ilgili aşağıdaki organlardan hangisine ait yapı yanlış verilmiştir?

- A) Pronefroz böbrek → Glomerulus
B) Metanefroz böbrek → Nefron
C) Malpighi tüpleri → Kirpikli huni
D) Protonefridium → Alev hücresi

1. OTURUM

18. • En gelişmiş böbrek tipidir.
• Süzme işini yapan çok sayıda nefron vardır.

Yukarıda özellikleri verilen böbrek tipi hangi canlının ergininde bulunur?

- A) Kedi B) Alabalık
C) Çekirge D) Kurbağa

19. İnsan boşaltım sisteminde geri emilim, aşağıdakilerin hangisinde hormonlar tarafından kontrol edilir?

- A) Proksimal tüp
B) Henle kulpu
C) Distal tüp
D) Toplama kanalı

20. Aşağıdakilerden hangisi bağışıklık sisteminin bozulmasında etkili değildir?

- A) Organ nakilleri
B) Kanser tedavisi
C) Kimyasal maddelere maruz kalma
D) Yaşa ve vücuda uygun spor yapma

TARİH – 6

1. Arabistan'ın, İslamiyetten önce de kutsal sayılan bölgesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yemen B) Hicaz
C) Asir D) Tebuk

2. Aşağıdakilerden hangisi, 751 yılında yapılan Talas Savaşı'nın sonuçlarından biridir?

- A) Orta Asya için Çin hâkimiyeti tehlikesi önlenmiştir.
B) Uygur Devleti yıkılmıştır.
C) Anadolu'nun kapıları Türklere açılmıştır.
D) Moğol İmparatorluğu parçalanmıştır.

3. Aşağıdakilerden hangisi, Türklerin İslamiyeti kabul etmelerini kolaylaştıran unsurlardan biri değildir?

- A) Abbasilerin Türklere ılımlı yaklaşmaları
B) Ölümden sonraki ahiret hayatının varlığına inanılması
C) Zor kullanılarak benimsetilmesi
D) İslam dininin, Türklerin dinleriyle büyük benzerlik göstermesi

4. Gurlular tarafından 1187 yılında hâkimiyetine son verilen devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babür Devleti
B) Gazne Devleti
C) İhşidoğulları Devleti
D) Harzemşahlar Devleti

5. Aşağıdakilerden hangisinde, Doğu Karahanlı Devleti'nin ilk hükümdarı ile ülkenin başkenti bir arada verilmiştir?

- A) Süleyman bin Yusuf - Balasagun
B) I. İbrahim - Özkent
C) Buğra Kara Han - Semerkant
D) Selçuk Bey - Cend

6. Büyük Selçuklular, Bizans ile yaptıkları hangi savaş sonunda Van Gölü'nden Trabzon'a kadar olan bölgede hâkimiyet sağlamışlardır?

- A) Nesa B) Dandanakan
C) Yassıçimen D) Pasinler

7. Abbasi halifesi Kaim Biemrillah, aşağıdaki Selçuklu hükümdarlarından hangisine "Doğu'nun ve Batı'nın Büyük Sultanı" unvanını vermiştir?

- A) Alp Arslan
B) Mehmet Tapar
C) Tuğrul Bey
D) Sultan Sancar

8. • Atabeyliğin kurucusu Şemseddin İ-Deniz'dir.
• Azerbaycan'ın büyük bölümü ile Erran ve Cibâl bölgesinin kuzeyini kapsayan Kuzeybatı İran'da kurulmuştur.
• Merkezi Tebriz kentidir.

Hakkında bilgi verilen atabeylik, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zengiler B) Böröğulları
C) Salgurlular D) İldenizoğulları

9. İhşidoğulları ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mısır'da kurulan ikinci Türk-İslam devletidir.
B) 935 – 969 yılları arasında tarih sahnesinde kalmıştır.
C) Memlûk Devleti tarafından yıkılmıştır.
D) Muhammed bin Togaç'a "İhşid" unvanı, Halife Râzi tarafından verilmiştir.

10. Türk-İslam devletlerinde, vilayetlerde bulunan posta teşkilatı görevlilerine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulak
B) Âmid
C) Muhtesip
D) Üstâdü'ddar

11. Büyük Selçuklu Devleti'ndeki Arz Divanı'nın görevi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekonomik ve mali işleri düzenlemek
B) Ordu ve askerlikle ilgili işlere bakmak
C) Yazı işlerini düzenlemek
D) Posta ve haber işlerini yürütmek

12. I- Sikke kestirmek

II- Çetr

III- Nevbet

IV- Hil'at

Verilenlerden hangileri, hükümdarların kullandığı hâkimiyet sembollerindendir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) II - IV D) I - II - III - IV

13. Aşağıdaki eser – yazar eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Siyasetname - Nizamülmülk
B) Divan-ı Hikmet - Edip Ahmet Yükneki
C) Ahir Zaman Kitabı - Hakim Süleyman Ata
D) Tarih-i Yemin - Utbi

14. İktâ sistemini uygulayarak toprak yönetiminde ilerleme sağlayan Selçuklu veziri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nizamülmülk
B) Tuğrul Bey
C) Kutadgu Bilig
D) Tonyukuk

15. Şii akidesini insanlara yayma amacıyla Kahire'de açılan Dârü'l Hikme adındaki medrese, aşağıdaki Fatimî halifelerinden hangisinin döneminde açılmıştır?

- A) Ebu Muhammed Ubeydullah
B) El-Muiz
C) El-Hâkim
D) El-Aziz

1. OTURUM

16. Eyyubîler, aşağıdaki savaşlardan hangisinin sonunda Kudüs ve Filistin'i Haçlıların elinden almayı başarmışlardır?

- A) Hittin Savaşı
- B) Malazgirt Savaşı
- C) Ayn-Calut Savaşı
- D) Mercidabık Savaşı

17. Memlûk – Osmanlı ilişkileri ilk defa hangi Osmanlı hükümdarı döneminde bozulmuştur?

- A) II. Bayezit
- B) Yavuz Sultan Selim
- C) Kanuni Sultan Süleyman
- D) Fatih Sultan Mehmet

18. Alamut Kalesi'ni ele geçirerek Batınîleri dağıtan İlhanlı hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toktamış Han
- B) Berke Han
- C) Hülagü Han
- D) Olcaytu Han

19. Timur Devleti'nin kurucusu olan Timur'un türbesi, aşağıdaki şehirlerden hangisindedir?

- A) Semerkant
- B) Gazne
- C) Taşkent
- D) Buhara

20. Babürlülerde din işlerine bakan görevliye verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tuyul
- B) Münşi
- C) Sadr
- D) Altamga

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6

1. -16. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I don't like people talks too much.

- A) what
- B) who
- C) which
- D) where

2. She prefers shirts are made of cotton.

- A) who
- B) where
- C) which
- D) when

3. The soup tastes

- A) happy
- B) angry
- C) sad
- D) delicious

4. Milk should be in refrigerator.

- A) drunk
- B) kept
- C) made
- D) cooked

5. Lemonade is made from

- A) yoghurt
- B) salt
- C) chocolate
- D) lemon

6. The ceiling is too high him to reach.

- A) for
- B) up
- C) at
- D) with

7. She is not tall to play basketball.

- A) about
- B) too
- C) from
- D) enough

8. I don't have skirts.

- A) much
- B) a few
- C) many
- D) a little

9. if you are hungry.

- A) You should see a doctor
- B) You should sleep early
- C) You should eat something
- D) You should take an aspirin

10. A butcher is a man who

- A) sells meat.
- B) types letters.
- C) studies Medicine.
- D) makes clothes.

11. A saw is a tool which

- A) washes the clothes.
- B) cuts wood.
- C) dries hair.
- D) keeps drinks cold.

12. My mum likes roses because they

- A) smell wonderful.
- B) look difficult.
- C) feel bad.
- D) taste salty.

13. A : My father works at a factory.
B : does my father.

- A) So
- B) Either
- C) Too
- D) Neither

14. A :

B : Neither do I.

- A) She hates people who tell lies.
- B) We are leaving tomorrow.
- C) They got up late yesterday.
- D) I don't like sports which are risky.

15. A : Is "Döner Kebab" made from meat?

B :

- A) Yes, it is.
- B) No, they aren't.
- C) Yes, she can.
- D) No, I don't.

16. A : Why doesn't your sister work?

B :

- A) Because it's not interesting enough to watch.
- B) Because they're too difficult to answer.
- C) Because she's not old enough to work.
- D) Because he's too lazy to run.

17.-18. sorularda verilen cümlelere anlamca en yakın olan seçeneği işaretleyiniz.

17. You can't wear this jacket. It's very small.

- A) Wear that jacket! It's very nice.
- B) This jacket is too small for you to wear.
- C) The jacket is very big. You can't wear it.
- D) How about buying a new jacket?

18. Lions are wild animals. Tigers are wild animals, too.

- A) Lions are wild animals. So are tigers.
- B) Tigers are wilder than lions.
- C) Lions are wild but tigers aren't.
- D) Tigers and lions are not so wild.

19. Resmi ifade eden seçeneği işaretleyiniz.



- A) The weather is too cold to go out.
- B) The room is too dark to study.
- C) The book is too thick to finish.
- D) The coffee is too hot to drink.

1. OTURUM

20. Ceyda is a fat girl so she wants to lose weight. What should she do?

- A) She should eat starchy food.
B) She shouldn't walk to work.
C) She should take enough exercise.
D) She shouldn't have vegetables.

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Wohnung ist schön, aber es hat Vorteile und

- A) Vorschläge B) Nachteile
C) Wohl D) Teile

2. Der Roman Walter ist schön.

- A) aus B) -s C) von D) zu

3. Walter Vater ist alt.

- A) von B) zu C) der D) -s

4. Das Mädchen, Tennis spielt, ist Monika.

- A) der B) das C) die D) den

5. Die Frau, dort steht, ist meine Mutter.

- A) der B) das C) dem D) die

6. Der Mann, den Arzt besucht, ist sehr krank.

- A) der B) das C) den D) die

7. Das Zimmer Kindes ist fleißig.

- A) der B) das C) den D) des

8. Diesen Roman Reşat Nuri Güntekin habe ich gelesen.

- A) aus B) -s C) von D) zu

9. Ein Jahr lang haben sie sehr viel gearbeitet: Hausaufgaben, Fächer, Wandzeitung und die

- A) Nachteile B) Wohl
C) Prüfungen D) Vorschläge

10. Wir sprechen unsere Pläne.

- A) über B) im C) auf D) viel

11. Ich nicht, wo er wohnt.

- A) wissen B) weiß
C) wissen D) wißt

12. Atatürk ist am 10. November 1938, aber er lebt immer noch in unseren

- A) gestorben / Gedanken
B) Gedanken / gestorben
C) geboren / besucht
D) besucht / gestorben

13. Mustafa Kemal war ein großer und ein guter

- A) Soldat / Reformier
B) Reformier / Soldat
C) Geboren / Gedanken
D) Soldat / Kommandant

14. Sein Vater Ali Rıza Efendi und seine Mutter Zübeyde Hanım.

- A) heißen / heißen
B) heißen / heißt
C) ist / bist
D) heißt / heißt

15. Δ: Guten Tag!

◇: Guten Tag!

Δ: Was kostet der Pullover?

◇: Der Pullover kostet 5 DM.

Δ: Der Pullover ist zu

◇: Auf Wiedersehen!

- A) teuer B) viel
C) kalt D) schlecht

16. Was kann man nicht trinken?

- A) eine Dose Cola
B) ein Glas Milch
C) eine Suppe
D) eine Tasse Tee

17. Was kann man nicht essen?

- A) einen Fisch
B) einen Orangenschaft
C) einen Döner
D) eine Suppe

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin artikeli yanlış verilmiştir?

- A) der Suppe B) das Brot
C) der Wein D) die Milch

19. Ich / mit / meinen Eltern / werde /
1 2 3 4

fahren / nach Köln
5 6

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
B) 3 / 2 / 1 / 4 / 5 / 6
C) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
D) 1 / 4 / 2 / 3 / 6 / 5

20. Aşağıda Almanca verilen sözcüklerin hangi seçenekte Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Reform: Reform, yenilik
B) Geboren: Doğmak
C) der Offizier: Polis
D) Saloniki: Selanik

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 6

1.-13. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. jeune fille est très gentille.

- A) Ce B) Cette
C) Cet D) Ces

2. La rue est

- A) bon B) mauvais
C) animée D) bruyant

3. Le lac de Van est grand lac de la Turquie.

- A) la petite B) le moins
C) le petit D) le plus

4. Ton café est bon, mais il sera avec du sucre.

- A) content B) mieux
C) gentil D) sérieux

5. J'aime ce costume, je n'aime pas que tu as mis hier.

- A) celle-là B) celle
C) ceux D) celui

1. OTURUM

6. Donne-moi le dossier est sur la table.

- A) qui B) où
C) dont D) sont

7. J'ai reçu un cadeau je trouve très beau.

- A) en B) quand
C) dans D) que

8. sont les animaux menacés dans le monde?

- A) Quelles B) Quel
C) Quels D) Quelle

9. Le Kızılırmak est le plus long de la Turquie.

- A) mer B) lac
C) fleuve D) montagne

10. C'est une mer qui se trouve au sud de la Turquie, c'est

- A) la Méditerranée
B) la mer Marmara
C) la mer Noire
D) la mer Egée

11. A: Où est la banque, s'il vous plaît?

B:

- A) C'est une banque moderne.
B) La banque est au bout de la rue.
C) La banque est très grande.
D) C'est une belle banque.

12. Elif et Ecem: "Nous allons au cinéma.

Efe: Qu'est-ce qu'elles disent?

Arda:

- A) Elles disent qu'elles vont au cinéma.
B) Elle dit que nous allons au cinéma.
C) Ils disent qu'ils vont au cinéma.
D) Je dis qu'elle va au cinéma.

13. A: Qui est le plus jeune de la famille?

B:

- A) C'est mon frère, il a cinq ans.
B) C'est moi, j'ai treize ans.
C) C'est ma sœur, elle a sept ans.
D) C'est mon père, il a trente-huit ans.

14. Empire State Building: 381 mètres

Tour Eiffel : 300 mètres

Yukarıdaki bilgilere göre verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) La Tour Eiffel est plus haute que L'Empire State Building.
B) La Tour Eiffel est aussi haute que L'Empire State Building.
C) L'Empire State Building est moins haute que la Tour Eiffel.
D) L'empire State Building est plus haute que la Tour Eiffel.

15. Mireille dit: "J'aime ma ville." cümlesinin (style indirect) hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elle dit qu'elle aime sa ville.
B) Je dis que j'aime ma ville.
C) Je dis que j'aime ta ville.
D) Il dit qu'il aime ma ville.

16. "Je me lève" cümlesinin (negative) hâli hangisidir?

- A) Je ne me lève.
B) Je ne lève pas.
C) Je ne me lève pas.
D) Je me lève pas.

17. -18. sorularda (impératif) emir cümlesini bulunuz.

17.

- A) Il vient vite
B) Dépêche - toi
C) Elle s'amuse
D) Avez-vous une voiture

18.

- A) Ne mange pas beaucoup
B) Elle chante
C) Il fait beau
D) Je dors

19. "Elle met une tenue sport." cümlesindeki fiilin mastar hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) tendre B) tenir
C) mis D) mettre

20. "Elle a mal au pied." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Midesi ağrıyor.
B) Karnı ağrıyor.
C) Ayağı arıyor.
D) Kolu ağrıyor.

DİN KÜL. AHLAK BİL – 7

1. "Mevlâna ölüm gecesini "şeb-i arûs (sevgiliye kavuşma gecesini)" diye isimlendirir.

Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölümün güzel olması
B) Hayattan sıkılmış olması
C) Ölümün Allah'a kavuşma anı olması
D) Ölümün kaçınılmaz bir gerçek olması

2. "İnsana zorluk dokunduğu zaman yan yatarken, otururken, ayaktayken bize yalvarır. Ama sıkıntısını giderdiğimizde kendisine dokunan bir zorluk yüzünden bize hiç yalvarmamış gibi çekip gider....." (Yunus suresi, 12.)

Aşağıdakilerden hangisi ayette eleştirilen davranışlardan biri değildir?

- A) Sıkıntı giderilince dua etmekten vazgeçme
B) Sıkıntılı hâllerde daha çok dua etme
C) Sadece dara düşüldüğünde dua etme
D) Sıkıntı ortadan geçince hiç dua etmemiş gibi davranma

3. Aşağıdakilerden hangisi toplumun huzur ve düzenini sağlamak için İslam'ın güvence altına aldığı temel esaslardan değildir?

- A) Akıl B) Namus
C) Din D) Kültür

4. Ahirete inanan bir kişinin dünya hayatına bakışı hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bencillik ve aşırılıktan uzak durur.
B) Güzel ahlaka yönelir.
C) Dünya hayatını hiç önemsemez.
D) Yaratana ve çevresiyle uyum içinde yaşar.

1. OTURUM

5. Cenaze namazının hükmü hangi seçenekte verilmiştir?
- A) Toplumdaki her birey kılmakla yükümlüdür.
B) Bir yükümlülük konusu olmayıp kılınıp kılınmaması eşittir.
C) Kılınması zorunlu olmayıp kılanlar sünnet sevabı alır.
D) Toplumsal bir yükümlülük olup bazı bireylerin kılmasıyla diğerlerinden sorumluluk kalkar.
6. İsrail'in ikinci defa sûr'a üfleme- si sonucu ölümlerin dirilmesiyle başlayacak olan hayata ne ad verilir?
- A) Haşır B) Ahiret
C) Mizan D) Kıyamet
7. Aşağıdakilerden hangisi ilâhi dinlerde namaz ibadetinin ortak özelliklerindendir?
- A) Haftada bir kez toplu ibadet edilir.
B) Yılda bir kez toplu hâlde bayram namazı kılınır.
C) Günde beş vakit namaz kılınır.
D) Namazda ruku ve secdeler vardır.
8. Farz olan oruç yılda bir gün, Yom Kippur denilen kefaret gününde tutulur. Akşam güneşin batışı ile başlayıp ertesi gün akşama kadar 25 saat devam eder.
- Yukarıda ifade edilen oruç aşağıdakilerden hangisine aittir?
- A) Hristiyanlık B) Yahudilik
C) Budizm D) Hinduizm
9. Aşağıdakilerden hangisi Yahudi din adamlarına verilen isimlerden biridir?
- A) Papaz B) Rahip
C) Haham D) Papa
10. Ramazan ayının son on günü içerisinde gizli olan ancak Ramazan ayının 27. Günü olma ihtimali yüksek görülen mübarek gece aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mevlit B) Berat
C) Miraç D) Kadir
11. “De ki, ey insanlar! Ben sizin hepinize, göklerin ve yerin sahibi olan Allah'ın elçisiyim.” (Araf Sûresi, 158.)
- Ayetteki mesaj aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hz. Muhammed'in elçiliğinin evrensel olduğu
B) Hz. Muhammed'in Allah'ın emrine göre hareket etmesi gerektiği
C) Kur'an-ı Kerim'in bütün insanlığa gönderildiği
D) Hz. Muhammed'in en güzel ahlak üzere gönderildiği
12. Fiili sünnet aşağıdaki şıklardan hangisinde tam olarak ifade edilmiştir?
- A) Hz. Muhammed'e ait sözlerdir.
B) Hz. Muhammed'in görüp de red-detmediği uygulamalardır.
C) Hz. Muhammed'in ortaya koyduğu uygulamalardır.
D) Hz. Muhammed'in görüp de red-dettiği uygulamalardır.
13. Hz. Muhammed “Biliniz ki, hiçbir Arabın Arap olmayana, hiçbir beyazın siyaha asla üstünlüğü yoktur. Üstünlük ancak takva iledir.” buyurmaktadır.
- Peygamberimiz'in bu sözleri hangi özelliğinin kanıtıdır?
- A) Güzel Ahlak ve insan sevgisinin
B) İnsanlar arasında ayrımcılık yapmamasının
C) Barışa verdiği önemin
D) Doğruluk ve adaletinin
14. Sünnet Kur'an'ın bir hüküm getirmediği bazı konuların hükmünü bildirir.
- Paragrafta sünnetin Kur'an karşısında üstlendiği görevlerden hangisi ifade edilmiştir?
- A) Tefsir (Açıklayıcılık)
B) Te'kid (Destekleyicilik)
C) Teşrî (Hüküm koyuculuk)
D) Örnekleyicilik
15. Tasavvufi düşünce hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) İhlas ve zühd anlayışıyla yaşamak esastır.
B) Kaynağı Kur'an ve Sünnet'tir.
C) Allah'ın huzurunda büyük bir sorumluluk duygusuyla hareket etmeye yönelir.
D) Tasavvufi düşünceler İslam'la özdeşir.
16. Aşağıdakilerden hangisi Selçuklu ve Osmanlı döneminde yaşamış Mutasavvıflardan biri değildir?
- A) Hacı Bayrâm-ı Velî
B) Hasan Basri
C) Hacı Bektâş-ı Velî
D) Aziz Mahmud Hüdâî
17. Tasavvufta her konuda haddini bilme, sınırı aşmama, insanlara iyi muamelede bulunma, sünnet üzere hareket etmeye ne denir?
- A) Edep B) Zikir
C) Ahlak D) Mümin
18. Aşağıdakilerden hangisi Alevilik - Bektaşilik ile ilgili kavramlardan biri değildir?
- A) Vahdet-i Vücut
B) Yedi farz
C) Üç sünnet
D) Oniki hizmet
19. Alevilikte Ehli beyt kavramı kimleri kapsar?
- A) Oniki imam
B) Sahabeler
C) Hz. Ali - Hz. Fatıma - Hz. Hasan ve Hz. Hüseyin
D) Hz. Ali ve Hz. Fatıma
20. Alevilikte dördüncü imam aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Cafer Sadık
B) İmam Mehdi
C) İmam Hasan Askeri
D) İmam Zeynel Abidin

GEOMETRİ – 5

1. OTURUM

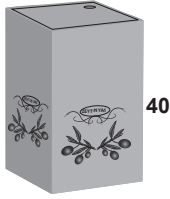
1. Ayrıtlarının uzunlukları 9 cm, 12 cm ve 15 cm olan dikdörtgenler prizmasının cisim köşegeni kaç santimetredir?

A) $15\sqrt{2}$ B) $12\sqrt{3}$
C) $9\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{3}$

2. Yüzey köşegen uzunluğu $2\sqrt{2}$ cm olan bir küpün alanı kaç santimetrekaredir?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

3.



Kare dik prizma şeklindeki bir zeytinyağı tenekesinin hacmi 36 dm^3 tür. Bu zeytinyağı tenekesinin yüksekliği 40 cm olduğuna göre yanal alanı kaç santimetrekaredir?

A) 2400 B) 3600
C) 4800 D) 6000

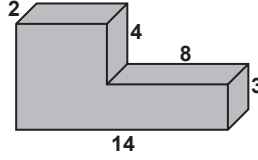
4. Hacmi 600 cm^3 olan bir dikdörtgenler prizmasının yüksekliği 12 cm ise taban alanı kaç santimetrekaredir?

A) 45 B) 50 C) 60 D) 75

5. Tabanı eşkenar üçgen olan bir dik prizmanın yüksekliği 12 cm'dir. Tabanına ait yüksekliği $2\sqrt{3}$ cm ise bu prizmanın yanal alanı kaç santimetrekaredir?

A) $72\sqrt{3}$ B) 108
C) 120 D) 144

6.



Şekildeki cismin kesişen ayrıtları birbirine diktir. Bu cismin şekildedeki görünen yüzlerinin alanları toplamı kaç birimkaredir?

A) 74 B) 86 C) 92 D) 108

7. Ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 8 cm ve 16 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmine eşit hacimde olan küpün bir ayrıtlarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

8. Tabanının bir kenar uzunluğu 12 cm ve alanı 384 cm^2 olan kare dik piramidin yan yüz yüksekliği kaç santimetredir?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

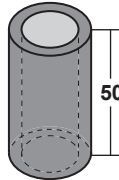
9. Tabanının bir kenar uzunluğu 16 cm, yüksekliği 6 cm olan kare dik piramidin yanal alanı kaç santimetrekaredir?

A) 240 B) 256 C) 320 D) 512

10. Bir ayrıtlarının uzunluğu 4 m olan düzgün dörtyüzlünün hacmi kaç metreküptür?

A) $\frac{16\sqrt{2}}{3}$ B) $\frac{18\sqrt{2}}{3}$
C) $\frac{15\sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{21\sqrt{3}}{2}$

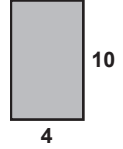
11.



Şekilde verilen dış çapı 16 cm, iç çapı 12 cm olan 50 cm uzunluğundaki borunun hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 3600 B) 4200
C) 4800 D) 5400

12.



Kenar uzunlukları 4 cm ve 10 cm olan şekildedeki dikdörtgen levhanın uzun kenarı etrafında 360° döndürülmesiyle elde edilen cismin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 60 B) 300 C) 480 D) 1200

13. Hacmi 288 cm^3 olan bir dik silindirin yüksekliği 6 cm olduğuna göre taban yarıçapı kaç santimetredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

14. Bir dik silindirin yüksekliği 10 cm ve yanal alanı $120\pi \text{ cm}^2$ dir. Bu silindirin hacmi kaç santimetreküptür?

A) 240π B) 360π
C) 450π D) 540π

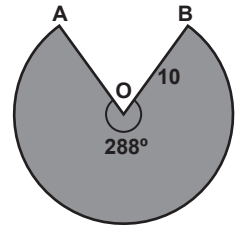
15. Ana doğrusunun uzunluğu 10 m olan dik dairesel koni şeklindeki bir çadırın yerden yüksekliği 6 m'dir. Bu çadırın yüzeyinin alanı kaç metrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 172 B) 180 C) 216 D) 240

16. Yanal alanı $60\pi \text{ cm}^2$ olan bir dik koninin taban çapı 12 cm'dir. Bu koninin hacmi kaç santimetreküptür?

A) 224 B) 288 C) 325 D) 384

17.

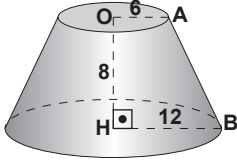


Merkez açısının ölçüsü 288° olan yukarıdaki daire diliminin yarıçapı 10 cm'dir. Bu daire diliminin kıvrılmasıyla oluşan dik koninin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 384 B) 360 C) 320 D) 288

1. OTURUM

18.



Yukarıdaki dik dairesel kesik koninin taban yarıçapları 6 cm ve 12 cm'dir. Bu kesik koninin yüksekliği $|OH| = 8$ cm olduğuna göre, yan yüz alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 612 B) 540 C) 320 D) 180

19. Yarıçap uzunluğu 3 cm olan bir kürenin alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 27 B) 54 C) 81 D) 108

20. Bir küre, merkezinden 3 cm uzaklıkta bir düzlemle kesiliyor. Oluşan kesit yüzeyinin alanı 48 cm^2 olduğuna göre, kürenin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 125 B) 375 C) 500 D) 600

KARŞILAŞ. DİNLER. TAR. – 1

1. Karşılaştırmalı dinler tarihi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dinleri incelerken tarihî karşılaştırma metodunu kullanır.
- B) Bütün dinleri inceleme konusu yapar.
- C) İlahî dinlerin beşerî dinlerden üstün yönlerini tespit etmeye çalışır.
- D) İncelediği nesneleri doğruluk yanlışlık bakımından değerlendirmeye tabi tutmaz.

2. Aşağıdakilerden hangisinde Karşılaştırmalı dinler tarihinin fıkıh ilmine sağladığı katkı dile getirilmiştir?

- A) Kur'an-ı Kerim'in ayetlerinin daha iyi anlaşılması
- B) Önceki milletlere verilen kurallarla sonrakiler arasında mukayese yapma imkanı sağlaması
- C) Hz. Muhammed'e dayandırılan rivayetlerin sıhhatinin tespit edilmesi
- D) İslam dinine uygun olmayan inançların kökeni hakkında bilgi vermesi

3. Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırmalı dinler tarihi alanında eser yazmamıştır?

- A) Ahmet Mithat Efendi
- B) Şemsettin Günaltay
- C) Ekrem Sarıkçıoğlu
- D) Ahmet Hamdi Akseki

4. Allah tarafından peygamberler aracılığıyla gönderilen, insanları dünya ve ahirette mutluluğa götüren ilahî kuralların bütünüdür.

Müslüman bilginlerin yukarıda yaptıkları din tanımında hangisi yer almaz?

- A) Akıl sahiplerine hitap etme
- B) Dünya ve ahiret mutluluğunu hedefleme
- C) Mutlak bir itaat duygusunu içermeme
- D) Kaynağının Allah olması

5. Din, insanların mutlu bir hayat sürmesini amaçlayan Tanrı'nın veya din kurucularının kutsal kitaplarda yer alan sözlerinden, insanların bu amacın gerçekleşmesi için yaptıkları davranışlardan ve oluşturdukları kurumlardan meydana gelen bir sistemdir.

Bu tanımdan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Dinlerin en temel amacı insanları ahirette kurtuluşa erdirmektir.
- B) Dinin kaynağı nasırlar ve buyruklardır.
- C) Bütün dinlerin hedefi insanın mutluluğudur.
- D) Dinler insanlara birtakım sorumluluklar yüklemiştir.

6. Aşağıdakilerden hangisi dinin kaynağı hakkında vahiy temelli görüşle uyuşmaz?

- A) Dinin ilk şekli tek tanrıcılıktır.
- B) İnsanın dine ilk yönelmesi tabiatın korkmasından dolayıdır.
- C) Tek tanrı inancının bozulmasıyla putperestlik ortaya çıkmıştır.
- D) Dinin kaynağı tanrısal ilk vahye dayanır.

7. Aşağıdaki dinlerden hangisi Hindistan'da ortaya çıkamamıştır?

- A) Taoizm B) Caynizm
- C) Budizm D) Sihizm

8. Aşağıdaki dinlerden hangisinin ortaya çıkması diğerlerine göre daha öncedir?

- A) Yahudilik B) Zerdüştilik
- C) Hristiyanlık D) Sihizm

9. Yahudilik hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yahudi olmanın temel ön şartı Yahudi bir anneden dünyaya gelmektir.
- B) Babası Yahudi olan bir kimsenin Yahudi sayılabilmesi için Yahudi dinine de girmesi gerekir.
- C) Yahudilik kavramı belli bir ırka ve dine mensubiyeti ifade eder.
- D) Hz. Davut ve Hz. Süleyman Yahudilere göre kendilerine gönderilen büyük peygamberlerdir.

10. Aşağıdakilerden hangisi sadece Yahudiliğe ait bir inanç değildir?

- A) Kutsal ev (mabed)
- B) Mesihçilik
- C) Seçilmişlik
- D) Kutsal toprak

11. Yahudiliğin diğer dinlere bakışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Putperestliği kesinlikle kabul etmezler.
- B) Hz. Nuh'a verildiğine inanılan yedi temel kanuna uyanlara Nuhî adını verirler.
- C) Hristiyanlığı ve Müslümanlığı birer ilahî din olarak kabul ederler.
- D) Hristiyanları ve Müslümanları inançları bakımından Nuhî olarak değerlendirirler.

12. Aşağıdakilerden hangisi Katolik mezhebinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kutsal Ruh'un, babadan ve Oğul'dan birlikte çıktığına inanılır.
- B) Roma, evrensel anlamdaki Katolikliğin merkezidir.
- C) Zina hariç başka sebeple boşanmaya izin verilmez.
- D) Mezhebin en yüksek lideri papadır.

1. OTURUM

13. Hristiyanlıkta farklı mezheplerin ortaya çıkışıyla ilgili aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. İsa'nın beşerî ve ilahî tabiatının mahiyetiyle ilgili tartışmalar Hristiyanlıktaki ilk bölünmenin nedeni olmuştur.
- B) Hristiyanlık, XI. yüzyılda Kutsal Ruhun kimden çıktığı tartışmalarıyla alevlenen siyasi kavgalar sonucunda Katolik ve Ortodoks olmak üzere ikiye ayrılmıştır.
- C) Katolik kilisesinin uygulamalarından rahatsız olan Martin Luther gibi din adamlarının Kiliseye başkaldırmaları sonucunda Protestan kiliseleri ortaya çıkmıştır.
- D) Hristiyanlık, IV. yüzyıla kadar Roma Devleti'nin şiddetli baskılarına maruz kalmıştır ve bu süreçte Hristiyanlıkta farklı mezhepler ortaya çıkmıştır.

14. • Papanın yanılmazlığı ve otoritesi kabul edilmez.
• Kilisede resim ve heykel bulun-
durulmaz.
• Günah çıkarma ritüeli kabul
edilmez.

Yukarıdaki bilgiler Hristiyan mezheplerden hangisine aittir?

- A) Ortodoks B) Protestan
- C) Katolik D) Monofizit

15. Bütün Hristiyanların kabul ettiği ve Hristiyanlığa girişin ilk şartı olarak kabul edilen sakrament aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evharistiya
- B) Konfirmasyon
- C) Son yağlama
- D) Vaftiz

16. Yeryüzünde kötülük ve günahın kaldırılması, Hz. İsa'nın ikinci defa gelip Tanrı Krallığı'nı kurmasıyla gerçekleşecektir. Fakat onun ikinci gelişi bir takım şartlara bağlıdır. Bunların en önemlisi, yeryüzünün dört bir yanında Hristiyan cemaatlerinin oluşturulmasıdır. Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisinin gerekçesi dile getirilmiştir?

- A) Ruhbanlığın
- B) Kurtuluş öğretisinin
- C) Misyonerliğin
- D) Günah itirafının

17. Aşağıdakilerden hangisinde "İslam" kelimesinin sözlük anlamları verilmiştir?

- A) Hüküm vermek, yargılamak
- B) Teslim olmak, boyun eğmek
- C) Hesap vermek
- D) İbadet etmek ve dua

18. Reenkarnasyon aşağıdakilerden hangisinde doğru tanımlanmıştır?

- A) Kişinin yeniden bedenlenmesidir.
- B) İnsanın kaderini belirleyen iş ve amelleridir.
- C) Ölen kişinin ruhunun bir bedenden diğerine geçmesidir.
- D) Ruhun tanrı ile birleşmesidir.

19. Aşağıdakilerden hangisi Hinduizm'deki kast sistemini oluşturan sınıflardan biri değildir?

- A) Sudra B) Yoga
- C) Vaisya D) Kşatriya

20. Aşağıdakilerden hangisi Hinduizm ve Budizm'in ortak özelliklerinden değildir?

- A) Karma inancını benimseme
- B) Yoga ve meditasyona önem verme
- C) Nirvana'ya ulaşmayı hayatın amacı olarak görme
- D) Hindistan'da ortaya çıkma

TÜRK EDEBİYATI – 8

1. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi köyü konu edinen eserler vermiştir?

- A) Talip Apaydın
- B) Aslı Erdoğan
- C) Samim Kocagöz
- D) Necati Cumalı

2. Nazım Hikmet havasında şiirler yazdı. Zamanın Batı'da moda olan fütürist, kübik, gerçeküstücü şiir akımlarını denedi. 20. yüzyılın sanat akımlarının etkisi altında yazılmış şiirlerinde yenileşme sürecine yol açtı.

Yukarıda sözü edilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ercüment Behzat Lav
- B) Cahit Külebi
- C) Oktay Rifat
- D) Turgut Uyar

3. Aşağıdakilerden hangisi bireyin iç dünyasını esas alan eserlere örnek gösterilebilir?

- A) Tutunamayanlar
- B) Yeni Hayat
- C) Dokuzuncu Hariciye Koğuşu
- D) Bozkırdaki Çekirdek

4. Aşağıdaki sanatçı - eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Âşık Veysel - Karadut
- B) Yahya Kemal Beyatlı - Kendi Gök Kubbemiz
- C) Mehmet Akif Ersoy - Safahat
- D) Cemal Süreyya - Uçurumda Açan

5. Aşağıdakilerden hangisi deneme ve eleştiri türünde eser vermiştir?

- A) Suut Kemal Yetkin
- B) Nurullah Ataç
- C) Sabahattin Eyuboğlu
- D) Sait Faik Abasıyanık

6. Aşağıdakilerden hangisi Orhan Pamuk'un eserlerinden biri değildir?

- A) Tutunamayanlar
- B) Cevdet Bey ve Oğulları
- C) Yeni Hayat
- D) Kara Kitap

7. Aşağıdakilerden hangisi 1980 sonrası şiirin özelliklerinden biri değildir?

- A) Yapı ve söyleyişe içerikten fazla önem verilmesi
- B) Şiirin düz yazıya yaklaştırılması
- C) Kapalı ve kilitli bir dil kullanılması
- D) Şiirlerde konu olarak şehirli kimliğin ön plana çıkarılması

8. Aşağıdakilerden hangisi Yedi Meşaleciler topluluğunun sanatçılarından biri değildir?

- A) Cevdet Kudret
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Yaşar Nabi Nayır
- D) Ziya Osman Saba

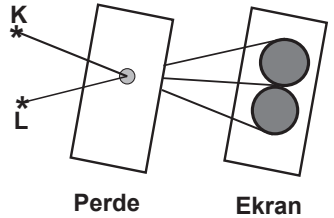
1. OTURUM

9. Sabahattin Ali, bu romanında; babası anası eşkiya baskınında öldürülen başkahramanı anlatırken, onun içinde bulunduğu kasaba ortamını ve kasabadaki yaşam biçimini de gözler önüne serer. Romanda mekân olarak Edremit ve yöresi ayrıntılarıyla betimlenir. Bu paragrafta tanıtılan roman aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Memleket Hikâyeleri
B) Anayurt Otel
C) Mahalle Kahvesi
D) Kuyucaklı Yusuf
10. İlk şiirleri Varlık Dergisinde yayımlanan Oktay Rifat, şiir dilinin sadeleşmesi, şairanelikten arındırılmasında öteki iki şair gibi kendisi kalmaya, kendi şiirini yazmaya büyük özen gösterdi. Günlük hayatın ve küçük adamın sorunlarını dile getiren edebî topluluğun içinde yer aldı. Bu paragrafa göre Oktay Rifat'ın içinde yer aldığı edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yedi Meşaleciler
B) II. Yeniler
C) Garipçiler
D) Beş Hececiler
11. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Yeni Şiirinin temalarından biri değildir?
- A) Boşluk duygusu
B) İçer kapanma
C) Yalnızlık
D) Millî değerler
12. Şiirimizin yenileşmeye her zaman açık şairi, 1940'ların başından günümüze her şiir akımının, her şiir hareketinin içinde yer almasına rağmen kendi çizgisini hep korudu: Minyatürlerde, eski kitaplarda izlerini bırakarak dolaşan şairin eserlerinden biri "Türkiye Şarkısı"dır. Bu parçada sözü edilen şair, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sezai Karakoç
B) İlhan Berk
C) Refik Durbaş
D) İsmet Özel

13. "Seyfi Baba" adlı şiirin şairi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Necip Fazıl Kısakürek
B) Yahya Kemal Beyatlı
C) Bedri Rahmi Eyuboğlu
D) Mehmet Akif Ersoy
14. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi halk şairlerinden biri değildir?
- A) Yunus Emre
B) Âşık Veysel
C) Şeref Taşlıova
D) Yaşar Reyhanî
15. Deli eder insanı bu dünya. Bu gece, bu yıldızlar, bu koku Bu tepeden tırnağa Çiçek açmış ağaç Orhan Veli Kanık Bu dizelerde Garip akımında en çok işlenen temalardan hangisi vardır?
- A) Çocukluğa dönüş
B) İnsan sevgisi
C) Yaşama sevinci
D) Aşk
16. Aşağıdakilerden hangisi "kimler tarafından söylenildiği bilinen" şiir türlerinden biridir?
- A) Mani
B) Koşma
C) Bilmece
D) Ninni
17. Aşağıdakilerden hangisi Garipçilerin şiirdeki ilkelerinden biri değildir?
- A) Ölçü, uyak gibi biçimsel kalıpları kırmak ve gelenekten kopmak
B) Süslü, söz oyunlarına dayalı bir dil yerine yalın bir dili yeğlemek
C) Toplumcu şiir anlayışıyla eserler vermek
D) Yaşama sevincini ve yaşama hakkın işlemek
18. Aşağıdakilerden hangisi 1940 sonrası Türk hikâye ve romanında toplumcu gerçekçi çizgide eser veren yazalardan biri değildir?
- A) İlhan Tarus
B) Halit Ziya Uşaklıgil
C) Orhan Kemal
D) Cevdet Kudret

19. "Kaldırımlar" şiiri aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?
- A) Necip Fazıl Kısakürek
B) Ahmet Kutsi Tecer
C) Ahmet Arif
D) Ömer Bedrettin Uşaklı
20. Belimizde kılıcımız kirmâni Taşı deler mızrağın temreni Hakkımızda devlet etmiş fermanı Ferman padişahın, dağlar bizimdir. Dadaloğlu Bu dördlüğün konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ağıt
B) Koçaklama
C) Güzelleme
D) Taşlama

FİZİK – 8

1. Young deneyinde yarıkların orta noktasının ekrana uzaklığı 20 cm, yarıklar arası uzaklık 0,1 mm ve kullanılan ışığın dalga boyu 5000 Å olduğuna göre, 2. aydınlık saçığın merkez doğrusuna olan uzaklığı kaç cm'dir?
- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4
2. Bir kırınım deneyinde yarık genişliği 10^{-2} mm ve dalga boyu 4.10^{-4} mm'dir. Buna göre, bu deneyde en fazla kaç tane karanlık saçak oluşur?
- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
3. 
- K ve L kaynaklarından çıkan ışık dalgaları bir yarıktan geçtikten sonra ekran üzerine şekildeki gibi düşüyor. Ekranda oluşan görüntülerin birbirinden ayrılması için aşağıdaki-lerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Yarık genişliği küçültülmeli.
B) Kaynaklar arasındaki uzaklık azaltılmalı.
C) Küçük dalga boylu ışık kullanılmalı.
D) Kaynaklar arasındaki uzaklık aynı kalmak koşulu ile kaynakların yarığa olan uzaklıkları artırılmalı.

1. OTURUM

4. İki noktasal kaynak arası $0,4 \text{ cm}$ 'dir. $0,001 \text{ cm}$ çapındaki bir yarıktan 1 m uzaklıkta olan kaynaklar çözülmüş olarak görünüyor. Buna göre, kaynaktan gönderilen ışığın dalga boyu kaç cm 'dir?

A) 10^{-6} B) $2 \cdot 10^{-6}$
C) $3 \cdot 10^{-6}$ D) $4 \cdot 10^{-6}$

5. Işığın tanecik modeli aşağıdaki olaylardan hangisini açıklayamaz?

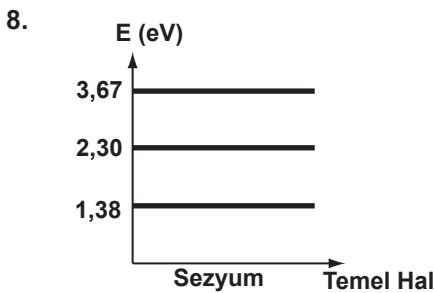
A) Girişim
B) Işığın yansıması
C) Işığın bir doğru boyunca yayılması
D) Işığın soğurulması

6. Aşağıdakilerden hangisi elektromanyetik dalgaların özelliklerinden değildir?

A) Işık hızı ile yayılırlar.
B) Boyuna dalgadırlar.
C) Hem dalga hem de tanecik özelliğine sahiptirler.
D) Yüklerin ivmelendirilmesiyle meydana gelirler.

7. $5 \cdot 10^7 \text{ m/s}$ hıza sahip elektronlar, bir X ışını tüpünde hedefe çarptıktan 10^{-8} m sonra duruyorlar. Buna göre, X ışınlarının frekansı kaç s^{-1} dir?

A) 10^{15} B) $5 \cdot 10^{15}$
C) 10^{16} D) $5 \cdot 10^{16}$



Yukarıda sezyumun enerji seviyelerini gösteren grafik verilmiştir. 3 V 'luk gerilim altında elektron tabancasından fırlatılan elektronlar kaç eV 'luk enerjiyle dışarı çıkabilirler?

A) 1,38 B) 2,30
C) 3 D) 3,67

9. Lyman serisinde üst yörüngedeki bir elektron en düşük kaçınıcı yörüngeye doğrudan geçer?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Temel haldeki atomlar aşağıdakilerden hangileriyle uyarılabilirler?

I- Fotonlarla bombardıman edilerek
II- Sıcaklıkları artırılarak
III- Elektronlarla bombardıman edilerek

A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III

11. Aşağıdakilerden hangisi lazerin özelliklerinden değildir?

A) Tüm fotonlar aynı doğrultu ve yönde hareket ederler.
B) Enerji yoğunluğu çok yüksektir.
C) Verimleri yüksektir.
D) Tek renkli ışıktır.

12. 6200 Å dalga boylu foton yayan bir atomun kaybettiği enerji kaç eV 'tur?
($hc=12400 \text{ eV} \cdot \text{Å}$)

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

13. Hidrojen atomunda 2. enerji seviyesinden 1. enerji seviyesine geçiş yapan bir fotonun çizgisel momentumunun, aynı atomun 3. enerji seviyesinden 1. enerji seviyesine geçiş yapan fotonun çizgisel momentumuna oranı nedir?

A) $\frac{8}{9}$ B) $\frac{9}{8}$ C) $\frac{27}{32}$ D) $\frac{32}{27}$

14. Dalga boyu 6200 Å olan bir ışık demeti bir yüzeye çarptığında durdurucu potansiyel $0,25 \text{ V}$ olduğunda fotoelektrik akım 0 (sıfır) oluyor. Buna göre, elektronun bağlanma enerjisi kaç eV 'tur?
($h.c = 12400 \text{ eV} \cdot \text{Å}$)

A) 1,25 B) 1,50
C) 1,75 D) 2

15. Aralarında 1 m uzaklık bulunan iki paralel levhanın uçları arasındaki potansiyel fark 2000 V 'tur. Buna göre, levhalar arasındaki bir elektrona etkiyen elektriksel kuvvet kaç N olur?
($q_e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$)

A) $0,8 \cdot 10^{-16}$ B) $1,6 \cdot 10^{-16}$
B) $3,2 \cdot 10^{-16}$ D) $4,8 \cdot 10^{-16}$

16. İki levhanın uçları arasındaki potansiyel fark 200 V 'tur. Negatif yüklü bir parçacık negatif levhadan serbest bırakılıyor. Parçacığın pozitif yüklü levhaya çarptığı andaki hızı kaç m/s 'dir? (Parçacığa yerçekimi kuvveti etki etmemektedir.)

$q_{\text{parçacık}} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$,
 $m_{\text{parçacık}} = 1,6 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$

A) $2 \cdot 10^5$ B) $4 \cdot 10^5$
C) $6 \cdot 10^5$ D) $8 \cdot 10^5$

17. Durgun kütlesi 10^{-31} kg olan bir parçacığın hızı $0,8c$ olduğunda parçacığın kütlesi kaç kg olur?
($c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$)

A) $\frac{10^{-30}}{3}$ B) $\frac{10^{-30}}{4}$
C) $\frac{10^{-30}}{5}$ D) $\frac{10^{-30}}{6}$

18. Durgun kütlesi $16 \cdot 10^{-26} \text{ kg}$ olan bir parçacığın durgun kütle enerjisi kaç J 'dür?
($c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$)

A) $12 \cdot 10^{-11}$ B) $144 \cdot 10^{-11}$
C) $12 \cdot 10^{-10}$ D) $144 \cdot 10^{-10}$

19. Momentumu $18 \cdot 10^{-21} \text{ kg} \cdot \text{m/s}$ olan bir elektronun kütlesi $9 \cdot 10^{-29} \text{ kg}$ 'dır. Buna göre, elektronun hızı ışık hızının kaç katıdır?
($c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$)

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$

1. OTURUM

20. Aşağıdakilerden hangileri güneş enerjisinin kullanıldığı alanlardandır?

- I- Güneş pilleri
II- Güneş kolektörleri
III- Güneş fırınları

- A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III

KİMYA – 8

1. I- $\text{CH}_3 - \text{COOH}$
II- $\text{HOOC} - \text{COOH}$
III- $\text{HOOC} - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

Organik asitlerden hangisi ya da hangileri dikarboksilli asittir?

- A) Yalnız I B) I - III
C) II - III D) I - II

2. Propanoik asitin yapı formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{COOH}$
B) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$
C) $\text{CH}_3 - \text{COOH}$
D) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

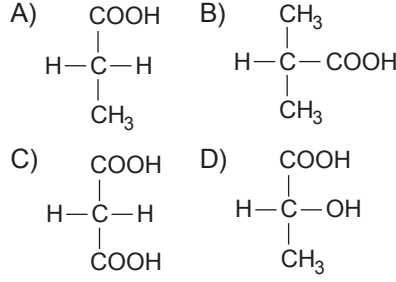
3. Karboksilli asitler indirgen maddeler kullanılarak birincil alkollere kadar indirgenebilir. Buna göre

- I- LiAlH_4
II- NaBH_4
III- CaCO_3

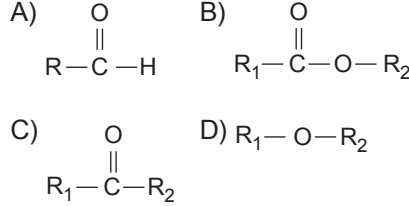
bileşiklerinden hangileri indirgen madde olarak kullanılır?

- A) I - III B) II - III
C) I - II D) I - II - III

4. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi optikçe aktiftir?

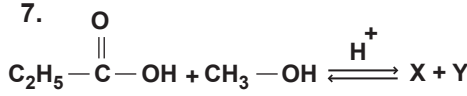


5. Aşağıdakilerden hangisi esterlerin genel formülüdür?

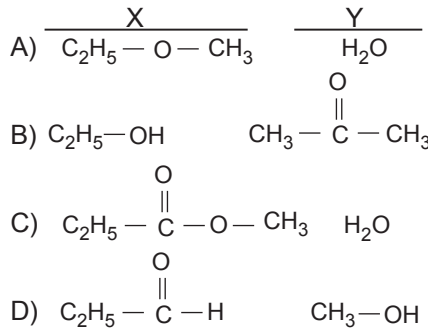


6. Esterleşme tepkimesinde katalizör olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) H_2SO_4 B) Na_2CO_3
C) H_2O D) CH_4



tepkimesinde oluşan X ve Y ürünleri aşağıdakilerden hangisidir?



8. "Doymamış yağ asitleri" ifadesindeki doymamışlık neyi ifade eder?

- A) Moleküldeki karbon atomlarının azlığını
B) Molekülde ikili veya üçlü bağların olduğunu
C) Molekülün tepkimeye girme isteğinin azlığını
D) Her elementten yeteri kadar olmadığını

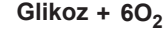
9. Aşağıdakilerden hangisi karbonhidratlar grubunda değildir?

- A) Şeker B) Tuz
C) Nişasta D) Selüloz

10. Polisakkaritlere örnek olarak aşağıdaki bileşiklerden hangisi verilebilir?

- A) Glikoz B) Sakaroz
C) Nişasta D) Früktoz

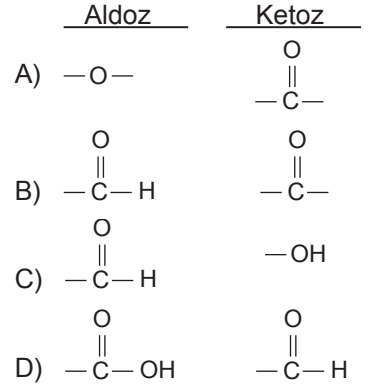
11. $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow[\text{Klorofil}]{\text{Güneş enerjisi}}$



tepkimesinde elde edilen glikozun kapalı formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ B) $\text{C}_3\text{H}_{12}\text{O}_8$
C) $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_6$ D) $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_4$

12. Aldoz ve ketoz olarak adlandırılan karbonhidratlardaki fonksiyonel gruplar aşağıdakilerden hangisidir?



13. Amin bileşiklerinde alkil ya da aril grupları hangi atoma bağlanır?

- A) He B) O C) N D) Cr

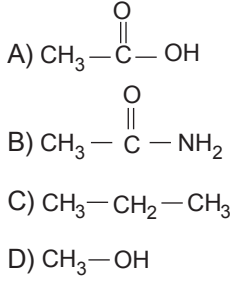
14. I- $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$
II- $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_3$
III- $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

Bileşiklerden hangileri kendi molekülleri arasında hidrojen bağı oluştururlar?

- A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

1. OTURUM

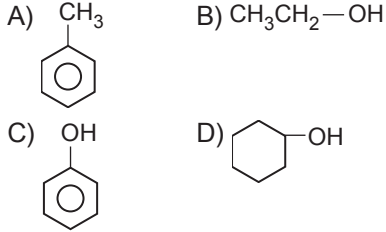
15. Asetamit (etanamit) bileşiğinin yapı formülü aşağıdakilerden hangisidir?



16. Bir molekülün yapısında hem karboksil ($-\text{COOH}$) hem de amino ($-\text{NH}_2$) grubu bulunuyorsa bileşik hangi grupta yer alır?

- A) Aldehit B) Keton
 C) Amin D) Aminoasit

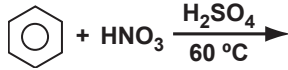
17. Aşağıdakilerden hangisi aromatik oksijenli bir bileşiktir?



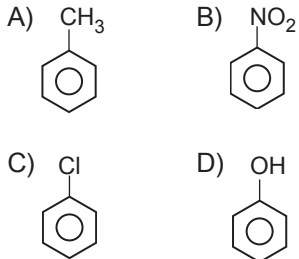
18. 2,4,6 - trinitrotolüen bileşiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç nitro grubu bulunur.
 B) Aromatik bileşiktir.
 C) Bir CH_3 grubu bulunur.
 D) Düz zincir yapısındadır.

19.

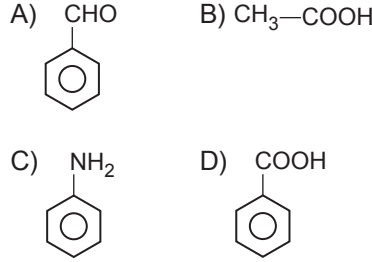


tepkimesi sonucunda oluşacak ürün aşağıdakilerden hangisidir?



20. I- Aromatik bileşiktir.
 II- Fonksiyonel grubunda oksijen bulunur.
 III- Mavi turnusol kâğıdını kırmızıya dönüştürür.

Bu özellikleri gösteren bileşik aşağıdakilerden hangisidir?



COĞRAFYA – 8

1. Aşağıdakilerden hangisi Çin'in önemli akarsularından biridir?

- A) Volga B) Sonkua
 C) Elbe D) İndus

2. • Çin'in milli sembolüdür.

- Bambu ağacı filizlerini yiyerek beslenir.
 • Nesli tükenme tehlikesinde olduğundan koruma altına alınmıştır.

Yukarıda bahsedilen hayvan türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaplan B) Sincap
 C) Panda D) Tibet öküzü

3. Aşağıdakilerden hangisi Nijerya'ya ait bir özelliktir?

- A) Asya kıtasında yer alır.
 B) Karasal iklim şartları altındadır.
 C) Ulaşım sistemleri çok gelişmiştir.
 D) Zengin petrol yataklarına sahiptir.

4. Rusya Federasyonu'nun ekonomisinin temelini aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

- A) Petrol ve doğalgaz
 B) Turizm gelirleri
 C) Orman ve orman ürünleri
 D) Hidroelektrik enerji üretimi

5. I- Hint Okyanusu
 II- Atlas Okyanusu
 III- Büyük Okyanus

Güney Afrika Cumhuriyeti'nin hangi okyanuslara kıyısı vardır?

- A) Yalnız I B) I - II
 C) I - III D) II - III

6. Aşağıdakilerden hangisi ABD'nin desteğinde Avrupa ülkelerinin güvenliğini sağlamak için kurulmuş siyasi ve askeri bir örgüttür?

- A) Dünya Bankası
 B) Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü
 C) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü
 D) Ekonomik Kalkınma ve İş Birliği Örgütü

7. Aşağıdakilerden hangisi Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü'nün (OPEC) kurucu üyelerindendir?

- A) Fransa B) Endonezya
 C) Kanada D) Kuveyt

8. Orta Doğu'nun dünya açısından çok önemli bir bölge olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Kutsal mekanlarının
 B) Sanayisinin
 C) Petrol rezervlerinin
 D) Coğrafi konumunun

9. Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir doğal kaynaklardandır?

- A) Bor B) Bakır
 C) Su D) Petrol

10. Şattülarap su yolu ve buradaki petrolün paylaşımı hangi iki ülke arasında 8 yıl süren savaşa neden olmuştur?

- A) İsrail - Suriye
 B) İran - Irak
 C) Irak - S. Arabistan
 D) Kuveyt - Yemen

11. Aşağıdakilerden hangisi Almanya'nın sanayi bölgelerinden değildir?

- A) Liverpool B) Karlsruhe
 C) Saksonya D) Dortmund

1. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi ormanlar için söylenemez?

- A) Su dengesini düzenlerler.
- B) Sel ve taşkınları azaltırlar.
- C) Çevresel atıklar için iyi öğütücüdürler.
- D) Havadaki karbondioksit dengesini korurlar.

13. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkenin gelişmişlik düzeyinin ölçülmesinde kullanılabilecek kriterlerden biri değildir?

- A) İşsizlik oranı
- B) Okur-yazar oranı
- C) Kişi başına düşen milli gelir
- D) Sahip olduğu petrol rezervi

14. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Orta Doğu'da yer alır?

- A) Irak
- B) Yunanistan
- C) Gürcistan
- D) Hindistan

15. Meteorolojik Erken Uyarı Sistemleri ile aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin hasarı azaltılabilir?

- A) Sellerin
- B) Deprem
- C) Volkanik patlamanın
- D) Tsunaminin

16. Türkiye'nin Jeopolitik önemini arttıran en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genç nüfuslu bir ülke olması
- B) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- C) Müslüman ve Hristiyan ülkelere sınırlarının olması
- D) Dünyanın en önemli petrol ve doğal gaz yataklarının çevresinde bulunması

17. Aşağıdakilerden hangisi 1923-1963 yılları arasında Türkiye'nin uyguladığı nüfus artış hızını yükseltme politikasına ters düşer?

- A) Fakir vatandaşlara ücretsiz ilaç dağıtmak
- B) Evlenme yaşını düşürmek
- C) Gebeliği önleyici ilaçları satmak
- D) Çok çocuklu ailelere vergi affı getirmek

18. Ulubat Gölü aşağıdaki illerden hangisinin sınırları içinde yer alır?

- A) Bursa
- B) Manisa
- C) Eskişehir
- D) Çanakkale

19.



Haritada numaralandırılarak gösterilen nehirler aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

	1	2	3
A)	Kızılırmak	Meriç	Ceyhan
B)	Yeşilırmak	B.Menderes	Seyhan
C)	Sakarya	B.Menderes	Göksu
D)	Çoruh	Gediz	Göksu

20. Aşağıdaki illerden hangisi Yeşilırmak Havzası Gelişim Projesi kapsamında değildir?

- A) Amasya
- B) Zonguldak
- C) Samsun
- D) Yozgat

CEVAP ANAHTARI

1.OTURUM

DİL ve ANLATIM-1	TÜRK EDEBİYATI-1	TARİH-2	COĞRAFYA-3
1. B 2. A 3. B 4. D 5. C 6. B 7. A 8. C 9. D 10. A 11. D 12. C 13. A 14. C 15. A 16. B 17. B 18. C 19. A 20. D	1. B 2. C 3. D 4. C 5. B 6. A 7. A 8. D 9. B 10. C 11. A 12. D 13. C 14. A 15. B 16. C 17. D 18. D 19. A 20. B	1. A 2. D 3. B 4. A 5. C 6. B 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. B 13. A 14. A 15. D 16. C 17. B 18. A 19. C 20. B	1. D 2. A 3. C 4. C 5. B 6. C 7. D 8. D 9. A 10. C 11. B 12. C 13. A 14. D 15. A 16. B 17. A 18. B 19. B 20. D
DİL ve ANLATIM-5	DİN KÜL. ve AHLAK BİL.-3	TC İNK. TAR. ve ATA.-1	MATEMATİK-2
1. D 2. C 3. D 4. C 5. A 6. B 7. A 8. C 9. D 10. A 11. B 12. B 13. D 14. A 15. C 16. C 17. A 18. A 19. B 20. B	1. B 2. D 3. A 4. D 5. A 6. A 7. C 8. D 9. A 10. D 11. B 12. D 13. B 14. D 15. C 16. B 17. C 18. D 19. B 20. C	1. B 2. B 3. D 4. A 5. D 6. C 7. C 8. D 9. B 10. C 11. D 12. B 13. B 14. C 15. A 16. A 17. C 18. B 19. D 20. A	1. B 2. C 3. D 4. C 5. B 6. A 7. D 8. A 9. A 10. D 11. C 12. A 13. C 14. B 15. A 16. B 17. D 18. D 19. B 20. B

CEVAP ANAHTARI

1.OTURUM

MATEMATİK-6	KİMYA-3	SAĞLIK BİLGİSİ-1	ALMANCA-1
1. C 2. C 3. B 4. B 5. A 6. D 7. C 8. B 9. A 10. D 11. B 12. D 13. D 14. C 15. C 16. D 17. A 18. B 19. A 20. D	1. C 2. D 3. B 4. A 5. B 6. C 7. D 8. B 9. B 10. C 11. A 12. C 13. D 14. C 15. D 16. A 17. A 18. C 19. A 20. D	1. C 2. A 3. B 4. D 5. A 6. C 7. B 8. C 9. D 10. D 11. B 12. A 13. C 14. B 15. A 16. D 17. A 18. D 19. C 20. B	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. B 13. A 14. C 15. D 16. B 17. B 18. A 19. C 20. D
FİZİK-4	BİYOLOJİ -2	İNGİLİZCE-1	FRANSIZCA-1
1. D 2. A 3. C 4. C 5. B 6. D 7. B 8. C 9. A 10. A 11. D 12. A 13. A 14. B 15. D 16. B 17. C 18. B 19. C 20. D	1. D 2. D 3. A 4. A 5. B 6. D 7. C 8. B 9. A 10. C 11. A 12. C 13. C 14. D 15. C 16. B 17. D 18. A 19. D 20. B	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. B 13. A 14. C 15. D 16. B 17. B 18. A 19. C 20. D	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. B 13. A 14. C 15. D 16. B 17. B 18. A 19. C 20. D

CEVAP ANAHTARI**1.OTURUM**

İNGİLİZCE-5	FRANSIZCA-5	ALMANCA ALAN -5	PSİKOLOJİ-1
1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. C 18. A 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. C 18. A 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. C 18. A 19. B 20. C	1. A 2. C 3. A 4. B 5. D 6. C 7. A 8. B 9. D 10. D 11. A 12. C 13. A 14. D 15. C 16. B 17. B 18. B 19. A 20. B
ALMANCA-5	İNGİLİZCE ALAN -5	FRANSIZCA ALAN-5	BİLGİ VE İLETİŞİM TEK.-1
1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. C 18. A 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. C 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. C 18. A 19. B 20. C	1. B 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. D 8. A 9. B 10. A 11. A 12. B 13. D 14. C 15. A 16. C 17. C 18. D 19. A 20. C

CEVAP ANAHTARI

1.OTURUM

TURİZM-1

1. D
2. C
3. A
4. C
5. B
6. D
7. A
8. D
9. B
10. C
11. B
12. C
13. A
14. D
15. A
16. D
17. B
18. C
19. A
20. B

SİYER-1

1. C
2. B
3. D
4. A
5. C
6. B
7. D
8. C
9. B
10. A
11. D
12. A
13. B
14. C
15. B
16. A
17. D
18. B
19. C
20. D

İKİNCİ YAB. DİL İNG-3

1. A
2. D
3. A
4. B
5. D
6. B
7. C
8. B
9. C
10. D
11. B
12. B
13. C
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

İKİNCİ YAB. DİL ALMANCA-3

1. A
2. D
3. A
4. B
5. D
6. B
7. C
8. B
9. C
10. D
11. B
12. B
13. C
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

İKİNCİ YAB. DİL FRAN.-3

1. A
2. D
3. A
4. B
5. D
6. B
7. C
8. B
9. C
10. D
11. B
12. B
13. C
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

GEOMETRİ-1

1. D
2. B
3. B
4. D
5. B
6. A
7. D
8. C
9. C
10. C
11. D
12. A
13. C
14. A
15. D
16. C
17. B
18. A
19. A
20. B

MANTIK-2

1. A
2. A
3. D
4. C
5. D
6. B
7. C
8. A
9. B
10. C
11. D
12. B
13. B
14. A
15. D
16. D
17. B
18. A
19. C
20. C

TEMEL. DİNİ BİLG.-2

1. B
2. A
3. C
4. B
5. D
6. B
7. A
8. C
9. D
10. C
11. A
12. C
13. D
14. C
15. A
16. B
17. C
18. D
19. B
20. C

CEVAP ANAHTARI

1.OTURUM

HUKUK-2

1. C
2. D
3. A
4. D
5. B
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. A
12. B
13. C
14. B
15. C
16. D
17. B
18. D
19. A
20. D

TARİH-6

1. B
2. A
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. D
9. C
10. A
11. B
12. D
13. B
14. A
15. C
16. A
17. D
18. C
19. A
20. C

İKİNCİ YAB. DİL ALMANCA-6

1. B
2. C
3. D
4. B
5. D
6. A
7. D
8. C
9. C
10. A
11. B
12. A
13. A
14. D
15. A
16. C
17. B
18. A
19. D
20. C

DİN KÜL. VE AHLAK BİLG.-7

1. C
2. B
3. D
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. C
10. D
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. B
17. A
18. A
19. C
20. D

BİYOLOJİ-6

1. D
2. C
3. B
4. C
5. B
6. D
7. A
8. A
9. C
10. B
11. A
12. C
13. B
14. B
15. A
16. B
17. C
18. A
19. D
20. D

İKİNCİ YAB. DİL İNGİLİZCE-6

1. B
2. C
3. D
4. B
5. D
6. A
7. D
8. C
9. C
10. A
11. B
12. A
13. A
14. D
15. A
16. C
17. B
18. A
19. D
20. C

İKİNCİ YAB. DİL FRAN.-6

1. B
2. C
3. D
4. B
5. D
6. A
7. D
8. C
9. C
10. A
11. B
12. A
13. A
14. D
15. A
16. C
17. B
18. A
19. D
20. C

GEOMETRİ-5

1. A
2. D
3. C
4. B
5. D
6. D
7. C
8. A
9. C
10. A
11. B
12. C
13. A
14. B
15. D
16. B
17. A
18. B
19. D
20. C

CEVAP ANAHTARI

1.OTURUM

KARŞI. DİNLER TARİHİ-1

1. C
2. B
3. D
4. C
5. A
6. B
7. A
8. A
9. D
10. B
11. C
12. A
13. D
14. B
15. D
16. C
17. B
18. A
19. B
20. C

FİZİK-8

1. B
2. A
3. C
4. D
5. A
6. B
7. B
8. C
9. A
10. D
11. C
12. A
13. C
14. C
15. B
16. İPTAL
17. D
18. D
19. B
20. D

COĞRAFYA-8

1. B
2. C
3. D
4. A
5. B
6. C
7. D
8. B
9. C
10. B
11. A
12. C
13. D
14. A
15. A
16. D
17. C
18. A
19. C
20. B

TÜRK EDEBİYATI-8

1. B
2. A
3. C
4. A
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. D
12. B
13. D
14. A
15. C
16. B
17. C
18. B
19. A
20. B

KİMYA-8

1. C
2. B
3. C
4. D
5. B
6. A
7. C
8. B
9. B
10. C
11. A
12. B
13. C
14. A
15. B
16. D
17. C
18. D
19. B
20. D