



2012-ÜNİVERSİTELERARASI KURUL YABANCI DİL SINAVI  
(ÜDS)

(İlkbahar Dönemi)

ALMANCA  
FEN BİLİMLERİ TESTİ

18 MART 2012

T.C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO. :

SIRA NO.:

**Soru kitapçık numarasının cevap kâğıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.**

SORU  
KİTAPÇIK  
NUMARASI :

**TEMEL SORU KİTAPÇIĞI**

Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.

**DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

**Adayın imzası:**

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

**Salon görevlisinin imzası:**

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kâğıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

## AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **Almanca / Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**.
3. Testteki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.** Bu nedenle, her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmanız yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
  - 2.** Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **180 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 135** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz.**
  - 3. Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
  - 4.** Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
  - 5.** Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
  - 6.** Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye ya da vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
- Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
- Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
- 7.** Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelede salon görevlisinin atacağı imzalar hariç, kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
  - 8.** Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanlara kimlik bilgilerinizi yazınız. Sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için Salon Başkanına başvurunuz.
- Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz.
- Soru kitapçığı üzerindeki Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığınızıdaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle atmalıdır.**
- 9.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
  - 10.** Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, sorumluluk size aittir.
  - 11.** Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
  - 12.** Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
  - 13.** Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

Bu testte 80 soru vardır.

1. - 9. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

1. Die Vögel, die in der traditionellen Systematik den Reptilien als eigene Klasse ---- werden, sind im Grunde genommen selbst Teil des Stammbaumes der Reptilien.  
 A) gegenübergestellt B) zurückbekommen  
 C) aufgestrichen D) einordnend  
 E) hinzugetreten
2. Mit dem zunehmenden ---- älterer Menschen an der Gesamtbevölkerung nimmt die Bedeutung der Altersdemenz zu.  
 A) Weg B) Norm  
 C) Mittel D) Anteil  
 E) Komma
3. Es gibt rechtliche Vorschriften, durch die in bestimmten Fällen das Berufsgeheimnis teilweise oder ---- aufgehoben werden kann.  
 A) nichtig B) anhänglich  
 C) vollständig D) ratsam  
 E) tauglich
4. Es lässt sich nicht von der Hand weisen, dass die afrikanische Kunst die moderne Kunst in Europa und Amerika stark ---- hat.  
 A) vertragen B) beeinflusst  
 C) erzielt D) erbracht  
 E) geschlossen
5. Mit der Entscheidung, eine Strecke für die Magnetbahn *Transrapid* zu bauen, begann ein neues ---- in der Verkehrstechnologie.  
 A) Kapitän B) Abschnitt  
 C) Ausschnitt D) Kapital  
 E) Kapitel
6. Bei Menschen, die im Schwimmbecken ertrinken, handelt es sich in über der Hälfte der Fälle um ---- Kinder.  
 A) stillende B) unbeaufsichtigte  
 C) nachträgliche D) ausgeschöpfte  
 E) umfassende

7. Motivation ist ein Vorgang, ---- den einer Handlung auf der Basis eines bestimmten Motivs der Antrieb gegeben wird.

- A) mit                                      B) vor  
C) aus                                      D) durch  
E) bei

8. In der Regel wird bei Erkältungen Bettruhe empfohlen, ---- der Betroffene durch die Krankheit nicht arbeitsunfähig geworden ist.

- A) wohin                                      B) dass  
C) auch wenn                              D) als dass  
E) eher

9. Die Algebra verwendet Symbole anstelle von festen Zahlen und benutzt arithmetische Operationen, um darzustellen, ---- man mit den Symbolen umgeht.

- A) als    B) da  
C) was    D) wenn  
E) wie

10. - 17. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

10. Ein großes Kreditvolumen eines Landes spiegelt in der Regel eine Phase wirtschaftlichen Wohlstands wieder, ---- ein zurückgehendes Kreditvolumen auf nachlassende Wirtschaftsaktivität oder eine Depression hinweist.

- A) wohingegen                              B) ungeachtet  
C) gegenüber                              D) wahrscheinlich  
E) in Anbetracht

11. In Deutschland sterben jährlich etwa 25 000 Menschen an so genannten Krankenhausinfektionen, die sich die Patienten ---- eines Krankenhausaufenthalts zuziehen.

- A) nächst                                      B) bislang  
C) indem                                      D) demnächst  
E) während

12. Die Bezeichnung „Ion“ stammt aus dem Griechischen und bedeutet sinngemäß Wanderer, ---- an das Verhalten von Ionen im elektrischen Feld.

- A) im Sinne                                      B) in Bezug  
C) im Hinblick                              D) in Anlehnung  
E) im Voraus

13. Das Bankgeheimnis geht in Deutschland auf ein Gesetz von 1934 zurück, ---- sich die Banken eines strafbaren Vergehens schuldig machen, wenn sie Einzelheiten über ihre Kunden ohne deren Zustimmung an Dritte weitergeben.

- A) demzufolge
- B) darüber hinaus
- C) indessen
- D) ungeachtet
- E) gewissermaßen

14. Neben den streng aseptischen Verhältnissen bei der Geburtshilfe haben auch die modernen Antibiotika dazu beigetragen, ---- Todesfälle durch Kindbettfieber heute selten geworden sind.

- A) weil
- B) obgleich
- C) dass
- D) zumal
- E) inzwischen

15. ---- antike Astronomen Sonnenfinsternisse tatsächlich vorhersagen konnten, ist in der Forschung umstritten.

- A) Von welchen
- B) Inwieweit
- C) Insofern
- D) Indessen
- E) Angesichts

16. Aus rechtlicher Sicht ---- die Kündigung eines Mietvertrags der Schriftform.

- A) bedarf
- B) vermag
- C) scheint
- D) braucht
- E) erlaubt

17. Der Säugetierdarm ist im Allgemeinen bei Pflanzenfressern länger als bei Fleischfressern, ---- die pflanzliche Nahrung schwerer aufzuschließen ist.

- A) ob
- B) da
- C) bei der
- D) wegen
- E) statt

**18. - 22. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.**

Die Geschichte der Schifffahrt reicht wahrscheinlich zurück bis ins Jungpaläolithikum. Seetüchtige Schiffe muss es bereits vor ungefähr 40 000 Jahren gegeben haben, (18)---- nur so konnten Menschen damals den Pazifik überqueren, um die Philippinen, Japan und Polynesien (19)----. Ägyptischen (20)---- zufolge fuhren schon vor 6000 Jahren Ruderschiffe auf dem Nil, die auch Segel trugen. Vor etwa 5000 Jahren unternahmen die Ägypter Seereisen nach Kreta und Phönizien und (21)---- der Ostküste Afrikas. Auch andere Mittelmeervölker (22)---- sich der Schifffahrt zu, in erster Linie um Handel zu treiben, aber auch zu kriegerischen Zwecken.

18.

- A) worum  
B) wofür  
C) eher  
D) denn  
E) weswegen

19.

- A) zu wenden  
B) umzugehen  
C) zu besiedeln  
D) hinzufahren  
E) zu reisen

20.

- A) Meerengen  
B) Historiker  
C) Hafen  
D) Feilschen  
E) Tontafeln

21.

- A) jedoch  
B) indem  
C) hingegen  
D) jemals  
E) entlang

22.

- A) trieben  
B) schifften  
C) bekamen  
D) wandten  
E) ankerten

**23. - 27. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.**

Beim Atemstillstand gelangt keine Luft in die Lunge, (23)---- das Blut nicht mehr mit Sauerstoff versorgt wird. Zu den Ursachen des Atemstillstands (24)---- Ertrinken, Gasvergiftungen, Betäubungsmittelüberdosen, elektrischer Schlag, Verschlucken und Strangulierung. Herzstillstand tritt nach dem (25)---- der Atmung nicht sofort ein, aber um zu verhindern, dass durch den Sauerstoffmangel ein (26)---- Schaden im Gehirn entsteht, muss man sofort mit der Atemspende beginnen. (27)---- Beatmung sterben die meisten Menschen etwa vier bis sechs Minuten, nachdem die Atmung zum Stillstand gekommen ist.

23.

- A) welche  
B) so dass  
C) statt dass  
D) worauf  
E) dessen

24.

- A) zählen  
B) vermögen  
C) geben  
D) ergeben  
E) verbinden

25.

- A) Besetzen  
B) Setzen  
C) Aussetzen  
D) Umsetzen  
E) Vorsetzen

26.

- A) sondierter  
B) irreparabler  
C) kolorierter  
D) infizierter  
E) dementierter

27.

- A) Zur  
B) Innerhalb  
C) Mitunter  
D) Ohne  
E) Statt



**28. - 37. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.**

**28. Während der Goldhandel Europa zunächst mit Afrika, dann mit Amerika in Verbindung brachte, ----.**

- A) ist sich ein Großteil der Spekulanten darüber einig
- B) gilt sie in anderen Teilen der Welt als einträgliche Kapitalanlage
- C) sind Edelsteine im Unterschied zu Kohle Mineralien
- D) verteidigte er sich gegen Übergriffe nordischer Heere
- E) stellte der Gewürzhandel die Beziehung zu Asien her

**29. ----, an denen das ganze Sehsystem vom Auge bis zur Hirnrinde beteiligt ist.**

- A) Die Wahrnehmung von Farben beruht auf komplexen Mechanismen
- B) Eine traumatische Schädigung des Auges ist dann vorrangig zu behandeln
- C) Eine einseitige Pupillenerweiterung ist ein wichtiges Frühsymptom
- D) Eine Gehirnverletzung kann die Persönlichkeit des Verletzten so beeinflussen
- E) Eine Lähmung des äußeren Augenmuskels ist selten

**30. ----, indem sie beispielsweise Sozialhilfe oder andere Hilfen aus der Sozialkasse erhalten.**

- A) Mit der Festlegung eines Mindestlohns soll verhindert werden
- B) Ziel eines Sozialstaats ist der Abbau sozialer Ungleichheiten
- C) Bedürftige profitieren von staatlicher Unterstützung
- D) Die Armutsgrenze wurde vor kurzem neu festgelegt
- E) Der Prozess der Industrialisierung hat sowohl Vor- wie auch Nachteile

**31. ----, die Alkoholiker dabei unterstützt, den Alkoholismus ohne eine formale Therapie zu überwinden.**

- A) Der Grad einer Alkoholvergiftung ist neben der Alkoholmenge auch davon abhängig
- B) Von chronischem Alkoholismus kann erst dann die Rede sein
- C) Aufgrund der Persönlichkeitszerstörung kommt es bei Alkoholikern zu sozialen Problemen
- D) Bei den Anonymen Alkoholikern handelt es sich um eine Selbsthilfegruppe
- E) Extrem hohe Alkoholdosen können zu ersten Funktionsbeeinträchtigungen führen

32. ----, bei dem das Volk über einen Parlamentsentscheid im Nachhinein abstimmt und ihn dabei entweder annehmen oder verwerfen kann.

- A) In einer modernen Gesellschaft gibt es verschiedene Institutionen
- B) Unter Referendum ist ein Volksentscheid zu verstehen
- C) Die Stimmabgabe ist im Grunde genommen eine Meinungsäußerung
- D) Rechtspflege ist die Ausübung der Gerichtsbarkeit
- E) Ein Vertrauensmann hat bei Geschäften oder Verhandlungen zu vermitteln

33. Bei bestimmten seelischen Erkrankungen wie einer Depression bleibt der Appetit verringert; ----, stellt sich auch der Appetit wieder ein.

- A) wobei aber vor Behandlungsbeginn erst geklärt werden sollte
- B) ob sie auf physische oder psychische Faktoren zurückzuführen sind
- C) was im Endeffekt Mangelerscheinungen zur Folge haben kann
- D) durch welche Umstände die Depression ausgelöst wurde
- E) wenn das Grundleiden jedoch wirksam behandelt wird

34. Nach der modernen industriellen Bezeichnungsweise versteht man unter einem Farbstoff eine Substanz, ----.

- A) dass für Kunststoffzeugnisse keine unproblematischen Stoffe zur Verfügung stehen
- B) aus wie viel Farben sich das Licht zusammensetzt
- C) welches organische Verbindungen den anorganischen vorzieht
- D) die in einem Lösungsmittel oder Bindemittel löslich ist
- E) ob in ihnen Schwermetallpigmente enthalten sind

35. Ein Freiballon ist entweder mit heißer Luft oder einem Gas gefüllt, das leichter ist als Luft, ----.

- A) wie groß die zurückgelegte Strecke ist
- B) ob der Anteil an Kohlendioxid in der Atmosphäre angestiegen ist
- C) wodurch das Fahrzeug seinen Auftrieb erhöht
- D) in welchen Farben und Formen er erhältlich ist
- E) dass es nach seinem Erfinder, dem Grafen Ferdinand von Zeppelin, genannt wurde

36. **Personen, die einen Hitzschlag erlitten haben, müssen an einen schattigen Ort gebracht werden, ----.**

- A) wobei der Kopf hoch gelagert und beengende Kleidung entfernt werden sollte
- B) welche der Betroffenen bewusstlos wurden und zusammenbrachen
- C) so dass sie auf die Überwärmung des Körpers bei Wärmestauung zurückzuführen ist
- D) wenn sie im Laufe einer Hitzewelle eintreten sollte
- E) dass der Tod durch Herzlähmung in wenigen Stunden eintreten kann

37. **Bei manchen bedrohten Arten wie dem Kalifornischen Kondor ist die Anzahl der Individuen bereits schon so weit dezimiert, ----.**

- A) auf welche Reize diese Tiere aggressiv reagieren
- B) in dem verschiedene Maßnahmen zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume getroffen wurden
- C) wo diese großen Herden zuletzt gesichtet worden sind
- D) um wie viel Grade seine Körpertemperatur während der Winterruhe sinkt
- E) dass sie ohne unmittelbaren Eingriff des Menschen nicht weiter bestehen können

**38. - 41. sorularda, verilen Almanca cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi, Türkçe cümleye anlamca en yakın Almanca cümleyi bulunuz.**

**38. Die Zuständigen sind sich darüber einig, dass in kurzer Zeit Vorkehrungen getroffen werden müssen, um der Zuflucht vom Land in die Großstädte Einhalt zu gebieten.**

- A) Yetkililerin taşradan büyük kentlere göçü durdurmak için aldıkları önlemlerin yeterli olup olmadığını zaman gösterecektir.
- B) Yetkililer, taşradan büyük kentlere göçü durdurmak için kısa zamanda önlemlerin alınması gerektiği konusunda hemfikirlerdir.
- C) Taşradan büyük kentlere olan göçün önüne geçmek için harekete geçen yetkililer, bir an önce alınacak önlemler üzerinde çalışıyorlar.
- D) Taşradan büyük kentlere göçün önüne geçmek için çaba harcayan yetkililer, kısa zamanda birçok önlem aldılar.
- E) Kısa bir süre önce yetkililerce alınan önlemlerin taşradan büyük kentlere göçü durdurmaya yönelik olduğu açıklandı.

**39. Ärzte weisen darauf hin, dass es eine enge Verbindung zwischen dem Übergewicht und einer Reihe von Krankheiten gibt.**

- A) Hekimlere göre aşırı kilo, bir dizi hastalığa neden olabilen bir durumdur.
- B) Hekim hastasına, bir dizi hastalığın aşırı kilodan kaynaklandığı konusunda uyarıda bulundu.
- C) Hekimler, aşırı kilolu insanların bir dizi hastalığa daha sık tutulduğunu tespit ettiler.
- D) Hekimler, aşırı kilo ile bir dizi hastalık arasında yakın bir ilişki bulunduğuna işaret ediyorlar.
- E) Hekim, her fırsatta aşırı kilolu hastalarda bir dizi hastalığın sıklıkla görüldüğünü ifade ediyordu.

**40. Trafiğin yoğun olduğu bölgelerde tıkanmaları engellemek için önlemler alınmalıdır.**

- A) In manchen Gebieten ist der Verkehr so intensiv, dass dort umgehend Maßnahmen gegen Stauungen getroffen werden müssen.
- B) Der Verkehr staut sich in Gebieten, in denen keine diesbezüglichen Maßnahmen getroffen werden, häufig.
- C) In Gebieten, in denen der Verkehr intensiv ist, sollten Maßnahmen getroffen werden, um Stauungen zu verhindern.
- D) In diesem Gebiet ist der Verkehr so intensiv, dass es öfter zu Stauungen kommt, auch wenn bestimmte Maßnahmen ergriffen werden.
- E) Der Verkehr staut sich in diesem Gebiet sehr stark, weswegen man diese Maßnahmen erst dort anwenden wird.

**41. Bir alerjiyi tedavi edebilmek için önce onun hangi maddeler tarafından tetiklendiği belirlenmelidir.**

- A) Erst nachdem die Substanzen, die eine Allergie verursachen, festgestellt worden sind, kann mit der Behandlung begonnen werden.
- B) Man kann eine Allergie nur erfolgreich behandeln, wenn die Substanzen, die die Allergie verursachen, feststehen.
- C) Bei der Behandlung einer Allergie ist es wichtig, zu wissen, auf welche Substanzen der Körper allergisch reagiert.
- D) Man versuchte zu ermitteln, durch welche Substanzen die behandlungsdürftige Allergie ausgelöst wird.
- E) Um eine Allergie behandeln zu können, muss erst ermittelt werden, durch welche Substanzen sie ausgelöst wird.

**42. - 45. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Die Endlagerung ist die sichere Verwahrung von schädlichen, giftigen, besonders aber radioaktiven Abfällen. Die Endlagerung hoch radioaktiver Abfälle ist weltweit ein bisher nicht gelöstes Problem. Als relativ sichere Methode gilt heute die Verwahrung in geologischen Formationen des tieferen Untergrunds in Salz, Granit und Ton. Zu den wesentlichen Anforderungen an solche Endlager zählen geologische Stabilität über einen Zeitraum von etwa 10 000 Jahren, Sicherheit gegenüber dem Zutritt von Wasser, das die Schadstoffe transportieren könnte, sowie gute Wärmeleitfähigkeit zur Abfuhr der beim radioaktiven Zerfall auftretenden Wärme. Dabei müssen die Abfälle in eine zur Endlagerung geeignete, meist feste Form gebracht werden. Schwach bis mittelaktive Abfallstoffe wie radioaktive Abwässer werden im Allgemeinen mit Bitumen oder Beton in Stahlfässern fixiert, hoch radioaktive Stoffe mit Glas verschmolzen und anschließend von rostfreiem Stahl umschlossen.

**42. Radioaktiv belastete Abfälle werden zurzeit in bestimmten geologischen Formationen gelagert, ----.**

- A) so dass salz-, granit- und tonhaltige Endlager nicht mit dem Untergrund in Berührung kommen können
- B) damit bei Bedarf wieder auf sie zurückgegriffen werden kann, um ihnen die verbliebene Radioaktivität zu entziehen
- C) wobei in manchen Gebieten unter Umständen auch oberirdische Endlager in Betracht gezogen werden können
- D) eine Methode, die zwar nicht absolut sicher ist, aber heute als relativ zuverlässige Alternative angesehen wird
- E) die nachgewiesener Weise schon seit etwa 10 000 Jahren über eine optimale Wärmeleitfähigkeit verfügen

**43. Der für die Endlagerung von radioaktiven Abfällen genutzte Untergrund ----.**

- A) sollte den radioaktiven Zerfall hemmen
- B) muss verschiedene Voraussetzungen erfüllen
- C) wird mit Bitumen, Beton oder Glas ausgekleidet
- D) ist in eine feste Form zu bringen
- E) kann nur kurzfristig genutzt werden

**44. Wenn Wasser mit radioaktiven Abfällen in Berührung kommt, besteht die Möglichkeit, dass ----.**

- A) schädliche Stoffe aus dem betreffenden Endlager in andere Gebiete transportiert werden
- B) die Stabilität der geologischen Formation für weitere 10 000 Jahre gewährleistet wird
- C) dadurch die Wärmeleitfähigkeit des Endlagers nachhaltig herabgesetzt wird
- D) der Prozess des radioaktiven Zerfalls beschleunigt wird
- E) auf diese Weise zugeführte Schadstoffe den natürlichen Zerfall des Abfalls beeinträchtigen

**45. Abhängig von ihrer radioaktiven Belastung werden Abfälle ----.**

- A) mit salz-, granit- oder tonhaltiger Erde vermennt
- B) in geologischen Formationen wieder aufbereitet
- C) so gelagert, dass sie leicht zugänglich sind
- D) in wasserlösliche Bestandteile aufgespalten
- E) für die Endlagerung unterschiedlich vorbereitet

**46. - 49. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Die Soziobiologie ist ein neuerer Wissenschaftszweig der biologischen Verhaltensforschung, der sich mit den biologischen Grundlagen des Sozialverhaltens von Tieren beschäftigt. In der Soziobiologie werden Merkmale des Sozialverhaltens als Anpassungen aufgrund natürlicher Selektion gedeutet. Aufgrund dieser Anpassungen gelingt es dem Individuum, Kopien seiner Gene in künftige Generationen einzubringen. Anfangs wurden einige Aspekte soziobiologischer Theorien auch auf das komplexe Verhalten der Menschen ausgeweitet, was zu heftigen Kontroversen führte. In strenger Form liefert die Soziobiologie Erklärungsansätze für angeborene Verhaltensweisen. Für individuell erworbene Verhaltensweisen oder solche, die im Zusammenhang mit der kulturellen Evolution stehen, gelten andere Gesetze. Der wissenschaftliche Erfolg der Soziobiologie liegt insbesondere darin begründet, dass dieser Wissenschaftszweig die Evolution von Verhaltensmustern Staaten bildender Insekten zu erklären vermag.

**46. Die biologisch begründeten sozialen Verhaltensweisen von Tieren bilden die Forschungsgrundlage der Soziobiologie, ----.**

- A) die die Übereinstimmungen zwischen menschlichem und tierischem Verhalten untersucht
- B) eines wissenschaftlichen Gebiets, dessen Ursprünge noch nicht weit zurückliegen
- C) in der in der Regel individuell erworbene Verhaltensweisen untersucht werden
- D) worunter Erklärungsansätze zu verstehen sind, die sich auf die menschliche Evolution beziehen
- E) welche sich mit Methoden zur Unterdrückung von Aggressionen auseinandersetzt

**47. Tiere, die in der Lage sind, sich anzupassen, ----.**

- A) können ihre Erbanlagen auf nachfolgende Generationen übertragen
- B) zeichnen sich durch bemerkenswerte Orientierungsleistungen aus
- C) weisen in der Regel individuell erworbene Verhaltensweisen auf
- D) haben die Fähigkeit eingebüßt, ihr Revier entsprechend zu verteidigen
- E) zeigen spezifische Verhaltensweisen, welche ihr weiteres Bestehen gefährden

**48. Der Themenbereich der Soziobiologie ----.**

- A) umfasst Untersuchungen, die sich nur auf das Anpassungsvermögen von Menschen beziehen
- B) eignet sich für Forschungen, die in enger Beziehung zur kulturellen Evolution stehen
- C) bezieht sich ausschließlich auf Verhaltensweisen, die angeboren sind
- D) beschränkt sich auf das Verhalten von Staaten bildenden Insekten
- E) beschäftigt sich ausschließlich mit dem Fortpflanzungsverhalten von Insekten

**49. Der Soziobiologie ist es gelungen, ----.**

- A) die Verhaltensweisen von Tieren durch Eingriffe in das Erbgut zu verändern
- B) verschiedene Fehlannahmen in Bezug auf tierische Verhaltensweisen zu verbreiten
- C) die Entwicklung von Verhaltensweisen mancher organisierter Tiergemeinschaften darzulegen
- D) das Sozialverhalten mancher Tiere so zu beeinflussen, dass sie Staaten bilden
- E) Parallelen zwischen menschlichen und tierischen Verhaltensweisen nachzuweisen



**50. - 53. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Bereits im späten 16. Jahrhundert war Naturforschern aufgefallen, dass die Küstenlinien der Kontinente auf beiden Seiten des Atlantiks wie ein Puzzle zusammenpassen, als ob Nord- und Südamerika mit Europa und Afrika einstmals verbunden gewesen und nachfolgend zerbrochen und auseinandergedriftet wären. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts verwies ein Wissenschaftler auf die bemerkenswerte Gleichartigkeit geologischer Strukturen, Fossilien und Gesteine auf den verschiedenen Kontinenten. Er postulierte einen Großkontinent Pangaea, der in die Kontinente, wie wir sie heute kennen, auseinander brach. Außerdem zeigt die Evolution der Wirbeltiere und Landpflanzen auf den unterschiedlichen Kontinenten bis zum vermuteten Zeitpunkt des Auseinanderbrechens von Pangaea in ihrem Ablauf auffallende Ähnlichkeiten. Die Theorie fand jedoch erst allgemeine Anerkennung, als auch Erforschungen des Meeresbodens ergaben, dass Bewegungen im Erdmantel die Bewegung von Kontinenten ermöglichen.

**50. Dass die verschiedenen Erdteile derart zusammengefügt werden können, dass sie einen einzigen ergeben, ----.**

- A) zeigt, dass die Kenntnisse der Naturforscher im 16. Jahrhundert lückenhaft waren
- B) wurde von Naturforschern abgelehnt, die zu Beginn des 20. Jahrhunderts Meeresforschungen betrieben haben
- C) konnte von einem Geologen widerlegt werden, der Nord- und Südamerika sowie auch Europa und Afrika bereist hatte
- D) ist eine Gegebenheit, die schon den Naturforschern im 16. Jahrhundert bekannt war
- E) lässt darauf schließen, dass die Küstenlinien der Kontinente schemenhaft aufgezeichnet waren

**51. Am Anfang des 20. Jahrhunderts deutete ein Wissenschaftler darauf hin, dass ----.**

- A) es erstaunliche Übereinstimmungen zwischen den Gesteinsarten verschiedener Kontinente gibt
- B) auf sämtlichen Kontinenten Wirbeltiere anzutreffen sind, die sich von Pflanzen ernähren
- C) der Großkontinent Pangaea in absehbarer Zeit in mehrere Kontinente zerbrechen wird
- D) sich die heutigen Kontinente mit der Zeit wieder einander nähern werden
- E) Bewegungen im Erdmantel verhindern, dass sich die Kontinente voneinander entfernen

**52. Der Evolutionsprozess von Wirbeltieren ----.**

- A) fand erst nach Erforschung von Meeresbewohnern allgemeine Anerkennung
- B) ist ein Beweis dafür, dass die Theorie eines Großkontinents nicht haltbar ist
- C) fand frühestens im 16. Jahrhundert, spätestens aber im 20. Jahrhundert ein Ende
- D) hat sich auf sämtlichen Kontinenten in letzter Zeit auf auffallend verlangsamt
- E) verläuft bis zu einer gewissen Entwicklungsphase bemerkenswert gleichartig

**53. Durch die den Meeresboden betreffenden Untersuchungen kam man zu Erkenntnissen, die ----.**

- A) die ehemalige Existenz eines einzigen großen Kontinents in Frage stellen
- B) in wissenschaftlichen Kreisen noch heute diskutiert werden
- C) die Theorie von den sich trennenden Kontinenten bestätigten
- D) jedoch nicht erklären, wie die heutigen Kontinente entstanden sind
- E) sich auf die Entwicklung des globalen Klimas beziehen

**54. - 57. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Heute ist man weltweit darum bemüht, die Treibhausgase in der Atmosphäre zu reduzieren, um dem Klimawandel Einhalt zu gebieten. Wissenschaftler weisen diesbezüglich jedoch darauf hin, dass man in diesem Zusammenhang nicht vergessen sollte, dass selbst bei einem entschlossenen Vorgehen aller Beteiligten auf internationaler Ebene der Klimawandel nur noch auf ein tolerierbares Maß begrenzt, aber nicht mehr völlig verhindert oder sogar zurückgebildet werden kann. Dazu sind die schon eingetretenen deutlichen Veränderungen in der Zusammensetzung der Erdatmosphäre bereits zu umfangreich und die entsprechenden Reaktionen des Klimasystems einfach zu langsam. Selbst wenn es gelingen würde, die Treibhausgase wieder auf die Konzentrationen des Jahres 2000 herabzusetzen, würde infolge der bereits freigesetzten Treibhausgase bis zum Ende des Jahrhunderts unvermeidlich eine Erwärmung des globalen Klimas um weitere 0,6 °C eintreten.

**54. Man beabsichtigt, die Veränderung des Klimas zu stoppen, ----.**

- A) indem man den Anteil von Treibhausgasen in der Atmosphäre herabsetzt
- B) welches sich schon seit dem Jahr 2000 um fast 0,6 °C abgekühlt hat
- C) weil die Niederschläge voraussichtlich immer häufiger und heftiger werden
- D) da es schon jetzt das Bestehen von Tier- und Pflanzenarten gefährdet
- E) anstatt dass man zumindest den Versuch unternimmt, Nutzen aus der Lage zu ziehen

**55. Der Klimawandel ----.**

- A) erreichte im Jahr 2000 seinen endgültigen Höhepunkt
- B) kann nur noch eingeschränkt, nicht aber gänzlich unterbunden werden
- C) hat sich vor allem in bestimmten Gebieten bemerkbar gemacht
- D) wurde von internationalen Zusammenschlüssen einstimmig zurückgewiesen
- E) sollte zumindest auf internationaler Ebene toleriert werden

**56. Die Erdatmosphäre ----.**

- A) ermöglichte die Entwicklung von Lebewesen
- B) verfügt über eine wechselhafte Dichte
- C) weist schon heute markante Veränderungen auf
- D) ist momentan noch frei von Treibhausgasen
- E) wurde erstmals von einem Forscher beschrieben

**57. Im Jahre 2000 ----.**

- A) unternahm man den ersten Versuch, auf internationaler Ebene organisiert vorzugehen
- B) war die Konzentration der Treibhausgase niedriger als heute
- C) stieg die Temperatur der Erdatmosphäre um annähernd 0,6 °C an
- D) war über die Zusammensetzung von Treibhausgasen nichts näheres bekannt
- E) wurden die freigesetzten Treibhausgase erstmals verzeichnet



**58. - 61. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Vulkanausbrüche sind nicht zu verhindern, doch ihre katastrophalen Auswirkungen können durch die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Öffentlichkeitsarbeit beträchtlich verringert werden. Die Vulkanologie ist heute so weit fortgeschritten, dass alle gefährlichen Vulkane der Erde bekannt sind und auch ihr Gefahrenpotenzial aus den vulkanischen Ablagerungen früherer Eruptionen abgeschätzt werden kann. Diese Risikoeinschätzung kann dazu herangezogen werden, um entsprechende Zonen auszuweisen, in denen beispielsweise Ackerbau und Besiedlung eingeschränkt werden. Das erwies sich als wirkungsvolle Maßnahme, um Verluste jeglicher Art zu verringern. Denn ein nicht vorhergesagter Ausbruch könnte je nach der Bevölkerungsdichte des Landstriches Tausende von Menschenleben fordern. Die Frage, ob Vulkanausbrüche vorhersagbar sind, kann oftmals bejaht werden. Durch eine instrumentelle Überwachung lassen warnende Zeichen wie etwa Erdbeben und Gasausbrüche im Umfeld eines Vulkans die nahe bevorstehende Eruption erkennen.

**58. Um durch Vulkanausbrüche hervorgerufene Folgen so gering wie möglich halten zu können, ist es notwendig, dass ----.**

- A) in dieser Hinsicht Maßnahmen ergriffen werden, an denen Wissenschaft und Öffentlichkeitsarbeit beteiligt sind
- B) man auf dem Gebiet der Vulkanologie Bemühungen unternimmt, um die katastrophalen Folgen von Vulkanausbrüchen bildlich darzustellen
- C) Wissenschaftler das Gefahrenpotenzial aus den vulkanischen Ablagerungen früherer Eruptionen unterschätzen
- D) sich bezüglich der Erforschung von aktiven Vulkanen Wissenschaft und Öffentlichkeitsarbeit einander behindern
- E) die Möglichkeit gegeben ist, bei drohender Gefahr die Bevölkerung der umliegenden Ortschaften zu Hilfe zu rufen

**59. Unter Berücksichtigung bestimmter Faktoren können Gebiete festgelegt werden, ----.**

- A) wo der Ackerbau aufgrund früherer vulkanischer Tätigkeiten sehr einträglich ist
- B) die erst bei unmittelbarer Gefahr als Siedlungsgebiete freigegeben werden
- C) in denen die Bedürfnisse von Menschen, deren Leben bedroht ist, gedeckt werden
- D) welche von den Wissenschaftlern der Vulkanologie noch nicht erfasst wurden
- E) in denen nur in bestimmtem Umfang Landwirtschaft betrieben werden darf

**60. Es ist wichtig, die Menschen vor einem Vulkanausbruch zu warnen, ----.**

- A) so lange es nicht im Interesse der Öffentlichkeit ist
- B) auch wenn sie sich weigern sollten, das Gebiet zu verlassen
- C) wenn sie im Begriff sind, Gefahrenzonen zu meiden
- D) da er den Tod vieler Menschen zur Folge haben kann
- E) was sich als wirkungsvoll erwiesen hat, wenn die Eruption ausbleibt

**61. Es gibt bestimmte Anzeichen, die darauf schließen lassen, dass ----.**

- A) ein Vulkan im Begriff ist, auszubrechen
- B) Tausende von Menschen gestorben sind
- C) Gasausbrüche Erdbeben vorausgehen
- D) Wissenschaftler Eruptionen befürworten
- E) die Bevölkerung der Wissenschaft misstraut

**62. - 65. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Das Wasser in Seen, in Ozeanen und in den polaren Eiskappen ist klar erkennbar. Schwieriger zu erkennen sind die enormen, in der Atmosphäre und im Untergrund gespeicherten Wassermengen. Jeder dieser Bereiche, in denen sich Wasser ansammelt, wird als Reservoir oder Speicher bezeichnet. Die Meere sind bei weitem die größten Reservoirs. Obwohl die gesamte Wassermenge in Flüssen und Seen relativ gering ist, sind diese Speicher für die Menschheit von großer Bedeutung, da sie das Wasser gewissermaßen „gebrauchsfertig“ liefern. Sämtliche Grundwasservorräte zusammengekommen sind um mehr als das Hundertfache größer als die Wassermengen in Flüssen und Seen. Ein Teil davon ist jedoch für den Gebrauch ungeeignet, weil das Grundwasser oftmals unerwünschte gelöste Stoffe und auch anthropogene Verunreinigungen enthält. Speicher haben Zuflüsse, über die ihnen Wasser in Form von Regen oder durch Flüsse zugeführt wird, und Abflüsse, über die sie das Wasser abgeben, etwa durch Verdunstung oder den Abfluss von Flüssen.

**62. Das in der Atmosphäre enthaltene Wasser ----.**

- A) ist im Gegensatz zu dem, welches in Seen und den polaren Eiskappen enthalten ist, nicht klar ersichtlich
- B) bildet diejenige Wassermenge, die durch Verdunstung oder den Abfluss von Flüssen die Wasservorräte in den Reservoirs ausgleicht
- C) ist hinsichtlich seiner Gesamtmenge konstant, auch wenn die Abflussmengen von einem Speicher zum anderen zuweilen schwanken
- D) wird in der Regel in Seen, in Ozeanen und in den polaren Eiskappen gespeichert und bei Bedarf als Gebrauchswasser genutzt
- E) entspricht den Wassermengen im Grundwasser, den Gletschern und den von Flüssen gespeisten Ozeanen

**63. Die Wassermengen, die Seen und Flüsse mit sich führen, ----.**

- A) sind die bei weitem größten Reservoirs überhaupt
- B) können in den Gebieten der polaren Eiskappen deutlich ausgemacht werden
- C) stehen den Menschen direkt nutzbar zur Verfügung
- D) sind die Gewähr dafür, dass der Meeresspiegel nicht sinkt
- E) unterscheiden sich vom Grundwasser, da sie untergründig zirkulieren

**64. Aufgrund der Verschmutzung, die von Menschen verursacht wird, ----.**

- A) besteht oft die Notwendigkeit, der Atmosphäre Wasser zu entziehen
- B) ist das Grundwasser nicht immer so beschaffen, dass es vollständig verwendet werden kann
- C) greift man in Bezug auf die Wasserversorgung oftmals auf das Meer zurück
- D) sollten die Zuflüsse sowie die Abflüsse von Wasserspeichern von Menschen angelegt werden
- E) wird die Qualität des Grundwassers, mit dem Flüsse und Seen verbunden sind, bevorzugt

**65. Bei der Verdunstung von Wasser handelt es sich um einen Vorgang, ----.**

- A) der durch Verunreinigungen beeinträchtigt wird
- B) durch welchen der Grundwasserspiegel erhöht wird
- C) mit dem unerwünschte gelöste Stoffe abgegeben werden
- D) durch den das Wasser einen Speicher verlässt
- E) welcher in den polaren Eiskappen deutlich erkennbar ist

**66. - 70. sorularda, karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmını tamamlayabilecek ifadeyi bulunuz.**

66. Herr Alatan:

- **Nicht jeder ist in der Lage, mit Zimmerpflanzen umzugehen.**

Herr Doruk:

– ----

Herr Alatan:

- **Nun ja, es gibt natürlich Pflegemaßnahmen, an die man sich halten muss. Außerdem sollte man auch wissen, welche Pflanze welche Umgebung bevorzugt.**

Herr Doruk:

- **Aber brauchen sie nicht nur Licht und Wasser? Ich hatte einige Topfblumen. Sie standen vor dem Fenster. Aber obwohl ich sie jeden Morgen und jeden Abend begossen habe, sind sie eingegangen.**

Herr Alatan:

- **Jeden Morgen und jeden Abend? Sie haben den Pflanzen zu viel Wasser gegeben. Das ist ebenso schädlich wie zu wenig Wasser.**

- Aber im Grunde genommen werden doch diese Pflanzen zu Tierfutter verarbeitet. Hat sich das nun geändert?
- Aufgrund welcher Merkmale unterscheidet man Zierpflanzen von Nutzpflanzen? Die Grenzen scheinen fließend zu sein.
- Könnten Sie mir vielleicht erklären, weshalb die Blätter wertvoller sein sollten, als die Raupen, die sich von ihnen ernähren?
- Es ist für mich unverständlich, weshalb sie Pflanzen, die im Garten sehr gut gedeihen, als Zimmerpflanzen bezeichnet.
- Da muss ich Ihnen Recht geben. Ich kann nicht einmal die pflegeleichtesten Pflanzen am Leben erhalten.

67. Frau Dikmen:

- **Gibt es einen direkten Zusammenhang zwischen der Höhe und dem Sauerstoffgehalt der Luft?**

Frau Tugay:

- **Sicherlich. Je höher man steigt, desto geringer wird die Sauerstoffdichte. Ab einer bestimmten Höhe ist es für Menschen nicht mehr möglich, zu atmen.**

Frau Dikmen:

– ----

Frau Tugay:

- **Das stimmt. Diese Sauerstoffhilfe ist ab einer bestimmten Höhe keine Vorsichtsmaßnahme mehr sondern eine Notwendigkeit.**

- Was geschieht, wenn man die Kontrolle über ein Luftfahrzeug verliert und es immer weiter aufsteigt?
- Das ist wohl auch der Grund dafür, dass Bergsteiger Sauerstoffflaschen mit sich führen, nicht wahr?
- Wie steht es mit der Anziehungskraft der Erde? Sie hat doch sicher auch einen Einfluss auf die Sauerstoffdichte.
- Aber es gibt doch abgesehen vom Sauerstoff auch noch viele andere Gase, die in der Atmosphäre enthalten sind.
- Dann können Sie mir bestimmt auch erklären, weshalb sich Beschwerden wie Nasenbluten und Schwindel einstellen.

68. Herr Ökten:

- **Unser Dorf bezieht seit neuestem einen Teil seiner Energie von Windrädern.**

Frau Kavruk:

– ----

Herr Ökten:

- **Ja, genau. Es handelt sich um ein Versuchsprojekt, so eine Art Pilotstudie. Unser Dorf war hinsichtlich seiner Lage ideal dafür.**

Frau Kavruk:

- **Der Wind gehört ja zu den alternativen Energiequellen unserer Zeit. Aber ich habe gehört, dass Windräder verhältnismäßig geräuschintensiv sind. Stimmt das?**

Herr Ökten:

- **Darüber kann ich nicht urteilen. Sie wurden weit von unserem Dorf entfernt aufgestellt.**

- A) Darüber bin ich informiert. Weshalb haben die Bewohner nichts dagegen unternommen?
- B) Es wird wohl noch einige Zeit dauern, bis er in Betrieb genommen werden kann.
- C) Oh, wie interessant. Die Einwohner nutzen also die Luftbewegung als Energiequelle.
- D) Sie sollte es sich gut überlegen, damit sie diesen Entschluss später nicht bereut.
- E) Das ist zwar sehr vorbildlich, aber was machen Sie an windstillen Tagen?

69. Frau Beyaz:

- **Ich brauche einen neuen MP3-Player. Welchen könnten Sie mir empfehlen?**

Verkäufer:

– ----

Frau Beyaz:

- **Also eigentlich nur, wenn ich spazieren gehe.**

Verkäufer:

- **Dann reicht ein Gerät mit wenig Speicher und wenig Gewicht, so dass Sie es bequem an Ihre Kleidung klemmen können.**

Frau Beyaz:

- **Das hört sich gut an. Haben Sie so ein Gerät?**

Verkäufer:

- **Natürlich. Bitte folgen Sie mir. Ich werde Ihnen einige Modelle zeigen.**

- A) Das kommt darauf an, wie viel Geld sie investieren wollen.
- B) Wäre es nicht besser, wenn Sie sich gleich eine Musikanlage kaufen würden?
- C) Wenn Sie Ihren alten dabei haben, könnte ich Ihnen ein ähnliches Modell besorgen.
- D) Oh, da gibt es eine große Auswahl. Wo und wann hören Sie denn Musik?
- E) Ich habe hier einige günstige Modelle, die Sie gleich mitnehmen können.

70. Frau Üner:

- **Wussten Sie, dass es Pilze gibt, die bedeutende Pflanzenschädlinge sind?**

Herr Baytemir:

- **Wirklich? Ich finde eigentlich, dass sie sehr harmlos aussehen.**

Frau Üner:

- **Das sind sie aber nicht. Sie können sehr hohe Ertragsverluste an Kulturpflanzen wie Getreide verursachen.**

Herr Baytemir:

– ----

Frau Üner:

- **Mitunter ist auch das der Fall. Aber Pilze entziehen den Pflanzen notwendige Substanzen, so dass diese nicht gedeihen können.**

- A) Wirklich? Ich dachte immer, dass derartige Pflanzen hauptsächlich durch Insekten geschädigt werden.
- B) Man kann ihn mit bloßem Auge erkennen. Er bildet tumorartige Strukturen, die an den Getreidekörnern haften.
- C) Er hat mir aber mitgeteilt, dass die Ernte nur deshalb so schlecht ausgefallen ist, weil es gehagelt hat.
- D) Das ist mir neu! Können Sie mir auch sagen, welche Pflanzen von diesen Schädlingen am häufigsten befallen werden?
- E) Wollen Sie damit sagen, dass solche Käfer ein ganzes Feld vernichten können? Kann man denn nichts dagegen unternehmen?

71. - 75. sorularda, boş bırakılan yere, parçada anlam bütünlüğünü sağlamak için getirilebilecek cümleyi bulunuz.

71. Oft gelangt Öl durch Tankerunfälle, absichtliche Öl-Entleerung von Schiffen oder schadhafte Öl-Pipelines am Meeresgrund ins Wasser. Dieses Öl wird durch physikalische, chemische und biologische Prozesse zersetzt. Zunächst verteilt sich das ausgelaufene Öl über die Wasseroberfläche und bricht – parallel zur Windrichtung – in eine Reihe von „Inseln“ auf. Die flüchtigen Ölbestandteile sind innerhalb von 24 Stunden verdunstet. Teppiche aus leichtem Heizöl können sich innerhalb weniger Stunden um 50 % verkleinern. ---- Diese werden schließlich von Bakterien und anderen Mikroorganismen zersetzt. In manchen Fällen entsteht eine Emulsion aus Wasser und Öl, die einen zähen Brei an der Wasseroberfläche bildet.

- A) Dessen ungeachtet verfügt noch immer ein bedeutender Teil über keine Abwasserreinigung.
- B) Sie kann auch Schwefel, Cyanide und Schwermetalle enthalten.
- C) Diese Laborversuche lassen sich jedoch nicht direkt auf industrielle Prozesse übertragen.
- D) Die schwereren Teile des Öles hingegen verteilen sich im Wasser in Form von Tropfen.
- E) Die freigesetzte Substanz hat das natürliche Gleichgewicht nachhaltig beeinträchtigt.

72. Die Halbwüste unterscheidet sich von der Vollwüste vor allem dadurch, dass sie zwar ein sehr schütteres, aber dennoch mehr oder weniger flächendeckendes Pflanzenkleid besitzt, während sich die Vegetation in Vollwüsten lediglich auf Standorte mit ausreichendem Wasserangebot beschränkt. Die Temperaturen sind in Halbwüsten in der Regel das ganze Jahr über hoch. Da die Verdunstung den Niederschlag übersteigt, kommt es zur Auskristallisierung von im Wasser gelösten Salzen und somit stellenweise zur Verhärtung der Bodenfläche über den geringmächtigen humusarmen Böden. ---- Ackerbau ist dort nur mithilfe künstlicher Bewässerung möglich.

- A) Er ist deswegen so häufig anzutreffen, weil er extrem feinkörnig ist.
- B) Das sind im Allgemeinen Pflanzen wie Zwergsträucher, Büschelgräser und Salzpflanzen.
- C) Die wirtschaftliche Nutzung dieser Gebiete beschränkt sich meist auf Viehzucht.
- D) Er nahm an den Rändern ausgedehnter Wüsten wie der Sahara große Areale ein.
- E) Seitdem ist sie außer in Polargebieten auf allen Kontinenten verbreitet.

73. Merkur besitzt nur eine dünne Atmosphäre, die überwiegend aus Helium besteht. Es gibt dort weder Winde noch Wasser und damit gibt es an der Oberfläche dieses Planeten auch keine Erosion. ---- Sie ist von zahllosen Kratern übersät und mit einer Schicht aus Lockermaterial bedeckt, den Resten von seit Jahrmillionen aufschlagenden Meteoriten. Weil der Merkur praktisch von keiner schützenden Atmosphäre umgeben ist und sich in einer sehr sonnennahen Position befindet, erwärmt sich die Oberfläche des Planeten am Tage auf Temperaturen von 470 °C und kühlt in der Nacht auf -170 °C ab. Dies ist der größte Temperaturunterschied aller Planeten.

- A) Seine Oberfläche gleicht weitgehend der des Mondes.
- B) Der Ursprung dieser Kanäle ist noch heute Gegenstand der Diskussion.
- C) Ein auf ihrer Oberfläche stehender Mensch würde von diesem Druck zerquetscht werden.
- D) Diese Himmelskörper haben unterschiedliche Entwicklungsstufen durchlaufen.
- E) Nur ein kleiner Teil des Planeten wurde bisher erforscht.



74. Heute ist bekannt, dass Bernstein kein Stein im eigentlichen Sinne ist, sondern dass es sich bei ihm um gehärtetes fossiles Harz handelt. ---- Gleichzeitig erschien er den Menschen im Mittelalter sonderbar und voller Rätsel. Man bewunderte den Stein, der seltsam leicht ist und zudem mit heller Flamme brennt, wenn man ihn anzündet. Seine Schönheit verstärkt sich überdies noch, wenn er poliert wird, indem sich ein schimmernder Glanz auf seine Oberfläche legt. Schon in der Antike bemerkte man auch, dass er durch eben dieses Polieren mit einem Tuch eine damals seltsam anmutende Eigenschaft entwickelte: Er gewinnt dadurch die Fähigkeit, leichte Materialien wie beispielsweise Federn oder auch Haare anzuziehen.

- A) Trotzdem fürchtete man sich vor ihr, weil sie auch unerklärliche Eigenschaften hatte.
- B) Früher war er sehr beliebt und wurde vorzugsweise zu Schmuckstücken verarbeitet.
- C) Es ist jedoch auch möglich, dass diese Insekten absichtlich mit Harz überzogen wurden.
- D) Nur wenn keine Vorkehrungen getroffen werden, werden diese Scherben gefährlich.
- E) Heute ist er aber so selten anzutreffen, dass sie ihn nicht gleich erkannt hat.

75. Die Geologie nutzt Laborexperimente und Computersimulationen, um die an der Erdoberfläche und im Erdinneren ablaufenden physikalischen und chemischen Vorgänge nachvollziehen zu können. ---- Dies ist dadurch begründet, dass Geologie Wissenschaft in freier Natur ist, das heißt, sie ist auf Beobachtungen und Experimente angewiesen, die im Gelände und mit Methoden der Fernerkundung wie etwa Satellitendaten durchgeführt werden. Geologen vergleichen direkte Geländebeobachtungen mit dem, was sie aus den Gesteinsschichten ableiten. Gesteine sind gewissermaßen Urkunden, die zu sehr unterschiedlichen Zeiten und unter sehr verschiedenartigen Bedingungen innerhalb der langen Geschichte der Erde entstanden sind.

- A) Es ist bekannt, dass es in der geologischen Vergangenheit derartige Meteoreinschläge gab.
- B) Die auf der Erde gemessenen Höhen beziehen sich auf den mittleren Stand des Meeresspiegels.
- C) Bereits im 18. Jahrhundert wurden die ersten Grundprinzipien der Ökologie aufgestellt.
- D) In Bezug auf ihre Arbeitsmethoden unterscheidet sie sich von anderen Wissenschaften.
- E) Die Heraushebung und Abtragung dieser Gebirgsmassen nahm Jahrmillionen in Anspruch.

76. - 80. sorularda, cümleler sırasıyla okunduğunda parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

76. (I) Wissenschaftler geben an, dass die Erbanlagen von Wirbeltieren bis zu einer gewissen Entwicklungsphase starke Ähnlichkeiten aufweisen. (II) Eine charakteristische Eigenschaft von Populationen ist die maximale Populationsdichte, die unter den gegebenen Umweltbedingungen dauerhaft möglich ist. (III) Sie stellt einen Grenzwert für das Populationswachstum dar, jenseits dessen die Populationsgröße infolge der zunehmenden Konkurrenz der Individuen um Ressourcen reduziert würde. (IV) Auch Veränderungen der Umweltbedingungen können dazu führen, dass die Populationsgröße abnimmt. (V) Sinkt die Anzahl der Individuen unter einen bestimmten Schwellenwert, dann erhöht sich das Risiko des Aussterbens der Population.

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

77. (I) Die Selbstbefruchtung ist für Pflanzen einfacher und sicherer als die Kreuzbestäubung, besonders bei Arten, die relativ einheitliche Tochterpflanzen hervorbringen. (II) Solche Arten laufen jedoch Gefahr, dass sie durch Umweltveränderungen vernichtet werden, an die sie nicht angepasst sind. (III) Durch Kreuzbestäubung hingegen entstehen durch Vermischung des Erbmaterials Nachkommen, die sich genetisch unterscheiden und somit auch mit veränderten Umweltbedingungen besser zurechtkommen. (IV) Pflanzen, die kreuzbestäubt werden, bilden in der Regel auch mehr und qualitativ höherwertige Samen aus. (V) Für gentechnisch veränderte Pflanzen sind Zulassungsverfahren vorgeschrieben, bevor sie zur kommerziellen Nutzung eingesetzt werden dürfen.

A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

78. (I) Seit über 200 Millionen Jahren bevölkern Schildkröten unseren Planeten und gehören damit zu den ältesten Wirbeltieren überhaupt. (II) Schildkröten zählen zusammen mit anderen Reptilien zu den ältesten, höher entwickelten Tierarten auf unserem Planeten. (III) Angesichts dieser schlechten Witterungsbedingungen hatte sich der Schlupf hinausgezögert, um mehr Nachkommen das Überleben zu sichern. (IV) Meeresschildkröten existieren seit 150 Millionen Jahren, Landschildkröten sogar vermutlich schon seit 250 Millionen Jahren. (V) Dass diese Tiere im Laufe der Erdgeschichte alle Widrigkeiten überstanden haben, ist auf ihre große Anpassungsfähigkeit zurückzuführen.

A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

79. (I) Wenn große Seen oder ganze Meeresteile zufrieren – was immer wieder vorkommt – ist dort der Schiffsverkehr am Ende, wenn keine Eisbrecher eingesetzt werden. (II) Es handelt sich bei ihnen um Spezialschiffe, die Gassen ins Eis brechen, damit andere Schiffe weiterfahren können. (III) Eisbrecher haben einen starken Bug, mit dem sie sich aufs Eis schieben, welches dann unter diesem Gewicht wegbriecht. (IV) Je dicker das Eis ist, umso weiter müssen sie sich aus dem Wasser schieben, weswegen sie über einen sehr starken Motor verfügen. (V) US-Forscher arbeiten heute daran, mit elektromagnetischen Kräften die Geschwindigkeit von Projektilen zu erhöhen.

A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

80. (I) In der Biotechnologie kommen gentechnologische und molekularbiologische Methoden zum Einsatz. (II) Die Gentechnologie stellt demzufolge einen Teilbereich der Biotechnologie dar. (III) Im weiteren Sinn werden auch die modernen diagnostischen und therapeutischen Methoden der Medizin zur Biotechnologie hinzugerechnet. (IV) Seine Eigenschaften wurden so verändert, dass er jetzt gegen verschiedene Parasiten und Erreger widerstandsfähig ist. (V) In der biotechnologischen Produktion werden zum einen Arzneimittel und Nahrungszusatzstoffe von Mikroorganismen oder tierischen Zellen erzeugt, zum anderen wichtige Verfahrensschritte mithilfe von Enzymen durchgeführt, die von solchen Organismen stammen.

A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V



2012 – ÜNİVERSİTELERARASI KURUL YABANCI DİL SINAVI (ÜDS)

ALMANCA  
FEN BİLİMLERİ TESTİ

18 MART 2012

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. A  | 21. E | 41. E | 61. A |
| 2. D  | 22. D | 42. D | 62. A |
| 3. C  | 23. B | 43. B | 63. C |
| 4. B  | 24. A | 44. A | 64. B |
| 5. E  | 25. C | 45. E | 65. D |
| 6. B  | 26. B | 46. B | 66. E |
| 7. D  | 27. D | 47. A | 67. B |
| 8. C  | 28. E | 48. C | 68. C |
| 9. E  | 29. A | 49. C | 69. D |
| 10. A | 30. C | 50. D | 70. A |
| 11. E | 31. D | 51. A | 71. D |
| 12. D | 32. B | 52. E | 72. C |
| 13. A | 33. E | 53. C | 73. A |
| 14. C | 34. D | 54. A | 74. B |
| 15. B | 35. C | 55. B | 75. D |
| 16. A | 36. A | 56. C | 76. A |
| 17. B | 37. E | 57. B | 77. E |
| 18. D | 38. B | 58. A | 78. C |
| 19. C | 39. D | 59. E | 79. E |
| 20. E | 40. C | 60. D | 80. D |