

# A

## ALMANCA

### FEN BİLİMLERİ

1. – 18. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

1. ---- von Brennstoffen ist je nach Zusammensetzung der einzelnen Materialien unterschiedlich hoch.
- A) Die Verständigung      B) Der Löscher  
C) Der Brandstifter      D) Die Weigerung  
E) Der Heizwert
2. Es ist keine Seltenheit, dass über zwei Drittel des Nationaleinkommens in manchen industrialisierten Ländern von der Industrie ---- wird.
- A) zugenommen      B) erarbeitet      C) verarmt  
D) bewiesen      E) gehört
3. Sie hat ihre Doktorarbeit über die Verbesserung ---- der Lärmisolation geschrieben.
- A) der Qualität      B) des Hagels  
C) der Erwägung      D) des Kaufverhaltens  
E) der Eile
4. Die Energie mehrerer Kraftwerke wird in ein Verbundnetz ----.
- A) nachgezahlt      B) erfüllt      C) vorgesetzt  
D) eingespeist      E) verunsichert
5. Nach der ---- Studie über pestizidbelastete Weintrauben hat eine weltweite Umweltorganisation weitere Untersuchungsergebnisse über die Pestizidbelastung von Obst und Gemüse in Supermärkten veröffentlicht.
- A) abgetropften      B) umgekommenen  
C) vorgefahrenen      D) schallsicheren  
E) alarmierenden
6. Der Professor empfahl den Studenten, ein Praktikum in einem landwirtschaftlichen Betrieb ----.
- A) zu entgehen      B) vorzustellen  
C) abzuleisten      D) zu konkurrieren  
E) nachzuladen
7. Aus Braunkohle ---- wertvolle Veredelungsprodukte gewonnen werden.
- A) können      B) brauchen      C) hatten  
D) haben      E) sind
8. Beim Grünsalz handelt es sich um ein grünliches, nur wenig verunreinigtes Eisensulfat, ---- unter anderem in der Abwasserreinigung eingesetzt werden kann.
- A) in dem      B) das      C) wobei  
D) ob      E) dennoch

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

## FEN BİLİMLERİ

9. Die Umweltverschmutzung durch Auspuffgase nimmt ständig zu, ---- das Ministerium für Umweltschutz besondere Maßnahmen veranlasst hat.

- A) darüber hinaus    B) bezüglich    C) wann  
D) vor allem    E) weshalb

10. Forschungsergebnisse von Wissenschaftlern vieler Länder trugen ---- schnellen Entwicklung der experimentellen Physik bei.

- A) auf die    B) mit der    C) zumal  
D) zur    E) schon

11. ---- geometrischen Epoche hängt die Frage des Bezugssystems unmittelbar mit der nach dem Wesen des Ortes und der Bewegung zusammen.

- A) Durch die    B) In der    C) Im Hinblick  
D) Zumal    E) Indessen

12. Wolle wird zu Garn verarbeitet, ---- sie gewaschen, getrocknet, gekämmt und versponnen wird.

- A) um so    B) von wem    C) als dass  
D) wann    E) indem

13. ---- zu dem vorgesehenen Zeitpunkt die Geräte-koppelung hergestellt wurde, konnte man alle Telefongespräche auf Band aufnehmen.

- A) Als    B) Wann    C) Dass  
D) Zwar    E) Trotz

14. ---- die Kohle abgebaut werden kann, müssen die darüber liegenden Erdschichten abgetragen werden.

- A) Anhand    B) Durch wen    C) Eher  
D) Bevor    E) Bis auf

15. Als wir das Maschinenlabor betraten, waren die Konstrukteure ---- im Begriff, den Bremsversuch zu wiederholen.

- A) mittels    B) zuwider    C) gerade  
D) weder    E) nachher

16. Der Energiebedarf einer Ortschaft schwankt nicht nur im Laufe eines Jahres, sondern auch ---- eines Tages.

- A) wieder    B) im Hinblick    C) ehe  
D) kaum    E) während

17. Der Laie kann nicht zwischen der angewandten und der höheren Mathematik unterscheiden, ---- er sich in diesem Gebiet nicht auskennt.

- A) darüber    B) weil    C) welche  
D) sondern    E) weswegen

18. Zur Zerkleinerung der Braunkohle dienen in vielen Fällen besondere Mühlen, ---- die Kohle zu Staub zermahlen wird.

- A) für wen    B) bis auf    C) in denen  
D) woran    E) mitunter

*Diğer sayfaya geçiniz.*

19. – 23. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

Für eine Honigbiene ist Mensch nicht gleich Mensch: Trotz ihres sehr einfachen Gehirns können die Insekten individuelle menschliche Gesichter voneinander (19)---- – eine Fähigkeit, die bislang nur Säugetieren mit ihrem komplexen Zentralnervensystem zugetraut wurde. Wissenschaftler ließen bei einem (20)---- Testbienen immer wieder zu einem Gefäß mit Zuckerwasser fliegen, vor dem sich ein Foto eines Gesichts befand. Tatsächlich (21)---- die Insekten im Lauf der Zeit, dieses Gesicht mit der Belohnung zu assoziieren und wählten (22)---- vier angebotenen Gesichtern bevorzugt das vertraute. Auch als das Zuckerwasser entfernt wurde und den Tieren neben dem bekannten Gesicht auch ein unbekanntes vorgesetzt wurde, flogen die Bienen zielsicher auf das vertraute Gesicht zu. (23)---- können Bienen problemlos individuelle Gesichter auseinander halten und sie auch Tage später noch wieder erkennen.

19.

- A) unterscheiden                      B) entschließen  
C) bestäuben                            D) eindringen  
E) überlassen

20.

- A) Zeitlupe                      B) Ergebnis                      C) Faktor  
D) Versuch                      E) Kommentar

21.

- A) sammelten                      B) lernten                      C) getroffen  
D) stachen                      E) erhellten

22.

- A) von                      B) zu                      C) noch                      D) um                      E) im

23.

- A) Mithilfe                      B) Ziemlich                      C) Offenbar  
D) Anstatt                      E) Während

24. – 35. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.

24. ----, die aus bestimmten Betrieben stammen und von den Erzeugnissen anderer Betriebe unterschieden werden sollen.

- A) Die Raumfahrt ist das Ergebnis einer Entwicklung  
B) Konservierungsstoffe haben die Eigenschaft  
C) Kadmium kommt vor allem dann zum Einsatz  
D) Kohlefilter dienen in manchen Gebieten dazu  
E) Warenzeichen sind Zeichen für Waren

25. ----, in der die in einem Energieträger enthaltene Energie umgewandelt wird.

- A) Ein einmal in Gang gesetzter Prozess kann nur schwerlich unterbrochen werden  
B) Ein Kraftwerk stellt eine Anlage zum Erzeugen von Elektroenergie dar  
C) Die Sicherheitsmaßnahmen von Atomkraftwerken zeichnen sich dadurch aus  
D) Industrielle Großbetriebe verfügen über leistungsfähige Generatoren  
E) Das neue Verfahren beruht auf biologischen Grundlagen

26. ----, dass die chemische Produktion mit erheblichen Gefahren für Mensch und Umwelt verbunden sein kann.

- A) Die Verdünnung der Ozonschicht und der Treibhauseffekt sind Prozesse  
B) Die Regierung investiert hauptsächlich in den Ausbau des Straßennetzes und weniger in den des Bahnnetzes  
C) Die großen Erfolge und Fortschritte der Chemie sollten nicht darüber hinwegtäuschen  
D) Neuartige Schlösser sollen es den Benutzern ermöglichen  
E) In manchen Fällen ist eine Zusammenarbeit der Gebiete Chemie und Physik notwendig

*Diğer sayfaya geçiniz.*

27. ----, durch welche die Eigenschaften und der Gebrauchswert von Stoffen verbessert werden.

- A) Das Gebiss eines Tieres lässt darauf schließen
- B) Der Vertreter der Metallindustrie versuchte
- C) Überschwemmungen und Lawinen werden deswegen häufiger
- D) Das Schmelzwasser ließ die Pegel der Ozeane ansteigen
- E) Unter Veredelung versteht man Verfahren

28. ----, welche von bestimmten Schimmelpilzen auf Nahrungsmitteln gebildet werden.

- A) Nicht fachgerecht angewandte Reinigungsmittel schaden oft mehr als sie nutzen
- B) Verbraucher sollten auf das Haltbarkeitsdatum von Milch achten
- C) Die Lagerfähigkeit von Lebensmitteln hängt davon ab
- D) Aflatoxin ist die Sammelbezeichnung für giftige Substanzen
- E) Manche Theorien lassen sich nur schwerlich in die Praxis umsetzen

29. ----, bei der in einem unter der Erdoberfläche liegenden Bergwerk die Bodenschätze wie Steinkohle gewonnen werden.

- A) Als Untertagebau bezeichnet man eine Anlage
- B) Die Suche nach alternativen Energien gewinnt immer mehr an Bedeutung
- C) Die Erdölförderung und -verarbeitung ist ein Gebiet
- D) Der Unterschied zwischen Tagebau und Untertagebau liegt auf der Hand
- E) Umweltschützer bestehen darauf

30. Flüssigkeiten, die andere Stoffe lösen können, ----, werden Lösemittel genannt.

- A) was seinen Preis anbelangt
- B) wer die Analyse durchführen wird
- C) welche Farbtöne damit gemeint sind
- D) ohne sie chemisch zu verändern
- E) inwiefern Katalysatoren benötigt werden

31. Ein Vorteil des Dieselprinzips – des Einspritzens des Kraftstoffes in vorher verdichtete Luft – ist darin zu sehen, ----.

- A) von dem die Idee eines alternativen Antriebs verwirklicht wurde
- B) obwohl ihm für die Nachforschungen nur primitive Mittel zur Verfügung standen
- C) statt dessen verlängerte sich die Bremsspur fast um das Doppelte
- D) weshalb Stoffe wie Benzin so leicht entflammbar sind
- E) dass schwer verdampfende billige Brennstoffe verwendet werden können

32. In dem Landschaftsschutzgebiet wurde der Bau von Industrieanlagen verboten, ----.

- A) wie viele Arbeitsplätze davon betroffen sind
- B) die das Jagdverbot nicht beachtet hatte
- C) was von der Bevölkerung begrüßt wurde
- D) wie sich das auf die natürlichen Prozesse auswirkt
- E) ob es sich um kleinere Betriebe handelt

33. Nach Angaben der NASA stieg die Temperatur auf der Erde in den vergangenen 100 Jahren um 0,8 °C, ----.

- A) wobei allein 0,6 °C auf die vergangenen 30 Jahre entfielen
- B) dass er den plötzlichen winterlichen Temperaturabfall um 20 °C als ein vorübergehendes Ereignis darstellt
- C) welcher dieser Eingriffe ernste Folgen haben könnte
- D) inwiefern sich die Industrie in den folgenden 50 Jahren entwickeln wird
- E) ob sich die jährliche Niederschlagsmenge geändert hat

34. Der 3.900 Meter hohe Berg im südpazifischen Inselstaat Vanuatu löste bei einer neuen Serie von Eruptionen Erdbeben aus, ----.

- A) wie lange der Ausbruch gedauert hat
- B) dass die Werte der Richterskala allgemeingültig sind
- C) welches sich gegen eine Evakuierung ausgesprochen hat
- D) die Dörfer und Felder zu verschütten drohten
- E) dass diese Risse erst viel später untersucht werden konnten

35. Generell muss zwischen langlebigen Stoffen, ----, und reaktiven Stoffen, die relativ schnell wieder aus der Atmosphäre ausgeschieden werden, unterschieden werden.

- A) als dass man ihn auch weiterhin ohne Vorbehalte im Alltag einsetzen wird
- B) deren Freisetzung zu einer ständigen Veränderung der Luftzusammensetzung führt
- C) seit wann diese Kommissionen über die Lage der Ozonschicht informiert sind
- D) bis er endlich als unabhängiges umweltschädigendes Phänomen anerkannt wurde
- E) dass diese Daten bis zur Klärung der Lage nicht veröffentlicht werden sollen

36. – 38. sorularda, verilen Almanca cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

36. Die Anzahl der Tierarten, die im natürlichen Umfeld vom Aussterben bedroht sind, nimmt jedes Jahr zu.

- A) Doğal ortamları değiştiğinden birçok hayvan türü yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalıyor.
- B) Doğal ortamda yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olan hayvan türlerine her yıl yenileri ekleniyor.
- C) Doğal ortamda yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olan hayvan türlerinin sayısı her yıl artıyor.
- D) Birçok hayvan türünün yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalmasının nedeni doğal ortamın her yıl biraz daha bozulmasıdır.
- E) Birçok hayvan türünü doğal ortamda yok olma tehlikesiyle karşı karşıya getiren etkenler her yıl artmaktadır.

37. Es ist bis heute noch nicht völlig aufgeklärt, wie Zugvögel eine Strecke von mehr als 10.000 Kilometern zurücklegen und jedes Jahr unbeirrt dasselbe Zielgebiet erreichen.

- A) Göçmen kuşların 10 000 kilometreyi aşkın bir mesafeyi nasıl kat ettikleri ve her yıl aynı hedef bölgeye nasıl şaşırmadan ulaştıkları, bugüne kadar tam olarak açıklanmış değildir.
- B) Göçmen kuşlarla ilgili olarak bugüne kadar tam olarak açıklanamayan konular arasında, 10 000 kilometreyi aşkın mesafeyi aşarak aynı hedef bölgeye nasıl ulaştıkları da vardır.
- C) Her yıl göçmen kuşların 10 000 kilometreyi aşkın bir mesafeyi kat ederek aynı bölgeye ulaşması, bugüne kadar tam olarak açıklanamayan bir olgudur.
- D) Cevap bekleyen sorular arasında göçmen kuşlarının 10 000 kilometreyi aşkın bir mesafeyi nasıl kat ettikleri ve her yıl aynı bölgeye nasıl şaşırmadan ulaştıkları da yer almaktadır.
- E) Göçmen kuşlar üzerinde çalışanlar, onların 10 000 kilometreyi aşkın bir mesafeyi nasıl kat ettiklerini ve her yıl aynı hedefe nasıl şaşırmadan ulaşabildiklerini açıklamaya çalışıyorlar.

38. Gewächshäuser im Süden, in denen früher Gemüse angebaut wurde, werden heute meistens für die Züchtung von Blumen wie Nelken und Rosen benutzt.

- A) Güneydeki sebze yetiştiricileri bugün artık seralarda çoğunlukla karanfil ve gül gibi çiçekler yetiştirmeye başladı.
- B) Güney bölgelerinde aslında sebze yetiştirmek için kurulan seralarda karanfil ve gül gibi çiçekler de yetiştirilmektedir.
- C) Önceleri sebze yetiştirilen güneydeki seralar, bugün çoğunlukla karanfil ve gül gibi çiçeklerin yetiştirilmesi için kullanılmaktadır.
- D) Bugün güneyde karanfil ve gül gibi çiçekleri yetiştirmede kullanılan seraların çoğunda, önceleri sebze yetiştiriliyordu.
- E) Güneydeki seralarda bugün artık eskisi gibi sadece sebze değil, karanfil ve gül gibi çiçekler de yetiştirilmektedir.

39. – 41. sorularda, verilen Türkçe cümleye anlamca en yakın Almanca cümleyi bulunuz.

39. Albert Einstein'ın görecelik kuramı fizik biliminin temel taşlarından biri sayılır.

- A) Zu den Grundbausteinen der Physikwissenschaft zählt unter anderem auch die Relativitätstheorie von Albert Einstein.
- B) Albert Einstein stellte die Relativitätstheorie auf, die auch heute noch zu den Grundbausteinen der Physikwissenschaft gehört.
- C) Die Relativitätstheorie ist nur einer der von Albert Einstein stammenden Grundbausteine der Physikwissenschaft.
- D) Seit Albert Einstein gilt die Relativitätstheorie als Grundbaustein der Physikwissenschaft.
- E) Die Relativitätstheorie von Albert Einstein gilt als einer der Grundbausteine der Physikwissenschaft.

40. Bilinçli bir tüketici, bir cihazı çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatle okuması gerektiğini bilir.

- A) Der Verbraucher ist sich darüber bewusst, dass er das Gerät nur in Betrieb nehmen kann, wenn er die Gebrauchsanweisung liest und sich an sie hält.
- B) Ein bewusster Verbraucher ist sich im Klaren, dass er die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen muss, bevor er ein Gerät in Betrieb nimmt.
- C) Als bewusster Verbraucher hat er die Gebrauchsanweisung sicherlich erst aufmerksam gelesen, bevor er das Gerät in Betrieb nahm.
- D) Meist wird die Gebrauchsanweisung von Geräten auch von vielen bewussten Verbrauchern erst dann aufmerksam gelesen, nachdem es in Betrieb gesetzt worden ist.
- E) Die Gebrauchsanweisung soll den bewussten Verbraucher darauf aufmerksam machen, wie das Gerät in Betrieb zu nehmen ist.

41. İstanbul'da kış aylarında yolların açık kalması için büyükşehir belediyesi tarafından, yolları tuzlamakla görevli bir ekip oluşturulur.

- A) In Istanbul ist nach Angaben des Oberbürgermeisteramtes ein Team mit der Aufgabe betraut worden, die Strassen in den Wintermonaten zu salzen, damit sie passierbar bleiben.
- B) Das Oberbürgermeisteramt in Istanbul hat dafür zu sorgen, dass sich in den Wintermonaten ein Team darum kümmert, dass die Strassen gesalzen werden und somit auch passierbar bleiben.
- C) In Istanbul soll ein Team, welches für das Oberbürgermeisteramt arbeitet, in den Wintermonaten mit der Salzstreuung auf den Strassen beauftragt werden, womit beabsichtigt wird, dass die Strassen passierbar bleiben.
- D) Damit die Strassen auch im Winter passierbar bleiben, wurde vom Oberbürgermeisteramt in Istanbul ein Team zusammengestellt, das die Salzstreuung auf den Strassen übernehmen soll.
- E) In Istanbul wird in den Wintermonaten vom Oberbürgermeisteramt ein Team zusammengestellt, das für die Salzstreuung auf den Strassen zuständig ist, damit die Strassen passierbar bleiben.

42. – 46. sorularda, boş bırakılan yere, parçanın anlam bütünlüğünü sağlamak için getirilebilecek cümleyi bulunuz.

42. Für das menschliche Ohr sind die Gesänge der männlichen Mäuse, die auf Weibchen treffen, nicht hörbar, weil ihre Frequenz im Ultraschallbereich liegt. Mithilfe von Computertechnik ist es den Forschern jedoch gelungen, die Laute des Mäusemännchens hörbar zu machen und deren Struktur zu analysieren. Dabei stellten sie fest, dass der Gesang wie Sprache in Silben organisiert ist und bestimmte Themen und Motive wie in der Musik immer wiederkehren. ---- Damit gehören Mäuse mit Walen und Fledermäusen zu den wenigen Säugetieren, die sich mit Musik verständigen.
- A) Seitdem sind sie als Krankheitsträger bekannt und gefürchtet.
- B) Forscher hoffen, den Ursachen dieser Mangelerscheinungen bald auf den Grund gehen zu können.
- C) Weitere Studien sollen klären, wie sich diese vorzeitlichen Wesen fortbewegten.
- D) Auch die Tonlage verändert sich nicht zufällig, sondern nach bestimmten Mustern.
- E) Als man ihn 1787 zum Wappentier ernannte, war er der Inbegriff für Freiheit, Macht, Autorität und Freiheit.
43. Dass die Länge der Chromosomenenden die Lebenserwartung eines Organismus bestimmt, konnten Wissenschaftler erstmals an einem lebenden Organismus nachweisen: Würmer, die künstlich verlängerte Chromosomenenden hatten, lebten deutlich länger als genetisch ansonsten identische Artgenossen. ---- Der Grund für die verlängerte Lebenserwartung ist wahrscheinlich vielmehr, dass die längeren Chromosomenenden Zellen vor Stress und Zerstörung schützen.
- A) Aus diesem Grund existieren auch verschiedene andere Bezeichnungen für dieses Gewächs.
- B) Dabei scheinen diese Chromosomenenden nicht nur zu beeinflussen, wie oft sich eine Zelle teilen kann.
- C) Die detaillierte Analyse soll der genaueren Einsicht in Kreislauf-Krankheiten dienen.
- D) Dieser ist bei allen Säugetieren weitgehend gleich.
- E) Sie ist jedoch nur wirksam, wenn der Patient mit den Keimen nicht in Kontakt gekommen ist.
44. Wassermühlen standen im Hochmittelalter in Europa in jedem Dorf – und sie mahlten nicht nur Getreide, sondern erfüllten allmählich auch noch ganz andere Aufgaben, die zuletzt direkt zur technischen Revolution des 17. Jahrhunderts führten. So führte ihr Einsatz als Pumpen zum Entfernen von Wasser aus Bergwerken zum Aufblühen des Bergbaus. Dazu kam, dass Wassermühlen ganz neue Einsatzgebiete eroberten: ---- Dazu zählen Getreidemühlen, Ölmühlen, Gipsmühlen, Farbmühlen, Papiermühlen, Pulvermühlen, Erzmühlen, vor allem aber Walkmühlen, welche die Textilherstellung revolutionierten.
- A) Sie wurden verfeinert und für neue Verarbeitungstechniken eingesetzt.
- B) Wissenschaftler gehen davon aus, dass die Kopie direkt vom Original angefertigt wurde.
- C) Historiker versuchen heute, die Ereignisse während des Dreißigjährigen Krieges nachzuvollziehen.
- D) Dieser Prozess ist unter der Bezeichnung Völkerwanderung bekannt.
- E) Jeder Dorfbewohner galt als Eigentum seiner Herrschaft, dem Burgherrn.
45. Bioenergie ist eine ökologische und günstige Energie, die aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen wird. ---- Dazu zählen vor allem Holz, Stroh, Mais, Raps, Zuckerrübe, Biogas und Pflanzenöle. Bei der Bildung der Biomasse wird die Energie der Sonnenstrahlung durch die Pflanzen mittels Photosynthese genutzt und als organisches Material gespeichert. Hauptvorteil der Bioenergie ist, neben der Versorgung mit erneuerbaren statt endlichen Energieträgern, die Verringerung des Kohlendioxid-Ausstoßes in die Atmosphäre.
- A) Derartige Grenzwerte regeln aber nur die Höchstmenge für jeden einzelnen Schadstoff.
- B) Dieser ist jedoch von den Eigenschaften der Felsformationen abhängig.
- C) Nur gelegentlich vibrieren unmerkliche Mikroben unter diesem Gebiet.
- D) Diese Energieträger werden auch Biomasse genannt.
- E) Er funktioniert auf der Basis organischer Radikale.

46. 20.000 Gene hat der Hund, und damit etwas weniger als der Mensch. Eine detaillierte Erbgutanalyse soll nun nicht nur genauere Einsicht in Hundekrankheiten geben, sondern auch der Gesundheit des Menschen dienen. ---- Fast spiegelbildlich zu seinen Besitzern leiden die Tiere unter Krebs, Herz- und Kreislaufproblemen sowie einer Reihe anderer Krankheiten. Das gibt der Forschung die Möglichkeit, die Leiden des Menschen am Hund zu ergründen. Rund fünf Prozent des Erbguts repräsentieren nach ersten Analysen Steuerelemente, die bei Mensch und Hund ähnlich sind.

- A) Interessant sind Hunde für Genetiker, weil sie im gleichen Umfeld leben wie der Mensch.
- B) Auf den 39 Chromosomen konnten annähernd 2,4 Milliarden DNA-Bausteine entziffert werden.
- C) Demnach sind Haustiere in vielen Fällen nicht nur eine psychische Stütze, sondern auch ein Statussymbol.
- D) Darum sind Tierheime in Industrieländern viel häufiger.
- E) Parallel dazu ist es auch fast dreimal so aggressiv.

47. – 51. sorularda, karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmını tamamlayabilecek ifadeyi bulunuz.

47. Herr Somer:

- **Wussten Sie, dass Quecksilber eine in Alkohol lösliche Substanz ist?**

Herr Yaman:

- **Ja, selbstverständlich. Ich bin immerhin Chemiker von Beruf.**

Herr Somer:

- **Dann ist Ihnen auch bekannt, dass es sich auch in Wasser lösen kann?**

Herr Yaman:

- **Jawohl. Dies hängt damit zusammen, dass Quecksilber eine niedrige Schmelztemperatur hat.**

Herr Somer:

- ----

Herr Yaman:

- **Da muss ich Ihnen widersprechen. Es wird auch bei der Desinfektion chirurgischer Geräte, der Holzkonservierung und der Pelzverarbeitung benutzt.**

Herr Somer:

- **Aber es ist doch giftig, nicht wahr?**

Herr Yaman:

- **Ja. Wer mit Quecksilber umgeht, sollte vorsichtig sein.**

- A) Wenn die Schmelztemperatur so niedrig ist, wie hoch ist dann die Siedetemperatur?
- B) Haben Sie selbst schon einmal mit Quecksilber gearbeitet?
- C) Quecksilber wird doch nur bei Thermometern verwendet, nicht wahr?
- D) Kommt es in der Natur vor oder wird es künstlich hergestellt?
- E) Stimmt es, dass sie in reiner Form nicht mit Sauerstoff in Berührung kommen darf?



48. Frau Bilter:

- **Mit „Resistenz“ ist doch allgemein ausgedrückt die Widerstandsfähigkeit gemeint.**

Herr Erten:

- **Richtig. Voraussetzung ist jedoch, dass sie vererbbar ist, also nicht nur eine Generation betrifft.**

Frau Bilter:

- **Soviel ich weiß, bildet sie sich gegen Infektionen.**

Herr Erten:

- **Nun, genauer gesagt beziehen sie sich auf Erreger und Gifte.**

Frau Bilter:

- ----

Herr Erten:

- **Sicherlich. So kann eine gezielte Resistenzzüchtung bei Nutzpflanzen gegen Umweltgifte vorgenommen werden.**

Frau Bilter:

- **Gibt es dafür auch Beispiele, oder sprechen Sie von einer Theorie?**

Herr Erten:

- **Nein, es ist keine Theorie. Es gibt z.B. Straßenbäume, die gegen Streusalz resistent sind.**

- Seit wann werden Sie in Ihrem Beruf mit diesem Sachverhalt konfrontiert?
- Gilt das für den menschlichen, den tierischen oder für den pflanzlichen Organismus?
- Welche Erreger lösen eine Infektion aus?
- Woher wollen Sie wissen, welche davon giftig sind?
- Meinen Sie das ernst? Kann ein Organismus gegen Gift widerstandsfähig sein?

49. Frau Kozan:

- **Wie würden Sie „Öl“ definieren?**

Frau Yilmaz:

- **Nun, es ist ein Terminus für wasserunlösliche, flüssige, organische Verbindungen.**

Frau Kozan:

- **Welchen Ursprung haben sie?**

Frau Yilmaz:

- **Sie sind pflanzlichen, tierischen oder mineralischen Ursprungs.**

Frau Kozan:

- ----

Frau Yilmaz:

- **Diese entsteht insbesondere bei der Gewinnung, dem Transport und der Verbrennung mineralischer Öle.**

Frau Kozan:

- **Sie sagen also, dass Öle von der Gewinnung bis zum Verbrauch eine Gefahr darstellen.**

Frau Yilmaz:

- **Nicht nur dabei, auch bei der Beseitigung der Abfälle wird die Umwelt belastet.**

- Und wie stehen diese mit der Umweltverschmutzung in Verbindung?
- Meinen Sie mit pflanzlichen Ölen Speiseöl, das beispielsweise aus Sonnenblumen und Oliven gewonnen wird?
- Wissen Sie auch, was für verheerende Folgen so ein Ölteppich im Meer haben kann?
- Weshalb sind manche Umweltschutzorganisationen so dagegen?
- Von tierischem Öl habe ich noch nie gehört. Meinen Sie vielleicht tierisches Fett?

50. Frau Şahin:  
- **So kalt wie in den letzten Monaten war es schon lange nicht mehr.**

Frau Çelik:  
- **Ja, obwohl wir mit Erdgas heizten, mussten wir von Zeit zu Zeit mit Wolljacken zu Hause sitzen.**

Frau Şahin:  
- **Ich möchte gar nicht an diejenigen denken, die nur einen Teil der Wohnung mit Kohleöfen heizen können.**

Frau Çelik:  
- **Sie haben Recht. Seit über 20 Jahren soll man eine solche Kältewelle wie im vergangenen Winter nicht erlebt haben.**

Frau Şahin:  
- **Das hat auch ein Zuständiger des meteorologischen Amtes gesagt.**

Frau Çelik:  
- ----

Frau Şahin:  
- **Ja, das ist eine Tragödie. Stellen Sie sich vor: In unserem Jahrhundert kommen Menschen um, weil sie keinen Platz finden, um sich zu wärmen!**

- A) Hat er auch gesagt, worauf die Kältewelle zurückzuführen ist?  
B) Zum Glück wird das Wetter wieder wärmer.  
C) In manchen Städten sollen sogar Menschen erfroren sein.  
D) Die Kinder haben sich darüber gefreut. Sie konnten eine Woche länger Ferien machen.  
E) Sie meinen den im Fernsehen? Wissen Sie, ich kenne ihn.

51. Herr Gündüz:  
- **Viele wissen noch immer nicht, wie gefährlich Pflanzenschutzmittel sein können.**

Herr Somuncu:  
- **Das ist eine ernste Angelegenheit. Landwirte benutzen sie, um ihre Pflanzen gegen Schädlinge zu schützen.**

Herr Gündüz:  
- **Dagegen sage ich ja auch nichts. Nur ist es eine Tatsache, dass in den meisten Fällen mehr Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden, als gesetzlich erlaubt ist.**

Herr Somuncu:  
- **Das stimmt leider. Es gibt sogar Landwirte, denen der Pestizidgehalt ihrer Ware gleichgültig ist, solange sie nur gut aussieht und verkauft wird.**

Herr Gündüz:  
- ----

Herr Somuncu:  
- **Da müssen eben die Kontrollen verschärft und die vorgesehenen Strafen erhöht werden. In den Ländern der EU darf eine bestimmte Toleranzgrenze nicht überschritten werden.**

Herr Gündüz:  
- **Ja, das wäre eine Lösung. Denn wir als Verbraucher können doch mit bloßem Auge nicht erkennen, wie viel Pestizide eine Ware enthält.**

- A) Ob sie sich auch selbst von diesen Waren ernähren?  
B) Das finde ich einfach unverantwortlich! Kennen Sie solche Landwirte?  
C) Ist dieses Gemüse deswegen so teuer?  
D) Was soll man dagegen unternehmen?  
E) Meinen Sie das ernst?

52. – 56. sorularda, cümleler sırasıyla okunduğunda parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

52. (I) Neue Berechnungen von Astronomen zeigen, dass der 400 Meter große Asteroid 2004 MN4, der inzwischen den Namen 99942 Apophis trägt, am 13. April 2029 nur haarscharf an der Erde vorüber fliegen wird. (II) Beide Mikroben leben unter anaeroben Bedingungen und wandeln Kohlendioxid mit Hilfe von Licht in Biomasse um. (III) Der Asteroid könnte unseren Planeten in einem Abstand von nicht viel mehr als vier Erdradien passieren und wäre damit deutlich innerhalb der Mondbahn. (IV) Astronomen erwarten solch dichte Vorüberflüge von Asteroiden dieser Größe nur alle 1.500 Jahre. (V) Es ist auch zu erwarten, dass Apophis für ein faszinierendes Schauspiel am Himmel sorgen wird.

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

53. (I) Eine spezielle Methode zur Datierung hat gezeigt, dass Berge wesentlich schneller entstehen, als bisher angenommen. (II) Wissenschaftler schätzen jetzt, dass die Entstehung eines Berges nur dreizehn Millionen Jahre erfordert, nicht 40 Millionen. (III) Untersuchungen haben gezeigt, dass Gesteine, die im Prozess der Gebirgsentstehung vergraben werden, nicht so heiß werden, wie bisher angenommen. (IV) Die Abkühlung sowie die Verfestigung zu einem Berg finden daher deutlich schneller statt. (V) Die Torino-Skala wurde vor einigen Jahren eingeführt, um die Gefahr von drohenden Einschlägen verdeutlichen zu können.

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

54. (I) Die Farbenindustrie in Europa hat vor allem im Laufe des letzten Jahrzehnts enorme Fortschritte verzeichnet. (II) Die ersten gebänderten Eisenerze bildeten sich bereits vor 3,8 Milliarden Jahren. (III) In Schichten, die jünger als 1,8 Milliarden Jahre alt sind, findet man sie kaum noch. (IV) Dies wird allgemein auf einen Anstieg des Sauerstoffgehalts der Atmosphäre zurückgeführt, wodurch Eisenverbindungen schnell rosteten. (V) Die diesbezüglichen Sauerstoffproduzenten waren die so genannten Blaualgen, die vor ungefähr 2,5 Milliarden Jahren die Photosynthese erfanden.

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

55. (I) Auf dem Mond gibt es sauerstoffhaltiges Gestein. (II) Darauf deuten Untersuchungen der Mondoberfläche mit dem Weltraumteleskop „Hubble“ hin. (III) Man nimmt an, dass die beiden Schichten kollidieren und unter Druck übereinander gefaltet werden. (IV) Bei der Suche nach diesen Gesteinen haben es Forscher vor allem auf Minerale wie Ilmenit abgesehen. (V) Diese Verbindungen aus Titan, Eisen und Sauerstoffen könnten in einer künftigen Mondbasis zur Produktion von Sauerstoff für die Atemluft und für Raketentriebwerke genutzt werden.

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

56. (I) Das japanische Aronstabgewächs *Symplocarpus foetidus*, auch Stinkkohl genannt, kommt in Ostasien und Nordamerika vor. (II) Er ist ein Vertreter so genannter homiothermer Pflanzen. (III) Die Besonderheit des Stinkkohls ist, dass diese Pflanze selbst bei Umgebungstemperaturen unterhalb des Gefrierpunkts ihre innere Temperatur bei 20 °C halten kann. (IV) Bei der Herstellung der markierten Lebensmittel wurde ein neues Konservierungsverfahren angewandt. (V) Sie ist dank eines speziellen Gens in den Mitochondrien ihres Blütenstiels in der Lage, Wärme zu erzeugen, um ihre innere Temperatur konstant zu halten.

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

**57. – 60. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Wissenschaftler verfolgen den 11jährigen Sonnenzyklus, indem sie Sonnenflecken zählen. Wenn die Anzahl der Sonnenflecken ihren höchsten Wert erreicht hat, ist dies das Solare Maximum und wenn sie verebbt sind, das Solare Minimum. Es wird angenommen, dass dies so funktioniert, da Sonnenflecken die Hauptquellen der Sonnenaktivität sind: Die Magnetfelder von Sonnenflecken werden instabil und explodieren. Die Explosion ruft einen Blitz elektromagnetischer Strahlung hervor, eine Sonnenflare. Es kann dann zusätzlich eine Milliarden Tonnen schwere Wolke magnetisierten Staubs ins All geschleudert werden – ein koronaler Massenausbruch. Wenn diese Wolke die Erde erreicht, verursacht sie einen geomagnetischen Sturm und man sieht Polarlichter. Ein koronaler Massenausbruch kann auch Protonen in Richtung Erde treiben und so einen Strahlensturm hervorrufen, der für Astronauten und Satelliten eine Gefahr darstellt.

**57. Man spricht vom Solaren Maximum, wenn ----.**

- A) sich der Aktivitätszyklus der Sonne verlangsamt
- B) die Hauptquellen der Sonnenaktivität versiegen
- C) das Solare Maximum dem Solaren Minimum gleicht
- D) der Kurzwellenbereich auf der Erde in Mitleidenschaft gezogen wird
- E) die Anzahl der Sonnenflecken am höchsten ist

**58. Die Explosion der Magnetfelder von Sonnenflecken ----.**

- A) wird durch die elektromagnetische Strahlung verhindert
- B) verursacht eine Sonnenflare
- C) kann mithilfe von Satellitentechnologie festgehalten werden
- D) verweist auf das Solare Minimum
- E) geht auf Protonen zurück

**59. Polarlichter sind auf einen geomagnetischen Sturm zurückzuführen, ----.**

- A) mit dem die Erde den Sonnenzyklus beeinflusst
- B) den sich Wissenschaftler noch nicht erklären können
- C) welcher selbst für Tiefseetaucher gefährlich werden kann
- D) der durch einen koronalen Massenausbruch hervorgerufen wird
- E) welcher von Wissenschaftlern auch Sonnenflare genannt wird

**60. Ein Strahlensturm ist ein Ereignis, das ----.**

- A) eine Bedrohung für Astronauten und Satelliten bildet
- B) dazu führt, dass der Erde Protonen entzogen werden
- C) sich auf die Form und das Gewicht der Wolken in der Erdatmosphäre auswirkt
- D) zum Beginn des Solaren Maximums führt
- E) den 11jährigen Sonnenzyklus verändern kann

**61. – 64. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Das Auto der Zukunft kann seinen Besitzer an dessen Blutgefäßen erkennen: Ein im Türgriff eingebauter Scanner analysiert das Muster der Venen und Arterien in den Fingern und öffnet nur berechtigten Nutzern die Tür. Der Scanner kann die von der Haut der Finger ausgehende Wärmestrahlung erfassen. Deren Intensität ist nahe eines Blutgefäßes höher als in größerem Abstand zur Vene oder Arterie, wo die Haut etwa kühler ist. Von der Haut fällt daher immer ein typisches Muster aus Infrarotstrahlung auf den Scanner, der dieses erfasst und mit den im System hinterlegten Daten vergleicht. Gegenüber der Erkennung von Fingerabdrücken hat der Venenscan den Vorteil, dass zur Identifizierung des Nutzers weniger Daten erforderlich sind. Ähnliche Systeme werden bereits für Bankautomaten, Türsicherungen und auch für Computer entwickelt.

**61. Das neue System ----.**

- A) führt zur Erwärmung der Fingerhaut
- B) beruht auf der Identifizierung der Muster der Blutgefäße
- C) ist so charakteristisch wie das Auto selbst
- D) funktioniert nur, wenn die Arterien über den Venen liegen
- E) ist ein Musterbeispiel für die Nanotechnologie

**62. Die von den Fingern ausgestrahlte Wärme ----.**

- A) wird vom Scanner nicht wahrgenommen
- B) ist von der Innentemperatur des Türgriffs abhängig
- C) soll vermindert werden
- D) ist in der Nähe eines Blutgefäß intensiver
- E) zeigt, ob es sich um Venen oder um Arterien handelt

**63. Bei der Identifizierung von Fingerabdrücken ----.**

- A) nimmt man Vergleiche mit den Originalen vor
- B) gibt es verschiedene Methoden, die auch kombiniert eingesetzt werden können
- C) muss man auch auf die Wärmeausstrahlung der Haut Rücksicht nehmen
- D) ist es wichtig, dass sie zusammenhängend sind
- E) benötigt man mehr Anhaltspunkte als bei einem Venenscan

**64. Man arbeitet daran, das für Autos entwickelte Erkennungssystem ----.**

- A) mit einem Muster aus Infrarotstrahlen darzustellen
- B) auch auf andere Bereiche zu übertragen
- C) wieder zur Feststellung von Arterien- und Venen-Missbildungen einzusetzen
- D) mit einer Alarmanlage gegen unbefugte Zugriffe zu kombinieren
- E) noch handlicher zu gestalten

**65. – 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Die Geothermie erfüllt die Kriterien der Nachhaltigkeit und der ökologischen Qualität. Die Geothermie steht überall im Boden an Ort und Stelle bereit. Sie ist für Länder mit wenig stabiler Sonneneinstrahlung eine wirtschaftliche Energiealternative für die Zukunft. Geothermische Energie wird seit über 10.000 Jahren genutzt. Früher wurde geothermisches Wasser zum Kochen, Baden und Heizen verwendet. Frühe balneologische Anwendungen finden sich in den Bädern des Römischen Reiches, im Mittleren Königreich der Chinesen und der Osmanen. In Chaudes-Aigues im Zentrum Frankreichs existiert das erste historische, geothermische Fernwärmenetz, dessen Anfang bis ins 14. Jahrhundert zurückreicht.

**65. Geothermie ist ----.**

- A) vom ökologischen Standpunkt aus minderwertig
- B) eine erst vor kurzem entdeckte Energiequelle
- C) in allen Gebieten der Erde vorhanden
- D) von der Sonneneinstrahlung abhängig
- E) auf allen Planeten vorhanden

**66. Die Geothermie bietet sich für diejenigen Länder als Alternative an, die ----.**

- A) sich aus geographischer Sicht in der Nähe von Frankreich befinden
- B) wie Island auf die Erdwärme angewiesen sind
- C) Probleme haben, den Energiebedarf pro Person mit dem Energieangebot in Einklang zu bringen
- D) auch die Wind- und Sonnenenergie optimal nutzen können
- E) nicht von einer stabilen Sonneneinstrahlung ausgehen können

**67. Die Anwendung von geothermischem Wasser ----.**

- A) ist verschiedenen radioaktiven Zerfallsprozessen zu verdanken
- B) hängt von der oberen Erdkruste ab
- C) ist nicht ökologisch, da es sich nicht um eine erneuerbare Quelle handelt
- D) war schon den Römern, Chinesen und Osmanen bekannt
- E) wird durch Tiefbohrungen und Sonden ermöglicht

**68. Das erste geothermische Fernwärmenetz ----.**

- A) wurde schon vor mehreren Jahrhunderten eingerichtet
- B) soll schon bald in Frankreich in Betrieb genommen werden
- C) wird die aufsteigende Restwärme aus der Zeit der Erdentstehung nutzen
- D) soll die Bäder des Römischen Reiches, im Mittleren Königreich der Chinesen und der Osmanen speisen
- E) ist ein Werk internationaler Zusammenarbeit

**69. – 72. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Nach Angaben der Klimabehörde der Vereinten Nationen wird sich die Erde in diesem Jahrhundert zwischen 1,4 und 5,8 Grad Celsius erwärmen, falls sich der Kohlendioxidgehalt der Atmosphäre tatsächlich innerhalb dieser Zeit verdoppeln sollte. Die hohe Ungenauigkeit der Vorhersage von mehr als 4 Grad entsteht dadurch, dass zahlreiche Parameter vieler Klimamodelle nur unzureichend bekannt sind. Eine Gruppe von Wissenschaftlern stellte nun mithilfe Experten verschiedener Bereiche der Klimawissenschaften eine Tabelle der möglichst genauen Werte für diese Parameter zusammen. Dadurch gelang es, die zu erwartende Erderwärmung zwischen 2,4 und 5,4 Grad neu abzuschätzen. Experten zufolge ist insbesondere die um ein Grad erhöhte untere Grenze alarmierend.

**69. Die Klimabehörde der Vereinten Nationen ----.**

- A) hat die Werte der Parameter verfälscht
- B) ist für die Erhöhung des Kohlendioxidgehalts der Atmosphäre verantwortlich
- C) sagt eine Erwärmung der Erde voraus
- D) arbeitete ein globales Zirkulationsmodell aus
- E) musste ihre Wissenschaftler entlassen

**70. Eine von Wissenschaftlern ausgearbeitete Tabelle ----.**

- A) beschreibt einen Klimasimulator
- B) wurde von der Klimabehörde abgelehnt
- C) zeigt, weshalb die erwartete Erderwärmung nicht stattfinden wird
- D) nahm auch auf die Reflexion von Wolken Rücksicht
- E) enthält Werte für verschiedene Parameter

**71. Wenn sich der Kohlendioxidgehalt der Atmosphäre wirklich verdoppeln sollte, ----.**

- A) wird dies die Tätigkeit von Experten verschiedener Bereiche einschränken
- B) werden die Temperaturen auf der Erde ansteigen
- C) rechnet die Klimabehörde mit 1,4 Tonnen Hagel
- D) wird es auf der Erde voraussichtlich um mindestens 2,4 Grad Celsius kälter werden
- E) sollten die Experten alarmiert werden

**72. Die Mindesterwärmung der Erde hat sich neuesten Untersuchungen zufolge um ein Grad erhöht, wobei Experten darauf hinweisen, dass ----.**

- A) die Parameter wirklichkeitsfern sind
- B) eine Reise in diese Gebiete empfehlenswert ist
- C) sich der Kohlendioxidgehalt der Atmosphäre schon längst verdoppelt hat
- D) vor allem dieser ernst genommen werden sollte
- E) hiermit nur das Klima in hoch liegenden Bereichen gemeint ist

**73. – 76. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Die hohen Energie-Preise haben im Jahr 2005 zu einem Boom bei der Exploration und der Erschließung von Öl- und Gasfeldern geführt. Weltweit zählen Experten inzwischen 3000 Bohrtürme – 25% mehr als 2004 und beinahe 40% mehr als 2003. Höher liegt die Zahl nur deshalb nicht, weil die Ausrüstungs-Industrie mit der Nachfrage nicht Schritt halten kann. Dennoch hat sich das Öl-Angebot im Jahr 2005 enttäuschend entwickelt: Nach den Zahlen stieg die weltweite Förderung um lediglich 1,7%. Viele westliche Ölkonzerne werden eine stagnierende oder niedrigere Produktion melden. Zwar rollt in Afrika ein Ölboom an, und die Förderung weitete sich 2005 um fast 11% aus. Aber in der Nordsee sind viele Felder weitgehend erschöpft; die Produktion schrumpfte um weitere 6,7%. West-Europa wird damit immer stärker von Importen aus anderen Teilen der Welt abhängig.

**73. Die Erschließung von Öl- und Gasfeldern ----.**

- A) stieg aufgrund der hohen Energie-Preise stark an
- B) konzentriert sich stark auf die politisch risikoreichen Regionen der Welt
- C) ist zu einem bedeutenden Teil von der Einstellung der Opec-Mitglieder abhängig
- D) wird von den westlichen Ländern entschieden abgelehnt
- E) musste wegen der unerwarteten Krise endgültig eingestellt werden

**74. Im Hinblick auf das Jahr 2003 ----.**

- A) spielen die kanadischen Teerfelder für die Ölgewinnung noch keine große Rolle
- B) ist die Anzahl von Bohrtürmen im Jahre 2005 um fast 40% angestiegen
- C) erreichte die Ölförderung in Afrika ihren Höhepunkt
- D) gehen die Meinungen über die Preisentwicklungen auseinander
- E) haben sich die Investitionen im Jahre 2005 stark vermindert

**75. Die Industrie ist nicht in der Lage, ----.**

- A) für die Verpflegung der Mannschaft aufzukommen
- B) das geförderte Öl fachgerecht zu verwerten
- C) noch mehr Fachkräfte für Ölkonzerne auszubilden
- D) die Nachfrage nach Ausrüstung zu decken
- E) Ölfelder in Afrika ausfindig zu machen

**76. Ein Teil der Öl- und Gasfelder ----.**

- A) konnte am persischen Golf ausfindig gemacht werden
- B) in Afrika musste geschlossen werden
- C) ist von Importen aus dem Osten abhängig
- D) ist überraschend ergiebig
- E) in der Nordsee ist erschöpft



**77. – 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Der Marsroboter Beagle-2 ist seit zwei Jahren verschollen. Erst vor kurzem wurde auf Bildern einer NASA-Sonde Spuren der Havarie entdeckt. Der Roboter schlug offenbar neben einem Krater in der Nähe der geplanten Landestelle ein. Die Sonde selbst ist zu klein, um sie auf Fotos zu erkennen. Dennoch identifizierten Forscher einen 20 Meter großen Krater, wo die Sonde eingeschlagen haben soll. Die drei Luftsäcke, die den Aufschlag dämpfen sollten, hinterließen ebenfalls sichtbare Spuren. Noch ist jedoch ungeklärt, weshalb der Kontakt zu Beagle 2 abbrach. Womöglich war die Atmosphäre aufgrund von Staubstürmen dünner als angenommen. Der 60 Kilogramm schwere und 30 Millionen Euro teure Beagle-2 sollte Bodenproben aus einer Tiefe von 1,50 Metern nehmen und diese vor Ort analysieren.

**77. Bilder einer NASA-Sonde geben Hinweise darüber, ----.**

- A) dass die Luftsäcke den Aufschlag nicht gedämpft haben
- B) weswegen Beagle-2 abgestürzt ist
- C) wo Beagle-2 eingeschlagen ist
- D) warum Roboter so teuer sind
- E) wie die Beschaffenheit des Marsbodens ist

**78. Aufgrund seiner geringen Größe ist es nicht möglich, ----.**

- A) den Roboter auf den Fotos zu auszumachen
- B) den Start der NASA-Sonde noch weiter zu verzögern
- C) den wahrscheinlich 20 Meter großen Krater ausfindig zu machen
- D) dass der Luftsack eine Spur hinterlässt
- E) dass er lediglich 60 Kilogramm wiegt

**79. Man nimmt an, dass der Kontakt zu Beagle-2 abbrach, weil ----.**

- A) eine NASA-Sonde Signale sendete
- B) der Marsroboter mit der Analyse des Bodens beschäftigt war
- C) die Atmosphäre dünner war als erwartet
- D) die Staubstürme plötzlich nachließen
- E) die Fotos nicht scharf genug waren

**80. Der Marsroboter Beagle-2 hatte die Aufgabe, ----.**

- A) die durch Staubstürme verursachten atmosphärischen Störungen zu beheben
- B) Spuren der Havarie einer NASA-Sonde zu analysieren
- C) sich in einem 1,50 Meter tiefen Graben zu verbergen
- D) die Spuren, die bei dem Aufschlag entstanden, zu verwischen
- E) selbst entnommene Bodenproben zu untersuchen

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**