

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 1.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde "Nöbet" anlamında bir sözcüğe yer verilmemiştir.
Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
2. "Suya yazılan yazı gibi" ifadesinde benzetme, "Olsun dedi ellerim, bu da geçer." ifadesinde ise kişileştirme vardır.
Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
3. "Her bir desenin her bir rengin dili vardır okuyabilenler için." sözüyle kilimdeki renk ve desenlerin bir anlamı olduğu ve bunu ancak konu hakkında bilgisi olanların anlayabileceği anlatılmaktadır.
Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
4. "Salgın yüzünden seyahat kısıtlamaları gelince ben de mecburen pasaportumdan değişik şekillerde faydalanmaya başladım." ifadesinden pasaportun asıl işlevini yerine getiremediği anlaşılmaktadır.
Bu sebeple **cevap D** olacaktır.
5. Verilen cmler birleştirildiğinde A seçeneğindeki metin elde edilmektedir.
Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
6. "Bir kere gereç, en ücra yerleşim yerinde bile satılabilmeli." geniş bayi ağı, "Her bütçeye uygun olmalı" dengeli fiyat politikası, "Kolay kolay bozulmamalı, bozulduğunda da tamir ettirmek için kullanıcı maddi ve manevi zlmemeli." yaygın ve etkili servis hizmeti ile ilişkilidir. Oysa renk çeşitliliği ile ilgili bir şeye yer verilmemiştir.
Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
7. Verilen aylar ve bu aylardaki üretim ve satış raporları B seçeneğinde yer alan grafik için uygundur.
Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
8. A seçeneğinde verilen grafik söz konusu şehirlerdeki hava durumu raporlarından hiçbirine ait değildir.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
9. III numaralı cümlede yer alan "Keloğlan "Anam bana uyumadan önce kavurga ediverirdi, ben onu yerken uyuyakalırdım." demiş." ifadesi konu bütünlüğünün dışında kalmaktadır.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
10. Metnin türü söyleşidir ve bir konuyla ilgili düşünceler okuyucuyla konuşur gibi samimi ve öznel bir üslupla dile getirilmiştir.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
11. Metindeki konu bütünlüğü göz önüne alındığında "dnler bugünleri, bugünler de yarınları" ifadesi söz konusu boşluğa getirilmelidir.
Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

12. A seçeneğinde anne babalara tavsiyede bulunulmuştur. Oysa diğer seçeneklerde anne babaların yaptıkları yanlışlıklardan söz edilmektedir.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
13. Verilen bilgilerden "Güveler uçmadığında bile kanatlarını açık tutar." yargısına ulaşamaz. Çünkü güvelerle ilgili "Yayar ya da çatı gibi gövdesinin üzerine kapar." deniliyor.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.
14. Harfler ve sayılar verilen tabloda eşleştirildiğinde "ÇEKİNGEN" sözcüğü "1421343242232142 " sayı dizisiyle gösterilmektedir.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
15. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli sözcükleri ayırma görevinde kullanılmamıştır.
Bu yüzden **Cevap D** olacaktır.
16. I ve III numaralı cümlelerde "Yol" sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır. Çünkü bu cümlelerde sözcük gerçek anlamından tamamen uzaklaşmıştır.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
17. Metinde yapılan açıklamaya örnek olacak kullanım B seçeneğinde vardır. Çünkü "eve gelmediğini" derken senin mi yoksa onun mu olduğu belli değildir.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
18. "Olayların nasıl gelişeceğine okurunkarar vermesi" sözüyle okurun yorumu ifade edilmektedir.
Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
19. III numaralı cümlede "durum da" ifadesinde "da" bağlaç olmadığı halde ayrı yazılmıştır.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.
20. Karnıyarık ve musakka yemeklerini Berk de Cihan da yiyebilir. Bu yüzden Cihan'ın musakka yediği kesin değildir.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI

NKILAP TARİHİ VE ATATRKLK 1.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1	Verilenlerden bilgilerden hareketle; İtalya, Trablusgarp'ın işgali konusunda tamamen kendi iradesi ile hareket etmemiştir. Özellikle Avrupalı devletlerin onayı ve iznini alarak hareket etmiştir. Ayrıca; İtalya'nın Trablusgarp'ı işgalinde dini kaygılar değil siyasi kaygılar etkili olmuştur. Bu nedenle doğru cevabımız "B" seçeneğidir.
2	Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan Cemiyeti ile ilgili; Kurtuluş Savaşı'na olan destekleri manevi alanla sınırlı kalmamış para ve mal toplayıp maddi olarak da destek vermiştir. Bu nedenle doğru cevap "B" seçeneğidir.
3	Verilenlerden hareketle I. Dünya Savaşı'nın çıkmasında; ekonomik (Sömürgecilik), Siyasi (Milliyetçilik Akımı) ve Askeri (Silahlanma Yarışı) alanlarındaki gelişmeler etkili olmuştur. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.
4	Samsun raporu ile "İtilaf Devletleri Yunanlara işgal konusunda yardım etmektedir." yargısına ulaşamayız. Çünkü metinde böyle bir bilgi yer almamaktadır. Bu nedenle doğru cevabımız "D" seçeneğidir.
5	Tekâlif-i Milliye Emirleri karşısında Türk milletinin tutumu ile Mustafa Kemal'e ait sözlerinden; "Millet fertleri, yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyde, evinde, tarlasında bulunan herkes..." cümlesi birbirini tamamlamaktadır. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.
6	Verilenlerden hareketle; "Halide Edip, Milli Mücadele'yi anlatan sayısız eser meydana getirdiği" yargısına ulaşamayız. Metindeki bilgiden hareketle doğru cevabımız "A" seçeneğidir.
7	Verilen bilgilerden hareketle; basın organlarının Ankara'nın başkent olması konusunda kamuoyu oluşturmak istediği yargısına ulaşamaz. Çünkü metne göre basın organları İstanbul'un başkent kalmasıyla ilgili çalışmalar yapmışlardır. Bu nedenle doğru cevap "B" seçeneğidir.
8	"Türkiye Devleti bir cumhuriyettir." maddesi ile devletin adının ve yönetim şeklinin vurgulandığı söylenebilir. Bu nedenle doğru cevap "B" seçeneğidir.
9	Evlilikte resmî nikâh zorunluluğunun getirilmesi konusu siyasi alanla ilgili değil daha çok toplumsal alanla ilgili yapılmış bir çalışmadır. Ayrıca millî irade kavramıyla bağlantılı değildir. Bu nedenle doğru cevap "D" seçeneğidir.
10	Atatürk'ün, hastalığına rağmen Hataş'ı kazanmak için bu kadar çaba göstermesi; özverili, vatansever, kararlı kişilik özelliklerine sahip olduğunu gösterir. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 1.DENEME

ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hakem olmasına kimsenin itiraz etmemesi, onun dürüst ve güvenilir kişiliğinin herkes tarafından biliniyor olmasındandır.

Cevap:C

2.SORU: Ayette Yüce Allah kıyamete kadar Kur'an-ı Kerim'in aslının kendisi tarafından korunacağını söylemektedir.

Cevap:D

3.SORU: C şıkında verilen ayet, dinin korunmasıyla ilgilidir.

Cevap:C

4.SORU: İnsanlar fiziksel yasalar sayesinde, birçok fiziki kuralı öğrenip kullanarak icatlar yapmıştır. **Cevap:B**

5.SORU: Verilen rnekler Hz. Peygamberin diğer insanların fikrine önem verdiğini, kararlarını alırken onların fikrinden faydalandığını anlatmaktadır. Yani istişareye önem verdiğini vurgulamaktadır. **Cevap:A**

6.SORU: Kur'an-ı Kerim'in birçok ayetinde Yüce Allah insandan aklını kullanmasını istemektedir. **Cevap:B**

7.SORU: Hz. Musa'nın kendisi gibi peygamber olan kardeşi, Hz. Harun'dur.

Cevap:D

8.SORU: Hadiste Hz. Peygamber yardımlaşma yapılırken güzel mallardan yapılmasını, kötü malların yardım olarak kullanılmamasını öğütlemektedir.

Cevap:C

9.SORU: : A şıkını verilen ayetten çıkaramayız. Dinin kaynağı Yüce Allah'tır.

Cevap:A

10.SORU: : İslam dini herkese yardım edilmesini emreder.

Cevap:B

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE 1.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde diyaloga göre doğru olan seçenek soruluyor. Bay Thompson konuşma anında bir toplantıda olduğu için D seçeneğinde yer alan 'Bay Thompson konuşma anında müsait değil.' ifadesi doğru cevap olmalıdır.

Doğru Cevap :D

2. Soruda insanların internet kullanım amaçlarıyla ilgili örnekler verilmiş ve soru kökünde de kimin internet kullanım amacının örneklerden biriyle eşleşmediği sorulmuş. C seçeneğinde yer alan ' İnterneti dizi takip etmek için kullanım.' ifadesi herhangi bir örnekle eşleşmemektedir.

Doğru Cevap :C

3. Grafikte 100 kişinin ekstrem spor tercihleri ile ilgili bir anketin sonuçları verilmiş. Soru kökünde de 'Hem kızlar hem erkekler _____' şeklinde verilen boşluğu dolduracak ifade istenmiş. Kızların çoğu su kayağına ve erkeklerin çoğu da tüplü dalışa ilgili olduğu için cevap ' çoğunlukla bir su ekstrem sporunu tercih ederler.' yani A olmalı.

Doğru Cevap :A

4. Soru kökünde metinde ne hakkında bilgi verilmediği sorulmuş. Ulaşım, kalacak yerler ve iklim hakkında bilgi verilmiş fakat A seçeneğinde yer alan yerel yemekler hakkında bilgi verilmemiştir.

Doğru Cevap :A

5. Soruda Dünyayı kurtarmak için yapılması gerekenlerden bahsedilmiş ve soru kökünde de kimin davranışının yukardaki bilgilere göre doğru olmadığı sorulmuş. B seçeneğinde yer alan ' Ben asla toplu taşıma kullanmam ve genellikle işe arabamla giderim.' ifadesi hava kirliliğine yol açmakta ve yukardaki bilgilerle uyumsuzdur.

Doğru Cevap :B

6. Soruda Wilma'nın çocuklarına yaptıkları işler için ödüller verdiğini ve en çok gülen yüz alanın ödül aldığını söylemektedir. Soru kökünde de ' Sadece _____ geçen hafta ödül alamamıştır.' ifadesini tamamlamamız istenmiştir. Hiçbir işte en çok gülen yüze sahip olmayan Kevin geçen hafta hiçbir ödül alamamıştır.

Doğru Cevap :C

7. Metine göre tablodaki kişisel özellikleri verilenlerden hangisinin Josh'un en iyi arkadaşı olduğu sorulmuştur. Asla yalan söylemeyen yani dürüst olan ve şaka yapmayı sevmeyen yani ciddi olan ve favori aktivitesi tiyatroya gitmek olan Brad Josh'un en iyi arkadaşıdır.

Doğru Cevap :A

8. Soruda Felicia'nın okuduğu ve bloguna yazdığı kitaplar verilmiş ve hangi kitabın o kitaplardan biri olmadığı sorulmuş. D seçeneğinde yer alan 'Nesli Tükenmiş Bitki Türleri' kitabından blogunda bahsetmemektedir.

Doğru Cevap :D

9. Soruda 3 boşluk verilmiş ve hangi kelimenin boşluğu dolduramayacağı sorulmuştur. 'The **inventor** of Havan ball...' , ' Josephine Cochrane **invented...**' ve 'Marie Curie **discovered...**' ifadeleri boşluğu doldurmalıdır. Bu yüzden doğru cevap discovery olmalıdır.

Doğru Cevap :A

10. Bir restoran sahibinin yaptığı ankete göre :

- Neredeyse herkes sebze çorbalarını sevmektedir.
- Sadece birkaç kişi et yememektedir.
- İnsanların çoğu akşam yemeğinden sonra tatlı yemeyi tercih etmektedir.

Restoran sahibinin seçmesi gereken menü patates çorbası, biftek ve dondurma toplarının olduğu C seçeneği olmalıdır.

Doğru Cevap :C

Matematik 1 Kamp Deneme
Gözümler

Soru: 1 :

$$a = (b - c) \cdot (b + c) \text{ eşitliğinde}$$

a 'nın asal olmasını sağlayan $(b - c) = 1$ doğrudur.

Bu durumda $b = 3$, $c = 2$ olmalıdır.

$$a = 5 \text{ olur.}$$

$a^2 = 5^2$ ise 3 tane pozitif bölens

$b^3 = 3^3$ ise 4 tane pozitif bölens

$c^4 = 2^4$ ise 5 tane pozitif bölens vardır.

$$(3 + 4 + 5) + (2 + 3 + 5) = 22 \text{ olur}$$

Cevap D

Soru: 2

$$(9, 15)_{\text{elak}} = 45$$

$$45 : 9 = 5 \text{ ise } 5 \times 2 = 10 \text{ sn}$$

$$45 : 15 = 3 \text{ ise } 3 \times 3 = 9 \text{ sn olur}$$

Toplamda $10 + 9 = 19$ sn basılı tutmalıdır.

Cevap A

Soru 3

$$350 \cdot \frac{20}{100} = 70 \text{ mL oksijen olur.}$$

$$720 \cdot 70 \text{ mL} = 50400 \text{ mL} = 5,04 \cdot 10^4 \text{ mL olur}$$

Cevap B

Soru 4

$$\sqrt{395} \approx 19,87 \text{ cm}$$

$$19,87 - 15 \approx 4,87 \text{ cm} = 48,7 \text{ mm}$$

$$48,7 : 2 = 24,35$$

Buna göre en az 25 kez aşmalıdır.

Cevap B

Soru 5

$$\frac{2^3 \cdot 2^5}{2^4} = \frac{2^8}{2^4} = 2^4 \text{ ise karenin bir kenarı}$$

$$\sqrt{2^4} = 2^2$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^4}{2^4} = 2^6 \text{ ise karenin bir kenarı}$$

$$\sqrt{2^6} = 2^3$$

Soru 6

$$\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$$

$$4\sqrt{3} - 2\sqrt{3} = 2\sqrt{3} \text{ (6 cetvel)}$$

$$6 \text{ cetvel } 2\sqrt{3} \text{ de}$$

$$3 \text{ cetvel } \sqrt{3} \text{ cm'dir}$$

$$15 \text{ cetvel } 5\sqrt{3} \text{ cm'dir.}$$

$$5\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 7\sqrt{3} \text{ cm olur}$$

Cesep A

Soru 7

2 kısıma	3 kısıma	4 kısıma
210	90	60
7k	3k	2k

$$7k \cdot 2 + 3k \cdot 3 + 2k \cdot 4 = 620$$

$$31k = 620$$

$$k = 20$$

$$2k = 40 \text{ olur.}$$

Cesep A

Soru 8

$$2\sqrt{2} : 2 = \sqrt{2} \text{ (Bir kutunun kenarı)}$$

$$3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 2\sqrt{2} \text{ ve } 2\sqrt{2} : 2 = \sqrt{2}$$

(Küpün eni $\sqrt{2}$ 'den küçük olmalıdır.)

$$Alın = \sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = \sqrt{16} \text{ 'den küçük olmalıdır.}$$

$$\sqrt{17} \text{ olmaz}$$

Cesep D

Soru 9

$$x+y=45 \text{ dir.}$$

$$A = \frac{2}{5} = \frac{32}{80} \\ (16)$$

$$B = \frac{5}{18} = \frac{25}{80}$$

$$x=32 \quad y=13$$

$$\underline{x=25} \quad y=20$$

$$C = \frac{3}{8} = \frac{30}{80}$$

$$D = \frac{28}{80}$$

$$x=30 \quad y=15$$

$$x=28 \quad y=17$$

Seçeneklerden B seçeneği istenir.

Cevap B

Soru 10

Seçenekler incelendiğinde

$$72-8x=60-6x$$

$$2x=12$$

$x=6$ olduğundan C seçeneği yanlıştır

Cevap C

Soru 11

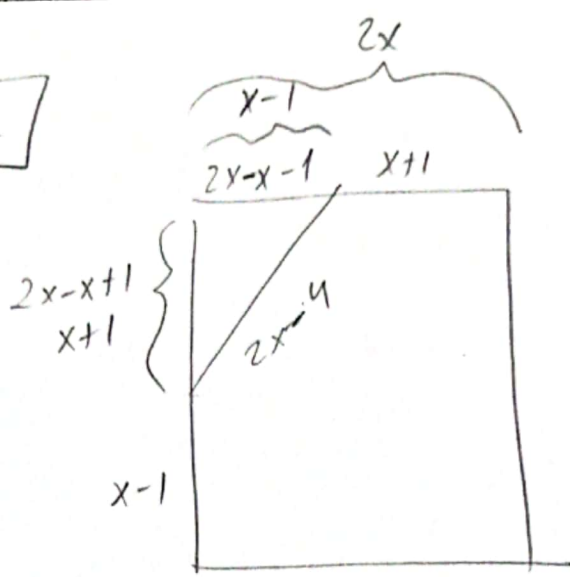
$$\begin{array}{ccc} 8A & 8B & 8C \\ \hline 4 & 20 & 16 \end{array}$$

$$\frac{a}{a+36} = \frac{144}{360} \Rightarrow a=24 \\ b=96 \text{ bulunur.}$$

$$a+b=120 \text{ olur}$$

Cevap C

Soru 12



$$= (x+1) + (x-1) + (2x-4) = 4x-4$$

$$4(8x-4) - (4x-4) = 4x$$

$$4x:2 = 2x = BC = DC$$

$$Alan = \frac{(x-1) \cdot (x+1)}{2} = \frac{x^2-1}{2}$$

Cevap A

Soru 13

B seroneği incelendiğinde

D10 / M1.0 / Y.B

↓
Donanım
Görüşü

↓
Mater
Hacmroz.

↓
Benzersiz

olduğundan

fiyatının en az
olması beklenir.

Cevap B

Soru 14

$$4 \cdot 8 + 28 + T = 12 \cdot 3 + 24 + T$$

$$60 + T = 60 + T$$

$$4y > 28$$

$$y > 7 \text{ ise } y = 8$$

$$12x > 24$$

$$x > 2 \text{ ise } x = 3 \text{ olur}$$

$$8 + 3 = 11 \text{ olur}$$

Cevap C

Soru 15

$$|AB| = x$$

$$|BD| = 2x$$

$$Alan = \frac{2x \cdot x}{2} + 2 \cdot \frac{2x \cdot 2x}{2} + 2x \cdot x$$

$$= 7x^2$$

$$x = 3 \text{ iken } 7 \cdot 3^2 = 63 \text{ olur.}$$

Cevap A

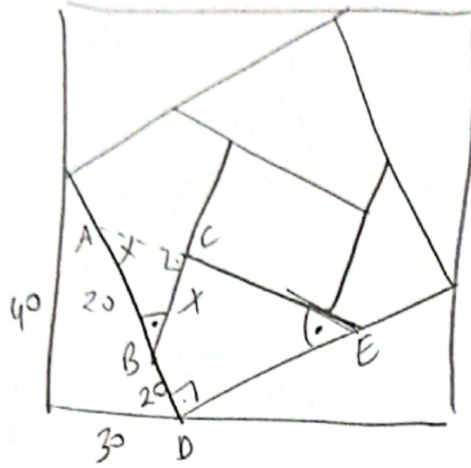
Soru 16

$$x^2 - 4 \cdot 9y \cdot y = x^2 - 36y^2$$

$$= (x - 6y)(x + 6y)$$

Cevap B

Soru 17



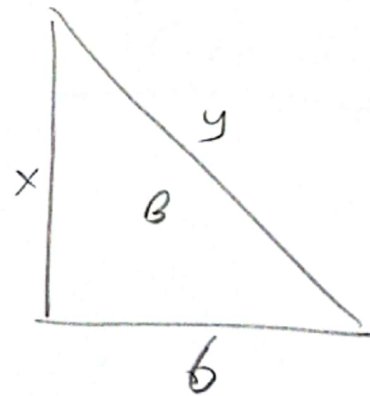
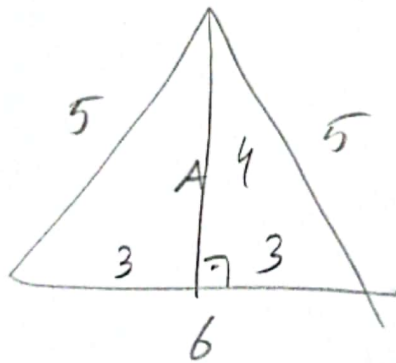
ABC üçgeni ile ADE benzer olduğundan

$$\frac{x}{30} = \frac{22}{50} \Rightarrow x=12 \quad y=16$$

$$50 - (12 + 16) = 22 \text{ olur.}$$

Cevap C

Soru 18



$$Alan(A) = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12$$

$$Alan(B) = \frac{6 \cdot x}{2} = 12$$

$$x=4$$

$$Gercek(A) = 16$$

$$17,3 - 16 = 1,3 \text{ bulunur}$$

$$x^2 + 6^2 = y^2$$

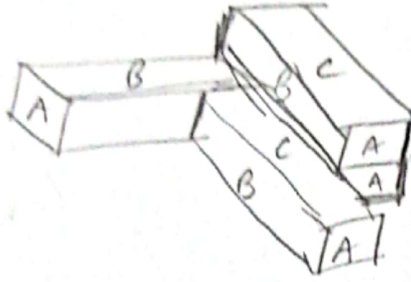
$$4^2 + 6^2 = y^2$$

$$y = \sqrt{52}$$

$$Gerçek(B) = 10 + \sqrt{52} \approx 17,3$$

Cevap B

Soru 19



Prizmaların ağırlıkları

A, B ve C dir.

Yapılan cisim

toplam ağırlığı 17 dir.

$6A + 6B + 6C$ olur.

$$2A + 2B + 2C = 17 \text{ ise}$$

$$17 \times 3 = 51 \text{ gr}$$

Cesep C

Soru 20

$$15 - 5 + 20 = 29 \text{ bulunur.}$$

Cesep D

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 1.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. I numaralı konum 21 Haziran tarihini göstermektedir ve bu tarihte Kuzey Yarım Küre’de en uzun gündüz yaşanır. II numaralı konum 21 Aralık tarihini göstermektedir ve bu tarihte Kuzey Yarım Küre’de en kısa gündüz yaşanır. III numaralı konum 23 Eylül ya da 21 Mart tarihidir. Bu tarihler de yarımkürelerde ilkbahar ya da son bahar mevsimleri yaşanır. Ekvator çizgisi üzerinde daima gece gündüz eşittir.

Kuzey ve Güney yarım küreler her zaman farklı mevsimleri yaşar.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Grafikte en sıcak ayların 7 ve 8. Aylar oluşu, grafikteki ülkenin Kuzey yarım kürede olduğunu kanıtlar. Grafikte en az yağışın yaz mevsiminde görüldüğü anlaşılmaktadır. Grafikteki veriler ortalama değerleri gösterdiğinden, en sıcak gün çıkarımı yapılamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. K fosfat, L şeker, M ve N karşılıklı gelen organik bazlardır. M timin ise N adenin olmalıdır. Nükleotidler bulundurdıkları organik bazlarla adlandırılırlar. DNA’da fosfat ve şeker sayısı mutlaka eşittir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. Çaprazlama sonucu %100 uzun boylu bezelye oluştuğuna göre K ve L çaprazlaması (ikisi de uzun boylu olduğu için) UU X UU ya da UU Uu olmalıdır.

Çaprazlama sonucu %100 uzun boylu bezelye oluştuğuna göre M ve N çaprazlaması (birisini kısa diğeri uzun boylu olduğu için) UU X uu olmalıdır. (çaprazlamanın sonucu oluşan bezelyelerin tamamı melez uzun boylu olur.)

M: UU olduğundan K: Uu olsa bile K ve M çaprazlamasının sonucunda tamamen uzun boylu bezelyeler oluşur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. Venn şemasının a kısmına (genlerin işleyişinde meydana gelir) modifikasyona ait özellikler, c kısmına (kalıtsal çeşitliliğe sebep olabilir) sadece mutasyona ait özellikler, b kısmına (vücut hücrelerinde meydana gelebilir) ise mutasyon ve modifikasyonun ortak özellikleri yazılabilir.

Modifikasyonlar sonraki kuşaklara aktarılamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. Kaptaki sıvı her iki şekilde de ağızına kadar su ile dolu olduğundan, kap tabanlarındaki sıvı basınçları eşittir. (I. ÖNCÜL DOĞRU, III. ÖNCÜL YANLIŞ)

II. kaba konulan taş kendi ağırlığından daha az bir sıvıyı taşırdığından ağırlığı artar. Bu yüzden yere uyguladığı basınçta ilk kaba göre fazla olur. (II. ÖNCÜL YANLIŞ)

Doğru cevap A seçeneğidir.

7. Oksijen alırken diyafram kasılarak düzleşir. Bu durumda göğüs kafesi genişleyeceğinden iç basınç azalarak dışarıdaki hava akciğere dolar. Soluk verirken; diyafram kası yukarı doğru kubbeleşir, göğüs kafesinin hacmi azaldığından iç basınç artar ve akciğerlerdeki karbondioksit dışarı verilir.

I. Soluk alıp- verme basınç farkından kaynaklanır.(DOĞRU)

II. Soluk alma sırasında göğüs boşluğundaki hava basıncı, açık hava basıncından daha küçüktür. (DOĞRU, çünkü göğüs kafesi genişleyeceğinden iç basınç azalır)

III. Soluk verme sırasında göğüs boşluğundaki hava basıncı, açık hava basıncına eşittir.(YANLIŞ, basınçlar eşit olsa hava çıkışı olmazdı)

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. Soru kökünde kapların içlerinde asit, baz ya da tuz çözeltisi olduğu bilgisi verilmiştir. Asit, baz ve tuzların çözeltileri elektrik akımını iletir.

K kabında kırmızı turnusolün rengi değişiyor(K BAZ, pH'ı 7'den büyük)

L kabında mavi turnusolün rengi değişiyor(L ASİT, pH'ı 7'den küçük)

M'de turnusol kağıtları renk değiştirmiyor. (M TUZ, pH'ı 7)

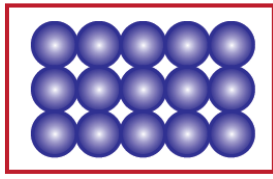
Doğru cevap C seçeneğidir.

9. Deneyde 10 gram sodyum bikarbonat ile 50 gram sirke kimyasal tepkimeye girmektedir. Tepkimede kütle korunacağından oluşacak yeni maddelerin kütleleri toplamı 60 gram olur fakat VI numaralı deney aşamasında ölçülen değerde, oluşan maddelerin haricinde balon ve erlenmayerin kütlelerinin de olması gerekmektedir.

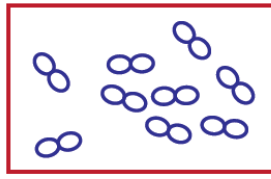
Sodyum bikarbonat tepkimeye giren maddeler arasında olduğundan, kütlelerinde azalma gerçekleşmelidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

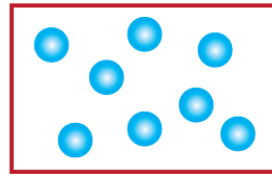
10.



K
Atomik yapıdadır.
(METAL ya da YARİMETAL)



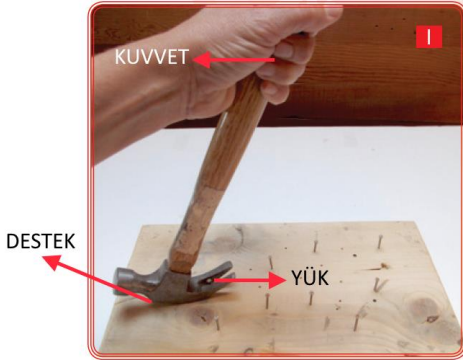
L
Moleküler yapıda
gaz haldedir.
(AMETAL)



M
Tek atomlu
gaz haldedir.
(SOYGAZ)

Doğru cevap A seçeneğidir.

11.



Doğru cevap C seçeneğidir.

12. Kaptaki suyun önce sıcaklığı artacak, 10. Dakikadan sonra azalacak, 20. Dakikada kapta hem su hem de buz olacaktır. Yani su 20. Dakikada donma aşamasında olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

13. Sistemde bir sabit bir de hareketli makara vardır ve kuvvet kazancı 2'dir. Bu durumda $K=2L$ dir. L yükünün 10 cm inmesi K yükünün 5 cm yukarı çıkmasına neden olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. Atmosferdeki karbondioksit miktarı karbon döngüsü sayesinde dengededir. Fosil yakıtların kullanımı atmosferdeki karbondioksit miktarını bir miktar artırmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

15. Canlıların vücutlarındaki biyolojik birikim üreticilerden tüketicilere doğru gittikçe artmaktadır. Bu yüzden ilk grafikteki L canlısı ot, K canlısı ise kedi olamaz.

Canlıların aktardıkları enerji üreticilerden tüketicilere doğru gittikçe azalmaktadır. Bu yüzden ikinci grafikteki M canlısı ot, N canlısı ise kedi olamaz.

L kurbağa olduğuna göre, ayrıca K ve N kedi olamayacağına göre M canlısı kesinlikle kedidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Ortam sıcaklığının fotosentez hızına etkisini inceleyebilmek için seçilecek düzeneklerin sadece sıcaklıkları farklı olup geri kalan değişkenler sabit tutulmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. Marketlerde poşetlerin para ile satılması, tüketimi azaltacağından hammadde ihtiyacını da azaltan bir önlemdir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

18. 3 numaralı (mavi) tabakaya + yükler yapıştığına göre mavi tabakalar negatif yüklü yeşil tabakalar ise pozitif yüklü olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Cisimlerdeki yükler sayıldığında K cisminin (+) L cisminin (-) M cisminin ise nötr olduğu görülür. Aynı cins yükler birbirini iterken zıt cins yükler birbirini çekmektedir. Ayrıca nötr cisimler yüklü cisimleri çekmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. I. Deneyde elektroskoba herhangi bir yük akışı olmamıştır, bu yüzden elektroskop hala nötrdür fakat yaprakları ve topuzuna farklı cins elektrik yükleri toplanmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.