

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 cümleler birleştirildiğinde A seçeneğindeki metin elde edilmektedir.
Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
6. "Bir kere gereç, en ücra yerleşim yerinde bile satılabilmeli." geniş bayi açı, "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
Görünürler

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 böleni

$b^3 = 3^3$ ise 4 tane pozitif böleni

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

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

Cevap D

Soru: 2

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

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

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

Toplamda $10 + 9 = 19$ sn baskılı 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.)

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

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

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

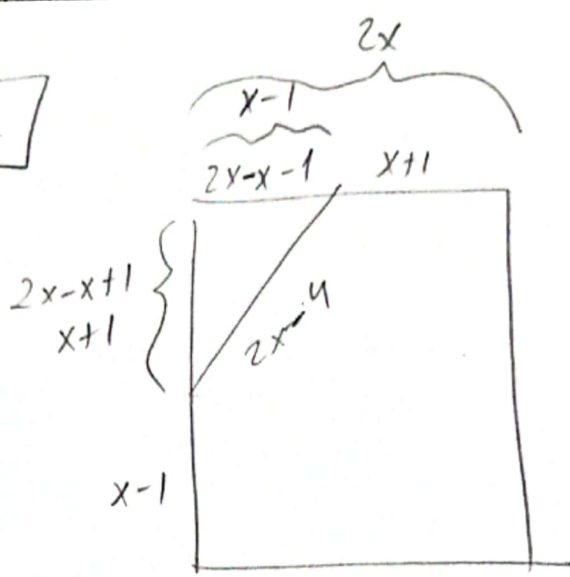
$$\begin{array}{ccc} 8A & 8B & 8C \\ \hline 4 & 20 & 16 \end{array}$$

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

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

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
Güçlüğü

↓
Mater
Hacmiroz.

↓
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

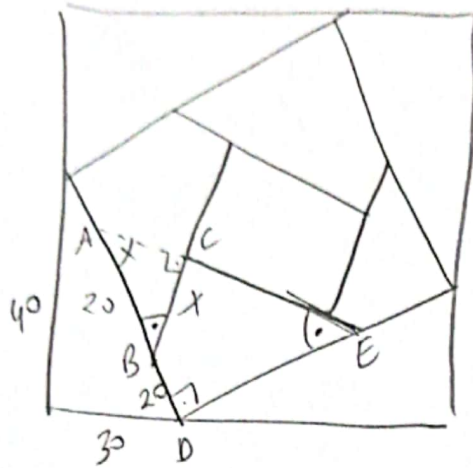
Soru 16

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

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

Cevap B

Seri 17



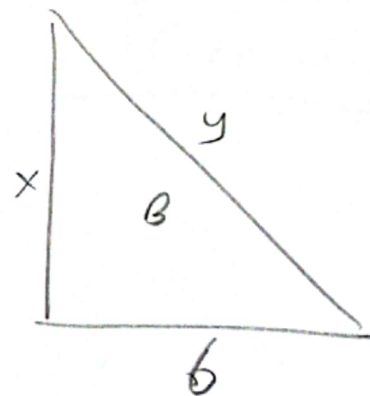
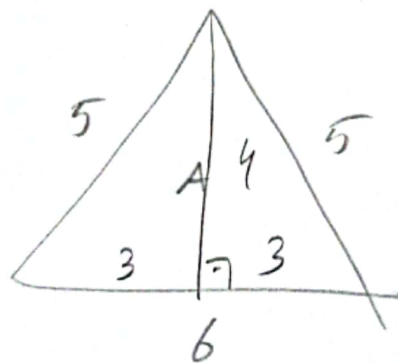
ABC ügens ile ADE benzer olmaktadır

$$\frac{x}{30} = \frac{20}{50} \Rightarrow x = 12 \quad y = 16$$

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

Серр С

Ssrl 8



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

$$A \cap B = \frac{6-x}{2} = 12$$

$$x = 9$$

$$\text{genre}(A) = 16$$

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

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

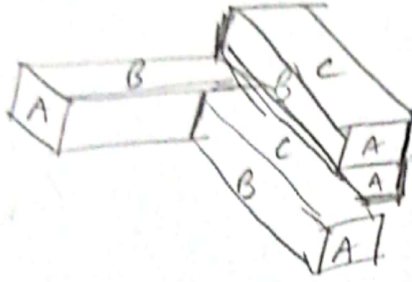
$$4^2 + 6^2 = y^2$$

$$y = \sqrt{52}$$

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

Camp B

Soru 19



Prizmaların ağırlıkları

A, B ve C dir.

Yapılan cisim

toplam ağırlığı 51 dir.

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

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

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

Cesep C

Soru 20

$$15 - 6 + 2 \square = 29 \text{ bulunur.}$$

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 taşıdığından 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)

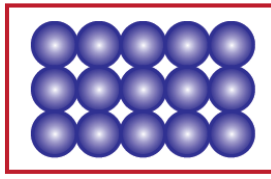
Doğru cevap C seçeneğidir.

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.

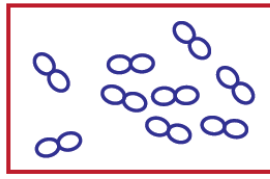
Sodyum bikarbonat tepkimeye giren maddeler arasında olduğundan, kütlelerinde azalma gerçekleşmelidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

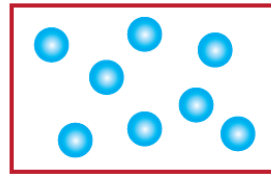
10.



K
Atomik yapıdadır.
(METAL ya da YARİMETAL)



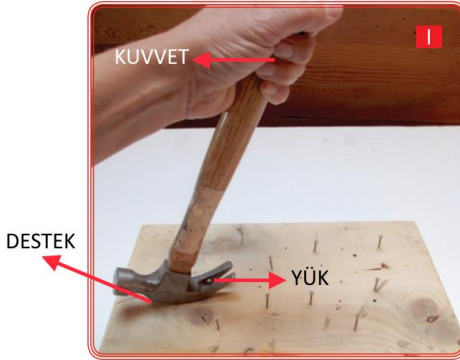
L
Moleküler yapıda
gaz haldedir.
(AMETAL)



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 kaptaki su 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.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 2.DENEME ÇÖZÜMLERİ

- 1- Görselde II. yargıda bildirilen sözcüğünün tanımı ve örnek kullanımı ile III. yargıda bildirilen ortaya çıktığı dil ve o dildeki okunuşu verildiği için;

Cevap:C

- 2- Her iki yazarın birçok ödül aldığı anlatıldığı için;

Cevap:D

- 3- I. şiirde yokuş, düz sözcükleriyle; III. şiirde düşman, dost sözcükleriyle tezat sanatı yapıldığı için;

Cevap:A

- 4- Metinde yazar üslup olarak kendi kendine konuşur gibi konu üzerindeki görüşlerini anlattığı için;

Cevap:D

- 5- Cümlelerin anlamlarını doğru şekilde sıralayan Ahmet olduğu için;

Cevap:A

- 6- Metin ğretmen 10 yıldan fazla iş tecrübesi olmadığı için, Yeliz ğretmen lisans genel akademik ortalaması 3,50'nin altında olduğu için, mer ğretmen ALES puanı 80 üstü olmadığı için elenir.

Cevap:A

- 7- Metinde "Ramazan gelince kapılar herkese açılır, zengin-fakir demeden herkesin sofrası misafir denilen bereket elçilerine açık tutulur." cümlesiyle III. yargıya ulaşılr.

Cevap:C

- 8- Esnek alışma saatlerinin faydalı olduğunu düşünen öğretmenler az olduğu için D, ğretmenlerin büyük çoğunluğu iş yükünün arttığını dşndğı için A ve B şıkları elenir.

Cevap:C

- 9- Anahtar sözcüklerin kullanıldığı metin C'dir.

Cevap:C

- 10- III. grafikte şubat ayından sonra ev satışı azalma görülmediği için;

Cevap:B

- 11- rnek cümledeki amaç-sonuç ilgisi D şıkkında olduğu için;

Cevap:D

- 12- Metinde kişinin olduğu yer ve gördüğü yer betimleyici anlatımla ele alınmış. Metin III. kişi ağzından aktarıldığı için;

Cevap:C

13- Oyun ve çocuk konulu bir metinden cümleler alınmış. Fakat 5. cümle direksiyon eğitiminden bahsettiği için;

Cevap:D

14- Baş çekmek deyimi I. anlama, başa geçmek deyimi III. anlama, baş başa vermek deyimi II. anlama uygundur.

Cevap:D

15- Şiirde her dizedeki hece sayısı eşittir. Dize sonlarında ses benzerliği vardır. Lambadan titreyen alev üşüyor, dizesiyle tezat yapılmıştır. Fakat şiirde öfke değil sevgi işlenmiştir.

Cevap:B

16- I. öncülde A ve C, III. öncülden B elenir.

Cevap:D

17- Görselde Çin'de satılan araç sayısının diğer ülkelerin toplamından az olduğu ve elektrikli araçların büyük çoğunluğunun Çin, ve ABD'ye satıldığı görülmektedir.

Cevap:C

18- A,B ve D şıkları nesnel C şıkkı öznel.

Cevap:C

19- B şıkkında tırnak işareti eser adının dışında bu ada eklenen eki de içine aldığı için

Cevap:B

20- II. öncüldeki ay adı belirli bir tarihi bildirdiği için büyük harfle başlamalıdır.

Cevap:B

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

NKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

2.DENEME ÇÖZÜMLERİ

- Verilen bilgilerde Mustafa Kemal'in ordunun siyasetten uzak durması gerektiğini savunduğına ulaşılamaz. Aslında bu ifade doğrudur ama verilen bilgilerden bu çıkarım yapılamaz.
Doğru cevap C olur.
- Mustafa Kemal "Biz azınlıkta kalsak dahi mandayı kabul etmeyeceğiz." ifadesi ile tam bağımsızlık ve ülke bütünlüğü kavramlarını vurgulamıştır.
Doğru cevap B olur.
- Bilgilerde geçen "TBMM'yi açarak milletin iradesini hâkim kıldı." ifadesi I. ncln; "San Remo'da tasarlanan ve Sevr'de dayatılan korkunç antlaşmayı yırtıp, attı." ifadesi II. ncln; "TBMM ordusunu kurup nice zorlu savaşların ardından düşmanı yurttan kovdu." ifadesi III. ncln doğru olduğunu gösterir.
Doğru cevap A olur.
- İsviçre Medeni Kanunu'nun;
♦ Türk kültür yapısına uygun olması, (MİLLİYETÇİLİK)
♦ En son hazırlanan ağdaş kanunlardan biri olması, (NKILAPILIK)
♦ Toplumsal yasalari din kurallarına değıl akılcı esaslara dayandırması (LAİKLİK)
Doğru cevap C olur.
- Kütahya-Eskişehir Savaşları sonrasında yaşananlar hakkında Atatürk'ün verdiğı bilgiler incelendiğinde III. ncle ulaşılamazken diğeri öncüllerin doğru olduğı görülür.
Doğru cevap B olur.
- Tabloda verilen gelişmeler siyasi alanla ilgili olduğı için "Eğitim ve kültür alanında gelişmelere yol açacak yeniliklere imza atılmıştır." ifadesinin yanlış bilgi ierdiğı görülür.
Doğru cevap A olur.
- Atatürk'ün ölümün birçok ülkede üzüntü yaratması ve ölümünün dünya basınında yer alması onun evrensel bir kişilik olduğı gösterir. Mustafa Kemal'den, asker, yaratıcı, reformcu, modern Türkiye'nin kurucusu Cumhurbaşkanı olarak bahsedilmedi onun çok yönlü bir kişiliğe sahip olduğunu kanıtlar.
Doğru cevap D olur.
- Atatürk'ün "beyniyle mücadele etme" ifadesi ile kastettiğı eğitimdir. Seçeneklerde eğitim ile ilgili olan olay Maarif Kongresi'dir.
Doğru cevap D olur.
- Gerçekleşme ihtimali olmayan hayaller pesinde koşmamak (GERÇEKÇİLİK), Millî Mücadele yıllarında "Ya İstiklal Ya lm" parolası ile hareket edilmesi (TAM BAĞIMSIZLIK), Türkiye'nin dış politikada kendisine nasıl davranılıyorsa o şekilde karşılık vermesi (MÜTEKABİLİYET) olur.
Doğru cevap C olur.
- "Din elden gidiyor" propagandasını kullanarak Türk halkının dini duygularının suiistimal edilmesine örnek olan olaylar, şeyh Sait İşyani ve Kbilay (Menemen) Olayıdır.
Doğru cevap A olur.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 2.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda sağlık ve zamanı verimli kullanmanın önemine vurgu yapan bir uygulama haberi verilmiş ve bu uygulamanın verilen seçeneklerdeki hadislerden hangisi ile ilişkili olduğu sorulmuştur. C seçeneğindeki hadis zaman ve sağlık ile ilişkilidir.
Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.
2. Soruda peygamberimizin cesareti ve kararlılığı ile ilgili olan hadis sorulmuştur. B seçeneğindeki hadis bu konu ile ilgilidir.
Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.
3. Soruda verilen numaralı cümlelerden III numaralı cümlede “Her şey olacağına varır cümlesi” kader inancı ile ilgili yanlış bir inanişa örnektir.
Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.
4. Soruda verilen görsellerde ev araba altın ve küçükbaş hayvandan hangisi üzerinden zek t verilip verilmeyeceği sorulmuştur. Dinimize göre ev ve araba üzerinden zek t verilmez altın ve küçükbaş hayvan üzerinden zek t verilir.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.
5. Soruda Hz. şuayb (a.s.) ile ilgili bir metin verilmiş ve bu metinden seçeneklerde verilen yargılardan hangisinin çıkarılamayacağı sorulmuştur. Verilen metinden “Medyen halkı sonunda Hz. şuayb’ın (a.s.) davetini kabul etmiştir.” yargısı çıkarılamaz.
Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.
6. Soruda bir söz verilmiş ve bu sözde seçeneklerdeki yargılardan hangisinin vurgulandığı sorulmuştur. Verilen sözde Din evrensel bir olgu olarak tarihin her döneminde var olduğu vurgulanmıştır.
Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.
7. Soruda Hz. Yusuf ile ilgili bir ayet verilmiş bu ayetten seçeneklerde yer alan yargılardan hangisinin çıkarılamayacağı sorulmuştur. Verine ayette Hz. Yusuf’un kendini kuyuya atan kardeşlerini affedecek kadar merhametli olduğu ile ilgili bir bilgi yer almamaktadır.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.
8. Soruda bir ayet verilmiş ve verilen bu ayette numaralı olarak verilen konulardan hangisi ile ilgili öğütlerin olduğu sorulmuştur. Verilen ayette sadece ahlak ile ilgili öğütler yer almaktadır.
Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.
9. Soruda bazı hadisler verilmiş ve bu hadislerden hareketle bir çıkarım yapılması istenmiştir. Verilen hadislerde Peygamberimiz (s.a.v) insanlara merhametli olmayı öğütlemiştir.
Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.
10. Soruda bir görsel verilmiş ve verilen bu görselin hangi peygamber ile ilişkili olduğu sorulmuştur. Verilen görselde yer alan gemi ve hayvan türlere bakılırsa bu görselin Hz. Nuh (a.s.) ile ilgili olduğu anlaşılır.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE 2.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. David ve arkadaşları aynı extreme spor kampına katılmaya karar verirler. David ağustosun ikinci haftası müsait. Kevin yükseklikten korkuyor ve ağustosun 5'inde önemli bir toplantısı var. Jack'in ağustosun 14'ünde işte olması gerekiyor ve su sporlarını tercih ediyor. David ve arkadaşları kamp için 200 Euro'dan fazla para harcayamazlar. Buna göre onlara en uygun kamp C şıkkındaki kamptır.
Cevap: C
2. Soru kökünde, kimin Mike için kötü bir şeyler söylediği sorgulanmaktadır. Konuşmalara baktığımızda Tom Mike'in eşyalarını paylaşmadığını ve cimri olduğunu söylüyor.
Cevap: A
3. Soru kökünde hangi sorunun cevabının olmadığı sorgulanıyor.
Which country does moqueca belong to? - It's very popular here in Brazil.
How long do you roast the meal? - ???
What do we need for this dish? - Moqueca is a spicy seafood dish with fish, onions, tomatoes, peppers, chillies, garlic and herbs.
How do we serve it? - We usually serve this stew with rice.
Cevap: B
4. Soru kökünde doğru seçenek sorgulanıyor. Grafıklere baktığımızda yetişkinlerin %30'u internet vasıtasıyla arkadaşlarıyla iletişim kurmayı (communicate : keep in touch) sever ifadesi doğrudur.
Cevap: D
5. Soru kökünde yanlış seçenek sorgulanıyor. Bay Brown, Bay Ronald ile görüşmek istiyor fakat Bay Ronald görüşmek için müsait değil. B şıkkında Bay Ronald'ın telefonda konuşmak için müsait olduğu söylenmiş.
Cevap: B
6. Soru kökünde doğru olan seçenek sorgulanıyor. Sam'in ifadelerine baktığımızda Sam: You should definitely go camping. = Kesinlikle kamp yapmaya gitmelisiniz. ifadesiyle A şıkkındaki: Sam suggests everybody should try camping. = Sam herkese kamp yapmayı denemelerini tavsiye eder. ifadesi aynı doğrultudadır.
Cevap: A
7. Soru kökünde hangi sorunun cevabı olmadığı sorgulanıyor. Metne baktığımızda geleneksel yemeklerle alakalı herhangi bir ifade bulunmamaktadır.
Cevap: B
8. Soru kökünde konuşma balonunda bahsedilen ev işi sorgulanıyor.
A şıkkı: Dusting B şıkkı: mopping C şıkkı: taking care of the pet D şıkkı: vacuum the floor
Buna göre D şıkkı metinde bahsedilmemiştir.
Cevap: D
9. Soru kökünde Willis alakalı olamayan bilgi sorgulanıyor. Metne baktığımızda Willis'in aldığı ödüllerden bahsedilmediğini (rewards: ödül) görmekteyiz.
Cevap: D
10. Soru kökünde Christine'in Jane'e sormadığı soru sorgulanıyor. B şıkkında: "Niçin deprem ilk yardım çantası hazırlamıyoruz? sorusunun cevabı yoktur.
Cevap: B

2. Kamp Deneme matematik Qözümler

1) Dila

1	2	4	8	X
---	---	---	---	---

 X enbüyük 16 olur.

Ceylin

1	3	5	9	15	Y
---	---	---	---	----	---

 Y enbüyük 45 olur.

Gökçe

1	2	3	4	6	8	12	Z
---	---	---	---	---	---	----	---

 Z enbüyük 24 olur.

$16 + 45 + 24 = 85$ bulunur. Cevap C

2) $80,1 - 80,3 - 80,7 - 80,9$
 $81,1 - 81,2 - 81,4 - 81,5 - 81,7 - 81,8$
 $82,1 - 82,3 - 82,5 - 82,7 - 82,9$
 $83,1 - 83,2 - 83,3 - 83,4 - 83,5 - 83,6 - 83,7 - 83,8 - 83,9$
(83 asal olduğu için 83 ile başlayan 9 değer olacaktır.
Yani uzun uzun yazmadanda bulunabilir.)

$84,1 - 84,5$

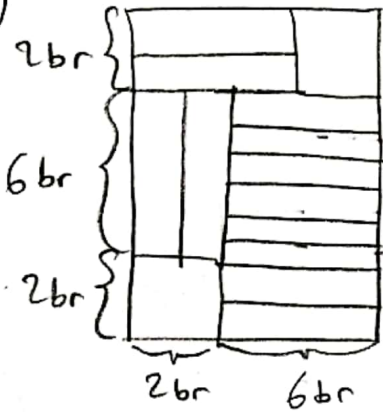
Toplam 26 sayı yazmıştır. Cevap B

3) A'dan elde edilen kâr $10^2 - 90 = 10$ ₺
B'den elde edilen kâr $50 - 40 = 10$ ₺
C'den elde edilen kâr $10 + 4 \cdot 10^{-1} = 10,4$ ₺
D'den elde edilen kâr $10 + 5 \cdot 10^{-1} = 10,5$ ₺

Cevap D

4) Alanı 75m^2 ise bir kenar uzunluğu $\sqrt{75} = 5\sqrt{3}\text{m}$ 'dir.
Küçük karelerin bir kenar uzunluğu $\sqrt{3}\text{m}$ 'dir. Tel örgünün
uzunluğu $7\sqrt{3}\text{m}$ olur. Cevap D

5)



$$8 \cdot x \cdot 10 \cdot x = 320\text{cm}^2$$

$$80 \cdot x^2 = 320$$

$$x^2 = 4$$

$$x = 2\text{cm bulunur.}$$



$$2x \rightarrow \text{Alanı } 4x^2 = 4 \cdot 2^2 = 16$$

$$\text{Toplam alan } 16 + 16 = 32\text{cm}^2$$

Cevap D

6) Yanlış toplamamış olsa $12 + 5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} + 6\sqrt{2} + 2\sqrt{2} + 4\sqrt{2} + 7\sqrt{2}$
 $= 28\sqrt{2}$ bulması gerekir. İki defa toplanan sayı
 $33\sqrt{2} - 28\sqrt{2} = 5\sqrt{2} = \sqrt{50}$ dir. Cevap C

$$7) N \rightarrow 180^\circ$$

$$A \rightarrow 120^\circ$$

$$R \rightarrow 60^\circ$$

360° ye 3600 adet maste duserse,

N marka masteden 1800 adet,

A " " " 1200 "

R " " " 600 adet üretilmiştir.

$$1 \text{ adet } N \text{ marka masteden } \frac{25 \cdot 20}{100} = 5 \text{ tkr kâr elde edilir}$$

1 adet A marka maskeden $\frac{50-30}{100} = 15$ tr kar edilir.

1 " B " " " $\frac{75-40}{100} = 30$ tr kar edilir.

$$1800 \cdot 5 + 1200 \cdot 15 + 600 \cdot 30 = 45000 \text{ tr} = 450 \text{ k 'dir}$$

Cevap B

8) $\overline{a}$ sayısı $0,5 - 1$ arasındadır.

$\overline{b}$ sayısı $5 - 5,5$ arasındadır.

$\overline{c}$ sayısı $2,5 - 3$ arasındadır.

Buna göre a sayısı $\frac{4}{9}$ olursa $\overline{a} = \frac{2}{3}$ olur.

b sayısı 30 olursa $\overline{b}$ sayısı 5'e daha yakın olduğundan $5 - 5,5$ arasında olur.

c sayısı $\frac{69-6}{9} = \frac{63}{9} = 7$ olursa $\overline{c} = \overline{7}$ olur. $\overline{7}$, 3 sayısı na daha yakındır. Cevap C

9) 5 kırmızı kalem varsa bu kırmızı kalemler kalem liklere 1-1-1-2 şeklinde dağıtılır. Yani kalemlik lerin birinde 2 kırmızı kalem olmalıdır.

1 kırmızı kalemin bulunduğu kalemliklerdeki sarı kalem sayısı na a dersek, 2 kırmızı kalemin bulunduğu kalemlikteki sarı kalem sayısına $2 \cdot a$ demeliyiz. Yani sarı kalem sayısı 5'in katı olmalıdır. Sarı kalem sayısı 20 olursa toplam kalem sayısı 25 olur. Cevap A

10) 1. etvælde $x+1$ nokta vorder.

2. oetvelda de $x^2 + 1$ nokke verander.

Toplam nokta sayısı x^2+x+2 tane dir. Cevap C

11) Depodaki su miktarı 7 dakikada 140 lt azaldığına göre 1 dakikada 20 lt azalır. Buna göre havuzdaki su miktarı 5 dakikada 100 lt artar. $100 + 75 = 175$ lt bulunur. Cevap A

12) $10x^2 + 12x + (x^2 + 4) + (3x^2 - 1) - 2x^2 - (3x^2 - 1)$
 $14x^2 + 12x + 3 - 5x^2 + 1 = 9x^2 + 12x + 4 = (3x + 2)^2$ булунуу (целлар)

13) Her yıl 3000 hektar artmaktadır.

2023 yılında 15000 hektar olacaktır.

$15000 \text{ hektar} = 150000000 \text{ m}^2 = 15 \cdot 10^7 \text{ m}^2$ olur. Cevap A

14) Sekil-1'de A ve B noktalarının ordinatı L' için
Sekil-2'de " " " " " "

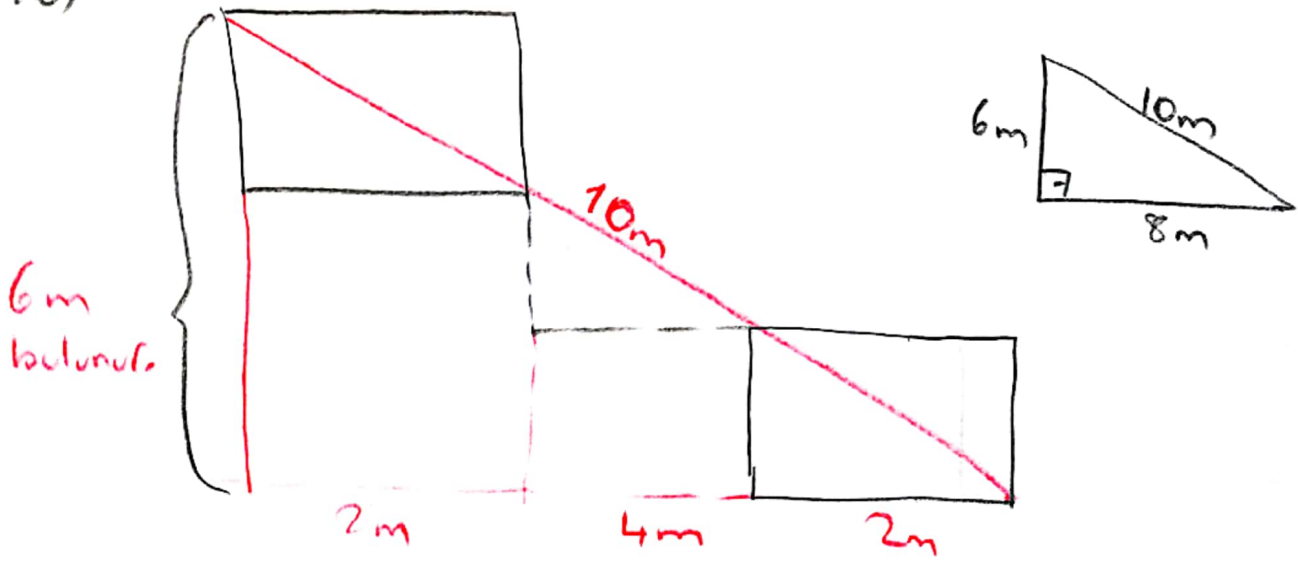
Sekil-2'de " " "

B noktası $(5, 4)$ olur. A noktasının ordinatı, $6 + 4 = 10$ olur.

Ordinatı ise 4'tür. $A(5,10)$ bulunur. Cevap C

15) Efe 50kg kütleye sahiptir. Demir, Can, Betül ve Ayşe'nin kütleleri toplamı ise 50kg'dır. Kütleleri birbirinden farklı 10'dan büyük tam sayı ise Ayşe, Betül ve Can'a en az 3 değerleri vermemiz gerektir. $11+12+13=36$ olursa Demir en fazla 14kg olarak bulunur. Cevap D

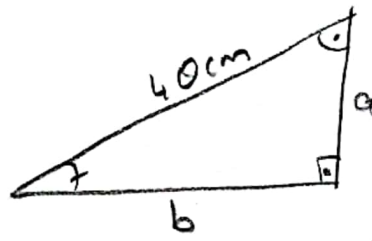
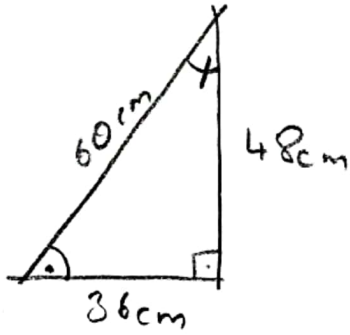
16)



Üstteki azerce zeminden $6-1=5m$ yukarıdadır. Cevap C

17) Kırmızı köpler sekildeki resimde gözüküyor. Toplam köp sayısı 27'dir. Gözükten köpler 19 tane olduğundan kırmızı renkli köp sayısı en fazla 8'dir. Buna göre cevap $\frac{8}{27}$ bulunur. Cevap C

18)



Bu iki üçgen benzer
dir. Hipotenüsleri oranı
 $\frac{60}{40} = \frac{3}{2}$ olduğundan aynı
oranın karşısındaki kenar
ların oranıda $\frac{3}{2}$ olacaktır.

$$\frac{48}{b} = \frac{3}{2} \quad b = 32 \text{ cm}$$

$$\frac{36}{a} = \frac{3}{2} \quad a = 24 \text{ cm'dir}$$

cevap A

19) Olusan sekil kare dik prizma seklindedir.

Tabanına x cm dersek, hacmi $x^2 \cdot 2 = 98 \text{ cm}^3$

$x = 7$ bulunur.

Kareseklindeki kagidin bir kenar uzunluğu $7 + 2 + 2 = 11 \text{ cm}$ dir.

3'er cm kesersek, taban uzunluğu 5 cm, yüksekliği 3 cm
olan kare dik prizma elde ederiz. Hacmi $5^2 \cdot 3 = 75 \text{ cm}^3$
dur. Cevap C

20) Seklin Yeksenine göre yansiması, Döşeneğindedir.
Cevap D

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 2.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Güneş ışınlarının Ekvator'a dik olarak düştüğü 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde, Dünya'nın her yerinde gece gündüz süresi birbirine eşit iken Ekvator'da ise yıl boyu gece gündüz süresi birbirine eşittir. Dünya 1 numaralı konumda iken Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne düştüğü için K noktası Ekvator çizgisi üzerinde olmalıdır. Güneş ışınları Dünya'ya dik olarak ulaştığında birim yüzeye düşen ışık enerjisi miktarı fazla olur. Dünya 3 numaralı konumda iken Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik olarak ulaşmaktadır. Bu nedenle L noktası Yengeç Dönencesi üzerinde olmalıdır.

Cevap: B

2. Belirli bir bölgede uzun yıllar boyunca (en az 30-35 yıl) gözlemlenen hava olaylarının ortalamasına iklim denir. İklim ile ilgilenen bilim dalına klimatoloji, bu alanda çalışan bilim insanlarına klimatolog denir. 1970 ile 2020 arasında elli yıllık bir yağış dağılımını gösteren grafik iklim ile ilgilidir. Bu nedenle grafiğin hazırlanması ve değeriendirilmesi de klimatolojinin alanına girer. Bilim insanları (klimatologlar) grafiği hazırlarken meteorologların elde ettiği verilerin (hava durumu) uzun süreli ortalaması ile grafiği oluştururlar. 1980 yılından sonraki yağış ortalaması son 30 yılın (1951-1980) yağış ortalamasından daha düşük olduğu için bölge ikliminde değışim olduğu söylenebilir.

Cevap: D

3. DNA'nın en küçük yapı biri nükleotiddir. Nükleotidler bir araya gelerek genleri, genler de bir araya gelerek DNA'yı oluşturur. DNA'nın etrafının protein kılıf ile sarılmasıyla oluşan kromatin ipliklerin hücre bölünmesi sırasında kısalıp kalınlaşmasıyla kromozomlar oluşur. Bu kavramlar arasındaki büyüklük ilişkisi Kromozom> DNA> Gen> Nükleotid şeklindedir. Buna göre en büyük olan mavi halka kromozomu, yeşil halka DNA'yı, sarı halka geni; en küçük olan turuncu halka ise nükleotidi temsil eder.

Cevap: C

4. Mor çiçek rengi görülen iki bezelye bitkisinin çaprazlanması sonucu hem mor hem de beyaz çiçekli bezelye oluşması, bezelyelerde mor çiçek geninin baskın (M) beyaz çiçek geninin (m) çekinik olduğunu kanıtlar. Buna göre çaprazlanan bezelyelerin her ikisi de mor çiçekli olduğundan her iki genotipte de baskın gen(M) bulunmalıdır. Bu nedenle genotipler II. kutucuktaki gibi olamaz. Tozlaşma sonucu çekinik karakter olan beyaz çiçekli bezelyeler de elde edildiğine göre her iki genotipte de çekinik gen (m) bulunmalıdır. Bu nedenle genotipler III. kutucuktaki gibi olamaz.

Cevap: A

5. Mutasyon canlıların gen yapısında, modifikasyonda ise genlerin işleyişinde değışim görülür. Van kedisinin göz renklerinin farklı olması gen yapılarındaki değışim sonucu ortaya çıkmış bir mutasyon, kilosundaki değışim ise genlerin işleyişinde meydana gelen değışim sonucu ortaya çıkmış bir modifikasyondur ve bu değışimlerin her ikisi de çevresel etkiler sonucu oluşmuştur. Mutasyonların bazıları kalıtsaldır, ancak modifikasyonların hiçbirisi kalıtsal değildir. Bu nedenle kilosu fazla olan Van kedilerinin yavrularının kilosunun fazla olması beklenmez.

Cevap: D

6. Katı cisimler bulundukları yüzeye ağırlıkları nedeniyle bir basınç uygular. Katı cisimlerin yüzeye uyguladığı basınç ağırlıkları ile doğru, yüzey alanları ile ters orantılı olarak değışir. Gamze, katı cisimlerin basınç etkisiyle halıda olduğu izlerden rahatsız olduğu için basıncı azaltacak önlemler almalıdır. Bu nedenle yere temas eden yüzey alanı arttıkça basınç azalacağından eşit ağırlıklı sehpalardan ayak sayısı fazla ve ayak taban alanı geniş olan M sehpasını seçmelidir. Koltuklardan ise ön ve arka ayakları arasındaki bağlantı parçasıyla yere temas eden yüzey alanı artırılan N koltuğunu tercih etmelidir.

Cevap: B

7. Kapağı kapalı olan bidonun içerisindeki su kullanıldıkça, sıvı derinliğinin azalması nedeniyle içerideki basınç azalır ve açık hava basıncı etkisiyle bidon içe doğru çöker. Kapak açıldığında ise açık hava basıncı bidonun iç kısmına da etki eder ve bidon içindeki toplam basıncın artmasıyla (açık hava basıncı + sıvı basıncı) su akışı hızlanır.

Cevap: D

8. Periyodik cetvelde metaller ile ametalleri ayıran sınır yarı metallerdir. Yarı metallerin sol tarafında bulunan elementler metal (ilk element olan hidrojen hariç), sağ tarafında bulunan elementler ise ametaldir. Buna göre pembe renkli kısımda metal ve ametal, mavi renkli kısımda sadece ametal (soygaz), sarı renkli kısımda yarı metal ve ametal bulunur. Yeşil renkli kısımda ise bir metal (Al), bir yarı metal (Si), bir de ametal (P) bulunur.

Cevap: C

9. Kimyasal değişimlerde maddenin tanecik yapısı değişir ve farklı özelliklere sahip yeni maddeler oluşur. Fiziksel değişimlerde ise maddenin tanecik yapısı değişmez, sadece maddenin tanecikleri arasındaki boşluk değişir. Patatesin kızartılması kimyasal, etin tuzlanması (çözünme) ise fiziksel değişime örnektir. Buna göre fiziksel değişimi açıklamak isteyen Tuğçe P ve T kartını, kimyasal değişimi açıklamak isteyen Tuncay ise R ve S kartını seçmelidir.

Cevap: A

10. Fotosentez sonucu oluşan glikoz ($C_6H_{12}O_6$), kimyasal tepkimeye giren karbondioksit (CO_2) ve (H_2O) moleküllerindeki bağların kopması ve yeni bağların oluşmasıyla meydana gelmiştir. Solunum sırasında besinlerin ($C_6H_{12}O_6$), oksijen (O_2) molekülü ile tepkimeye girmesi sonucu gerçekleşen bağ kopması ve bağ oluşumu sonucu karbondioksit (CO_2) ve su (H_2O) oluşmuştur. Doğalgazın (CH_4), oksijen (O_2) ile tepkimeye girerek yanmasında bağ kopması ve bağ oluşumu sonucu karbondioksit (CO_2) ve su (H_2O) oluşmuştur. Ancak kapağı açılan gazozdan karbondioksit (CO_2) çıkışı gözlenmesi suda çözülmüş CO_2 gazının basınç etkisinden kurtularak serbest kaldığı fiziksel bir olaydır.

Cevap: C

11. Asidik özellikteki 1 numaralı kâğıtta uğur böceğinin üst kısmı asidik ortamda kırmızı renk veren kuşburnu belirteci ile, alt kısmı ise asidik ortamda turuncu renk veren çilek belirteci ile boyanabilir. Bazik özellikteki 2 numaralı kâğıtta yunus, bazik ortamda mavi renk veren kırmızilahana belirteci ile boyanabilir. Bazik özellikteki 3 numaralı kâğıtta kurbağa, bazik ortamda koyu yeşil renk veren kuşburnu belirteci ile boyanabilir. Ancak asidik özellikteki 4 numaralı kâğıtta köpek, asidik ortamda renk çıkışı gözlenmeyen lavanta belirteci ile boyanamaz. Köpeğin boyanmasında lavanta belirtecinin kullanılabilmesi için kâğıdın baza batırılması gereklidir. Çünkü lavanta belirteci bazik ortamda kahverengi renk alır.

Cevap: D

12. Bir deney sırasında değiştirildiğinde deney sonucunu etkileyen, bizim değiştirdiğimiz değişkene bağımsız değişken, bağımsız değişkene bağlı olarak değişen değişkene bağımlı değişken denir. Miktarı sabit tutulan değişken ise kontrol edilen değişkendir. Deney 1’de farklı kütledeki aynı cins sıvılar özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılmıştır. Farklı kütledeki aynı cins sıvılara eşit miktar ısı verildiğinde göre bağımsız değişken kütle, kütleyle bağlı olarak değişen bağımlı değişken ise sıcaklık değişimidir. Deney 2’de farklı kütledeki aynı cins sıvılar özdeş ısıtıcılarla kaynayıncaya kadar ısıtılmıştır. Farklı kütledeki aynı cins sıvılara kaynayıncaya kadar (sıcaklık değişimi eşit) ısı verildiğinde göre bağımsız değişken kütle, kütleyle bağlı olarak değişen bağımlı değişken ise ısı miktarıdır.

Cevap: B

13. Su dolu kovayı yukarı çıkarmak için kullanılan 1. düzenek çıkırık, 2. düzenek ise sabit makaradır. Çıkırıkta kuvvetten kazanç yoldan kayıp varken sabit makarada kuvvetten ya da yoldan kazanç yoktur. Çıkırık kuvvetin yönünü ve büyüklüğünü, sabit makara ise sadece kuvvetin yönünü değiştirerek iş kolaylığı sağlar. Basit makineler işten ya da enerjiden kazanç sağlamaz.

Cevap: C

14. M ve S merdivenlerinde çıkılan yükseklikler birbirine eşit olduğu için (150 cm) yapılan işler birbirine eşittir. M ve T merdivenlerinin basamak uzunlukları (x) ve basamak yükseklikleri (M:150/5=30 cm, T:90/3=30 cm) eşit olduğundan kuvvet kazanç oranları birbirine eşittir. S merdivenin bir basamağının yüksekliği (S:150/3=50 cm) diğer merdivenlerinkinden (30 cm) fazla olduğundan kuvvetten kazanç oranı daha azdır.

Cevap: A

15. Besinlerin üretici canlılardan başlayarak tüketici canlılara kadar aktarıldığı sıraya besin zinciri denir. Tüm besin zincirleri üretici bir canlı ile başlar. Buna göre havuç, çimen ve buğday üreticilere örnektir. Üreticilerle beslenen canlılara birincil tüketici (otçul) canlılar denir. Buna göre tavşan, fare ve çekirge birincil tüketicilere örnektir. Otçul canlılarla beslenen canlılara ikincil tüketici (etçil) canlılar denir. Buna göre tilki ve baykuş ikincil tüketicilere örnektir. Besin zincirinde üst basamaklara çıkıldıkça biyolojik birikim (vücutta biriken zehir miktarı) artar. Fare en üst basamakta olmadığı için biyolojik birikimin en fazla olduğu canlı değildir.

Cevap: D

16. I ve III numaralı fanusları kullandığı deneyde ışık şiddetinin fotosentez hızına etkisini açıklayamaz. Bunu yapabilmesi için ortam sıcaklıklarını eşitlemelidir. III ve IV numaralı fanusları kullanarak yaptığı deneyde ortam sıcaklığı bağımlı değişken değil; bağımsız değişkendir. Anıl I ve IV numaralı düzeneğini kullanarak ışık şiddetinin, II ve IV numaralı düzenekleri kullanarak ışık renginin, III ve IV numaralı düzenekleri kullanarak ortam sıcaklığının fotosentez hızına etkisini açıklayabilir. Ancak su miktarı ve karbondioksit miktarının fotosentez hızına etkisi bu düzenekler ile açıklanamaz.

Cevap: B

17. Görselde verilen şema karbon döngüsüne aittir. K olayı karbondioksitin bitkiler tarafından kullanıldığı fotosentez olayıdır. Fotosentez olayı karbon döngüsü ile birlikte su döngüsü ve oksijen döngüsünde de rol alır. K olayında kullanılan karbondioksit L (bitkilerin solunumu), M (hayvanların solunumu) ve N (fosil yakıtların yanması) olayları ile tekrar atmosfere karışır. S ve R olayları ile (çürümüş bitki ve hayvan kalıntılarındaki karbonun ayrışması) P (fosil yakıtlar) oluşur.

Cevap: C

18. Deney 1’de plastik balonun cama yaklaştırıldığında düşmesi nötr cisimler arasında itme ya da çekme kuvveti oluşmadığını gösterir. Deney 2’de yün kumaşa sürtülerek negatif yüklenen balonun cama tutunması yüklü cisimlerle nötr cisimler arasında çekme kuvveti oluştuğunu gösterir. Deney 3’te yün kumaşa sürtülerek negatif yüklenen balonun, ipek kumaşa sürtülerek pozitif yüklenen cama tutunması zıt yüklü cisimler arasında çekme kuvveti oluştuğunu gösterir. Ancak bu deneyler ile aynı yüklü cisimler arasında itme kuvveti oluştuğu ispatlanamaz.

Cevap: A

19. Yüklü bir cisim nötr bir elektroskoba yaklaştırılırsa ya da dokundurulursa elektroskobun yaprakları açılır. Yüklü bir elektroskoba (yaprakları açık) zıt yüklü bir cisim dokundurulursa yük dengesi sağlanarak elektroskop nötr hâle gelir ve elektroskobun yaprakları kapanabilir.

Cevap: D

20. Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları incelendiğinde uygun şartlardaki bir bölgede kurulması en uygun olan santral; dezavantajı az olan, yüksek verimli, düşük CO₂ salımlı ve sürekli enerji üretimi sağlanabilen jeotermal santrallerdir.

Cevap: B

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 3.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde geçen "meydan okumak" ifadesi "ortaya çıkarmak" değil "korkmadığını, çekinmediğini açıkça bildirmek, kavga veya yarışmaya çağırmak" anlamındadır.
Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
2. "Bu yaşa geldi, evlenemedi ama hâlâ "Armudun sapı, zmn p var." diyor." ifadesinde umut değil kararsızlık söz konusudur.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
3. "Dibini görmediği suya dalmak" cesaret ifade etmektedir, risk almayı gerektirir.
Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
4. C seçeneğinde yer alan Japonca kelime 56 sayısının yazımıdır.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.
5. Verilen atasözü B seçeneğinde yer alan emoji dizisiyle ifade edilmiştir. Burada cümlenin sağdan sola doğru yazılması gerektiği unutulmamalıdır.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
6. "Bir daha asla pazara tek başıma çıkmam, kollarım koptu torbaları taşımdan." cümlesinde geçmişte yapılmayan değil yapılan bir şeyden duyulan üzüntü ifade edildiği için hayıflanma değil pişmanlık cümlesidir.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
7. D seçeneğinde yer alan metin "Günlük" türünde yazılmıştır ve yapılan açıklama da bu türe ait bir açıklamadır.
Bu yüzden **Cevap D** olacaktır.
8. "Yeni aldığı kalemiyle yazıyor; kalemin desenine ve rengine hayranlıkla bakıyordu." cümlesinde noktalı virgl değil virgl kullanılmalıdır. Çünkü sıralı cümlelerin arasına virgl konur.
Bu yüzden **Cevap A** olacaktır.
9. C seçeneğinde yer alan kitap kapağı görselinde resim çok büyük olduğu için kitabın başlığı arada kayboluyor. Ayrıca başlık da küçük puntoyla yazıldığı için metinde sözü edilen minimalist yaklaşıma ters bir durum ortaya çıkıyor.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.
10. "Mısır, İran ve Mezopotamya dışında Antik Yunan medeniyetinin hüküm sürdüğü topraklarda yapılan arkeolojik kazılarda da çocuklara ait muhtelif şekil ve çeşitlilikte oyuncaklara rastlanılmıştır." ifadesinden sadece Antik Yunan medeniyetine ait yerlerde yapılan kazılarda oyuncak bulunmadığı diğer yerlerde de bulunduğu anlaşılmaktadır.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.

11. "Kullanıcı adı ve şifre girildikten sonra başvuru kaydı tamamlanmaktadır." yanlış bir yargıdır. Çünkü kaydı tamamlamak için ilgili alanların doldurulması ve kaydedilmesi gerekmektedir.
Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
12. "Cesaret" sözcüğü beş duyu organımızdan herhangi biriyle algılanamaz. Sadece akıl yoluyla varlığını kavrarız.
Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
13. Metinde simetri hastalığının diğer adına değinilmediği için
Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
14. Metinde "Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar." kuralına ilişkin bir örnek cümle yer almamaktadır.
Bu yüzden **Cevap D** olacaktır.
15. Metinde hiçbir konuda karar verirken aceleci davranmamak gerektiği vurgulanmaktadır. Bu yüzden metinde bırakılan boşluğa "Acele bir ağaçtır, meyvesi pişmanlıktır." atasözü gelmelidir.
Bu yüzden **Cevap C** olacaktır.
16. Metinde fotoğraf makinesinin tarihi geçmiş hakkında bilgi verildiği için "Fotoğraf makinesinin tarihi geçmiş hakkında bilgi verir misiniz?" sorusuna cevap verilmeye çalışıldığı söylenebilir.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
17. Verilen bilgiler ve tablodaki veriler incelendiğinde "Ayşe, E okuluna gitmektedir ve girdiği sınav zordur." ifadesi kesinlikle doğru bir ifade olmaktadır.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
18. Metinde tanınmış ünlü bir kişinin konuyla ilgili bir sözüne yer verilmediği için tanık göstermeden söz edemeyiz.
Bu yüzden **Cevap B** olacaktır.
19. D seçeneğinde Fransa'nın ilk sırada yer aldığı grafikten bahsediyor sanılsa da hem Fransa'nın açık ara birinci olmaması hem de grafikte son sırada Türkiye'nin yer alması, açıklamanın verilen hiçbir grafikte ilgisinin olmadığını ifade ediyor.
Bu yüzden **Cevap D** olacaktır.
20. III ve IV numaralı cümleler yer değiştirdiğinde paragraftaki konu bütünlüğü sağlanmış olur. Çünkü IV numaralı cümlede II numaralı cümlede Fatih Sultan Mehmet ile ilgili bilgi verilmeye devam ediliyor.
Bu yüzden **Cevap D** olacaktır.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

NKILAP TARİHİ VE ATATRKLK 3.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1	Bilgilere göre, Osmanlı Devleti ile ilgili; eēitim kurumlarının toplumun ihtiyaçlarına cevap verir hâle getirildiēi söylenemez. Çünkü Osmanlı Devleti’ndeki okullar istenilen düzeyde geliētirilememiē ve modernleētirilememiēti. Bu nedenle doēru cevabımız “B” seeneēidir.
2	Görselde verilen bilgilerden yola çıkılarak; halkın, Kuv-yı Millye hareketine yalnızca manevi kuvvet olarak deēil maddi anlamda da destek verdiēi söylenebilir. Kuv-yı Millye’nin, Anadolu’da farklı bölgelerde (Batı- Güney) farklı dēman kuvvetleriyle (Yunan-Fransız) karēılaētıēı ve ayrıca TBMM’nin ülkedeki otoritesini korumak için de mücadele verdiēi yargısına ulaēılabilir. Bu nedenle doēru cevap “D” seeneēidir.
3	Amasya’daki grēmelerde Temsil Heyeti’nin tüm istekleri kabul grdē ile ilgili bir bilgiye yer verilmemiētir. Bu nedenle doēru cevap “B” seeneēidir.
4	Kazım Karabekir Paēa için; Doēu Cephesi’nde görev aldıēından askeri, siyasi parti faaliyetlerinde bulunduēundan siyasi, yetim çocuklara sahip ıktıēından toplumsal alanda görevler aldıēı sonucuna ulaēabiliriz. Bu nedenle doēru cevabımız “A” seeneēidir.
5	Haritada verilen bilgiler deēerlendirildiēinde; Güney sınırımızın Misak-ı Milli’ye uygun şekilde izildiēi söylenemez. Çünkü Hatay ilinin sınırımız dıēında kaldıēı grlmektedir. Bu nedenle doēru cevap “D” seeneēidir.
6	Verilenlerden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili olarak; ülkeyi ilgilendiren önemli bir konuda sorumluluk stlendiēi, dēmana karēı kararlı bir duruē sergilediēi ve baēımsızlık duygusuyla hareket ettiēi yargılarına ulaēılabilir. Buna göre doēru cevabımız “D” seeneēidir.
7	Verilen görseli incelediēimizde; “TBMM’nin açılmasıyla Türk kadını tüm siyasi haklarını elde etmiētir diyemeyiz.” çünkü meclisin aıldıēı tarih olan 1920 yılında henüz kadınlar seçme ve seçilme haklarını elde etmemiētir. Bu nedenle doēru cevap “B” seeneēidir.
8	Mustafa Kemal’in, kendisine yönelik suikast giriēimi sonrası sylediēi “Bu iēe karıēmaya hakkım yoktur.” sözünden hareketle; yargı baēımsızlıēına sayēı gsterdiēi, olayın hukuk yoluyla çözülmesinden yana olduēu ve mahkeme kararlarına sayēı duyacaēını belirtmiētir. Bu nedenle doēru cevap “B” seeneēidir.
9	Tabloda verilenlere göre; saēlık personeli sayısında belirgin bir artıē saēlandıēı yargısına ulaēılamaz. Doktor veya diēer personel sayısı ile ilgili herhangi bir sayısal veri paylaēılmamıētır. Toplum saēlıēını korumaya yönelik etkin faaliyetler gerekleētirildiēi ve devlet tarafından saēlık alanına önem verildiēi çıkarımlarına ulaēılabilir. Bu nedenle doēru cevap “C” seeneēidir.
10	Bilgiye göre İkinci Dünya Savaēı’nın ekonomik (lkede gelir düzeyi dēē) ve saēlık (ilaçların piyasada bulunmaması) alanlarda Türkiye’yi olumsuz etkilediēi söylenebilir. Bu nedenle doēru cevap “C” seeneēidir.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

3.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Soruda gösteriş için namaz kıldığını ifade eden kişiye Maun suresinin D şıkkında yer alan "Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki onlar namazlarını ciddiye almazlar, gösteriş yaparlar" ayeti ile cevap verilir.

Cevap:D

2.SORU: 3. numaralı örnekte toplumsal yasalardan bahsedilmektedir. 1 ve 2 biyolojik yasalara örnektir.

Cevap:B

3.SORU: Polisin dolandırıcılık konusundaki uyarısı İslam'ın malın korunması konusuna dikkat çekmektedir.

Cevap:C

4.SORU: şiirde zorda kalana yardım ve borcu silmeye vurgu yapılmaktadır. A şıkkındaki ayet de aynı doğrultuda mesaj vermektedir.

Cevap:A

5.SORU: Verilen bilgide Ayetel kürsi'nin kötülüklerden korunma konusunda okunması tavsiye edilmektedir. D şıkkındaki anlam ile doğrudan ilişkilidir.

Cevap:D

6.SORU: Asr suresinde müslümanın sahip olması gereken 4 özellikten biri hakkı yani adaleti sağlamaktır. Kişinin sevdiklerine zarar gelmemesi için gerçeği gizlemesi bu durumla çelişmektedir.

Cevap:C

7.SORU: Avukat'ın mağdur insanlara yardım etmesi, Peygamberimizin Hılful fudl'e ye olması ile aynı amacı taşıtmaktadır.

Cevap:B

8.SORU: Peygamberimizin sve-i hasene olması ile A şıkkındaki ayet meali aynı doğrultuda anlam taşıtmaktadır.

Cevap:A

9.SORU: İslamın temel kaynakları olan Kur'an ve Sünnet ten bahseden 3 şık bulunurken, D şıkkındaki ayet meali paragrafın anlam bütünlüğüne uymamaktadır.

Cevap:D

10.SORU: Verilen ayet mealleri Kur'an'ın insanı düşünmeye ve aklını kullanmaya yöneltmesi ile ilgilidir. A şıkkı ile doğrudan ilgilidir.

Cevap:A

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE 3.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda hangi soruya cevap olmadığı sorulmuştur. C seçeneğinde yer alan ‘Ne sıklıkla rafting yapmaya gider?’ ifadesine diyalogda bir cevap yoktur.

Doğru Cevap :C

2. Verilen iki grafiğe göre hangi seçeneğin doğru olduğu sorulmaktadır. B seçeneğinde yer alan ‘Gençlerin çoğu sosyal medya sitelerini kullanmayı tercih eder.’ ifadesi doğru olmalıdır çünkü grafikteki verilere göre gençler çevrim içi olduklarında en çok Youtuberları takip etmektedirler.

Doğru Cevap :B

3. Soruya göre Tom yemek yapmada iyidir ve açık hava işlerine ilgilidir. 3 listeden 2. seçmiştir ama listeden bir işi diğer listelerden bir işle değiştirmek istemektedir. Açık hava işlerine olan ilgisi düşünülecek olursa ‘Ütü yapmak’ anlamına gelen ‘doing the ironing’ ile çimleri biçmek anlamına gelen ‘mowing the lawn’ ı değiştirmelidir.

Doğru Cevap :C

4. Grafiğe göre doğru olan seçenek B seçeneğinde yer alan ‘ Yaklaşık yüzde 50’si sahilde zaman geçirmeyi sever.’ olmalıdır çünkü grafikte ‘seaside’ yani ‘deniz kenarı’ yüzde 45 oranında tercih edilmiştir.

Doğru Cevap :B

5. Soru kökünde kimin icadının iletişikle alakalı olduğu sorulmuştur. Cevap telefonu icat eden Alexander Graham Bell’in olmalıdır.

Doğru Cevap :C

6. Verilen whatsapp konuşmasında Gail arkadaşlarını kamp yapmaya davet etmiştir ve soru kökünde kimin bu daveti sebepsiz bir şekilde reddettiği sorulmuştur. Doğru cevap ‘ Davetin için teşekkürler. Bilirsin, kamp yapmayı severim ama sana katılamam.’ diyerek bir neden vermeyen Felicia olmalıdır.

Doğru Cevap :D

7. Posterde aktiviteler, tarih ve yer hakkında bilgi vardır fakat ücret yani ‘price’ hakkında bir bilgi yoktur. Soru kökünde de hangi bilginin verilmediği sorulmaktadır.

Doğru Cevap :D

8. Diyalogda verilen boşluklardan herhangi birine D seçeneğindeki ‘ Tek yön mü gidiş dönüş bilet mi istersiniz?’ gelememektedir çünkü Şule bu soruya yanıt vermemiştir.

Doğru Cevap :D

9. Soru kökünde ‘Kim su ktlılığını önlemek için bir önlem almıştır?’ diye sorulmuştur. Bu konuda önlem alan ‘ Dişlerimi fırçalarken musluğu kapatırım.’ diye Martin’dir.

Doğru Cevap :A

10. Marie Tracy için bir yemek hazırlamak istemektedir. Tracy vejeteryandır yani et yememektedir ve yağlı yiyecekleri çok sevmektedir. Ayrıca domates ve brokoli de yememektedir. Bu durumda Marie’nin hazırlayacağı en uygun tarif A seçeneğinde yer alan ‘Ev Yapımı Patates Kızartması’ olacaktır.

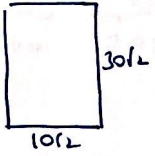
Doğru Cevap : A

2

5) Para:



$$2 \cdot (40 \text{ cm} + 60 \text{ cm}) = 200 \text{ cm} = 2 \text{ m}$$



$$\begin{aligned} 1. \text{ A. Adı} \\ 2. (10 \text{ cm} + 30 \text{ cm}) &= 80 \text{ cm} \\ \text{Toplam} \\ 5 \cdot 80 \text{ cm} &= 400 \text{ cm} \\ &= 4 \text{ m} \end{aligned}$$

$$2 \text{ m} + 4 \text{ m} = 6 \text{ m}$$

Cevap: B

6) $480 \cdot \frac{150}{360} = 200 \text{ kiz}$

$480 \cdot \frac{210}{360} = 280 \text{ Erkek}$

Görba $\rightarrow 200 \cdot \frac{270}{360} = 150$ } Kız 10

$280 \cdot \frac{180}{360} = 140$

Araçlar $\rightarrow 200 \cdot \frac{225}{360} = 125$ } Kız 15

$280 \cdot \frac{270}{360} = 210$

Pilav $\rightarrow 200 \cdot \frac{90}{360} = 50$ } Kız 45

$280 \cdot \frac{135}{360} = 105$

Salata $\rightarrow 200 \cdot \frac{180}{360} = 100$ } Kız 60

$280 \cdot \frac{180}{360} = 140$

Cevap: B

7

A $\rightarrow 100 \cdot 4 = 400$

B $\rightarrow 150 \cdot 5 = 750$

C $\rightarrow 200 \cdot 6 = 1200$

D $\rightarrow 50 \cdot 8 = 400$

E $\rightarrow 100 \cdot 10 = 1000$

$\frac{750}{3750} = \frac{1}{5}$

Cevap: A

8) Dilek için $\rightarrow 16^6 = 2^{24}$

$(-32)^6 = 2^{30}$ (~~2^{30}~~)

$2^{30} \cdot 2^{24} = 2^{54}$

Taner için $\rightarrow$

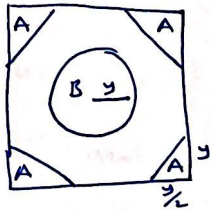
$(-\frac{1}{2})^{18} = 2^{-18}$ } $2^{-18} \cdot 2^{-15} = 2^{-33}$

~~$(\frac{1}{8})^5$~~ $8^{-5} = 2^{-15}$

$\frac{2^{54}}{2^{33}} = 2^{21}$ olur.

Cevap: B

9



Kare, Alan -

$x^2 - 4 \cdot \frac{y \cdot y}{2} - \pi y^2$

$x^2 - y^2 - 3y^2 = x^2 - 4y^2$

$= (x-2y)(x+2y)$

Cevap: B

(10)

$$5 \cdot 2x + 50 = 3 \cdot 3x + 90$$

$$10x + 50 = 9x + 90$$

$$x = 40 \text{ cm olur.}$$

$$\text{Tezgah } 5 \cdot 2 \cdot 40 + 50 = 450 \text{ cıktı.}$$

Bir uzun - bir kısa olur ise.

$$\underbrace{3x + 2x}_{200} + \underbrace{1x + 2x}_{200} + 50 \text{ cm} = 450$$

Cevap: A

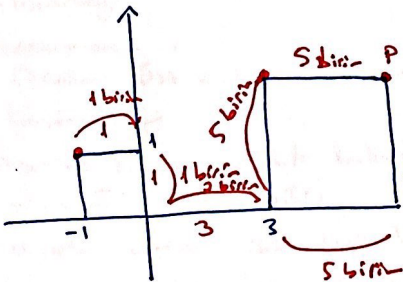
$$(11) \frac{(x-2) \cdot (x-2) \cdot (x+2) \cdot (x+2)}{\{ \cdot (x+2) \} \cdot \{ \cdot (x+2) \}}$$

$$= (x-2) \cdot (x+2) \text{ kalır.}$$

$$= x^2 - 4$$

Cevap: A

(12)



P(8,5) olmalıdır.

$$8+5=13$$

Cevap: D

(13)

$$\text{Kas } \frac{480}{40} = 12 \text{ kalori/dk}$$

$$\text{İp Atlama } \frac{90}{10} = 9 \text{ kalori/dk}$$

$$\text{Bikiklet Sürme } \frac{70}{10} = 7 \text{ kalori/dk}$$

$$25 \cdot 12 + 15 \cdot 9 + 60 \cdot 7 = 300 + 135 + 420 = 855 \text{ kalori olur.}$$

Cevap: C

~~(14) 1. Durum~~

$$m_1 = \frac{3}{2}$$

~~2. Durum~~

$$m_2 = \frac{3}{2}$$

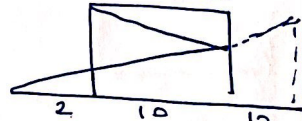
$$m_2 = \frac{1}{8}$$

$$m_1 - m_2 = \frac{3}{2} - \frac{1}{8} = \frac{12}{8} - \frac{1}{8} = \frac{11}{8}$$

(14) 1. Durum

$$m_1 = \frac{3}{2}$$

2. Durum



$$m_2 = \frac{3}{2} \text{ olur}$$

$$m_1 - m_2 = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} = \frac{38}{22} - \frac{3}{22} = \frac{35}{22}$$

$$= \frac{15}{11} \text{ azalır.}$$

Cevap: A

(15)

Cekette

$$480 \cdot \frac{20}{100} = 96 \text{ TL}$$

$$480 \cdot \frac{50}{100} = 240 \text{ TL}$$

$$240 \leq \text{Ceket} \leq 384$$

Portalar

$$300 \cdot \frac{10}{100} = 30$$

$$300 \cdot \frac{30}{100} = 90$$

$$210 \leq \text{Portalar} \leq 270$$

$$450 \leq \text{Ceket} + \text{Portalar} \leq 654$$

Cevap: A

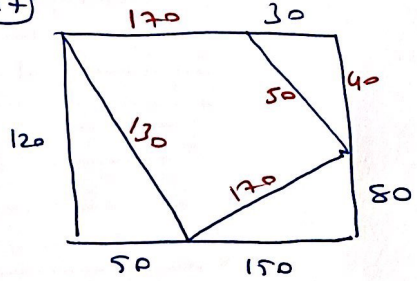
(16) Kere kere üzerine katlarına

güçlüğü,

~~Kere~~ ~~asr~~.Açılar listesi ile getirilene
kuvvetiyeAçı ve kere birlikteli kullanılır.
y-likeli elde edilir.Soru ve diğer ~~kere~~ durumlar
üçgenin yardımcı elemanlarının
~~kere~~ katlarına yoluyla bulunması
ile ilişkilidir.Cevap: D

(4)

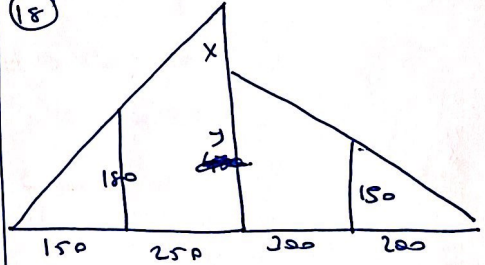
(17)



$$G = 170 + 50 + 170 + 170 \\ = 520 \text{ m}$$

Cevap: B

(18)



$$\frac{150}{400} = \frac{180}{4x+y}$$

$$\frac{200}{500} = \frac{150}{y}$$

$$x+y = 480$$

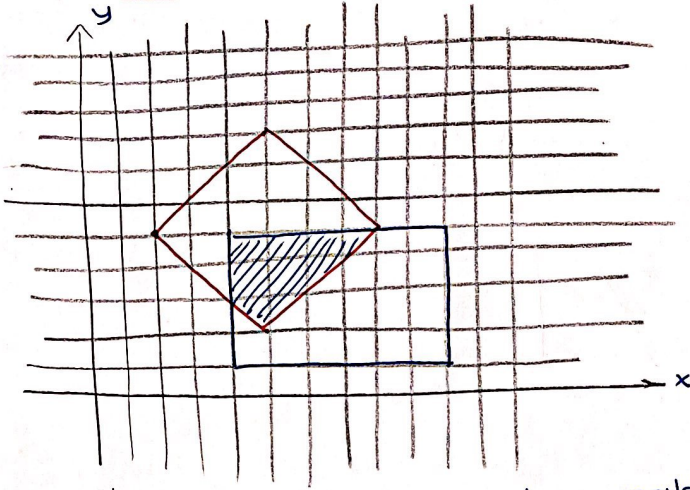
$$y = 375$$

$$x = 105 \text{ m}$$

Cevap: C

(19)

(5)



Soruda verilen ölçülere ve yarıçapla yapıldığında yukarıdaki sonuç elde edilir.

Cevap: A

(20)

Silindirin hacmi: $\pi r^2 h = 3.16.12 \text{ cm}^3$

Kare dil prizmanın hacmi: $a^2 h = 24.24.30$

$$\frac{3.16.12}{24.24.30} = 30 \text{ olarak bulunur}$$

Cevap: B

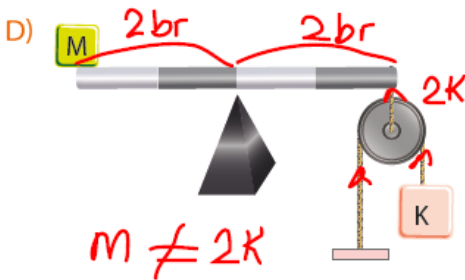
NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 3.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. X ve Y şehirlerinde eşit boydaki cismin gölge boylarının değışimleri incelendiğinde X şehrinin Güney Yarım Kürede, Y şehrinin ise Kuzey Yarım Kürede olduğu anlaşılr. Bu durumda I. konumda Dünya'da 21 Haziran tarihi ve sonrası olacağı için X şehrinde gündüz süresi uzarken Y şehrinde kısılacaktır.
Bu durumda cevap B olur.
2. K, L ve M merkezlerinin sıcaklık değerlerine bakılarak basınç büyüklükleri kıyaslanabilir. Sıcaklığın az olduğu yer yüksek basınç, sıcaklığın çok olduğu yer alçak basınç alanıdır. K merkezinde sıcaklık en düşük olduğu için basınç büyük, nem miktarı ise düşük değerde olacaktır. Bu durumda nem miktarının karşılaştırıldığı C seçeneğindeki grafik yanlıştır. Çünkü en yüksek nem L merkezinde, en düşük nem ise K merkezinde olmalıdır. Sıcaklık arttıkça havadaki nem miktarı artar.
Bu yüzden cevap C olmalıdır.
3. Kromozomlar DNA'lardan, DNA'lar genlerden ve genler ise nükleotidlerden oluşmaktadır. Bu nedenle tablolarda farklı canlı türlerine ait gen sayıları ve nükleotid sayıları incelendiğinde gen sayısının nükleotid çifti sayılarına bağılı olarak değışebileceğı düşünülecektir. Organik baz çifti sayısı nükleotid sayılarını etkileyeceğı için C seçeneğindeki ifade yanlıştır.
Doğru cevap C seçeneğinde vardır.
4. I. çaprazlamada AA x aa genotipli bezelyeler çaprazlanmıştır. II. çaprazlamada ise Aa x Aa genotipine sahip melez bezelyeler çaprazlanmıştır. Çaprazlama sonuçlarında kesin olarak iķşer çeşit genotip ve fenotip oluşması istendiğı için III. çaprazlamada **Aa x aa şeklinde bir çaprazlama** yapılması gerekmektedir. Bu duruma uygun olan seçenek A seçeneğidir.
Bu nedenle doğru cevabı A seçeneğidir.
5. Bitki yaprağından alınan parçaların içersine DNA dizilimi değıştirilmiş bakteriler eklenmiştir. Eklenen bakteriler bitki hücrelerine istenilen dayanıklılık genlerini aktaracaktır. Gen aktarımı yapılan bitki yapraklarından üretilen yeni bitkilerin gen yapısı başlangıçtaki bitkiden farklıdır. Genetiğı değıştirilen bitkiler yaprak hücrelerinden üretilmiş olsa da bu bitkilerden ilerde oluşacak tohumların da genetik yapısı değışmiş olacaktır. Bu nedenle A seçeneğindeki ifade yanlıştır.
Bu yüzden cevap A olmalıdır.
6. Düzgün ve dikey olarak kesilerek parçalara ayrılan pasta dilimleri tabaklara eşit büyüklükte basınç uygular. Kesilen dilimlerin ağırlıkları ile taban yüzeyleri orantılı büyüklükte olacağı için her birinin tabağı uyguladığı basınçların büyüklükleri eşittir. Tabakların masa yüzeyine uyguladığı basınçlar eşit olmaz. Çünkü tabağın toplam ağırlığını tabağın taban alanına bölmemiz gerektiğı için büyük parçanın koyulduğı tabak masaya daha çok basınç uygulayacaktır.
Yani cevap B olmalıdır.
7. Musluklar açıldığında sıvı hareketi basıncın büyük olduğu taraftan küçük olduğu tarafa doğru olacaktır. Bu durumda 1 numaralı kapta K sıvısının bulunduğu koldaki sıvı basıncı daha büyük olmalı ki sıvı akışı okla gösterilen yönde oluşsun. Bu nedenle B seçeneğindeki ifade yanlış olurken diğerk seçeneklerdeki ifadeler doğru olacaktır.
Yani cevap B olmalıdır.

8. Etkinlik için anlatılan maddeler doğrultusunda 10 numaralı kartı çeken Mesut kartının numarasına 1 ekleyerek 11 numaralı elementten oyuna başlayacaktır. 11 numaralı element Na (sodyum)'dur. Sodyumdan başlanarak sağa doğru ilerlenirse 3 metal (Na, Mg, Al), 1 yarı metal (Si) ve 3 tane de ametal (P, S, Cl) elementi üzerinden geçilir.
Doğru cevap D seçeneğidir.
9. Katı halde olan X bileşiği ısıtıldığında kimyasal tepkime gerçekleşmiş ve X bileşiğinden oksijen gazı çıkmış olmalıdır. Musluk açıldığında oksijen dışarı çıkarak yanan mumun parlamasını sağlamıştır. Kimyasal tepkime olduğu için X bileşiğinin bağları kırılmıştır fakat tepkime sırasında X bileşiğinin bütün atomları oksijen atomuna dönüşmemiştir. Sadece bileşiğin yapısında bulunan oksijen atomları serbest hale gelmiştir. Bu nedenle kapta başka maddeler bulunacağı için oksijenin kütlesi X bileşiğinin kütlesinden daha az olmalıdır.
Cevap A olmalıdır.
10. X sıvısının üzerine Y sıvısı ilave edilmiş ve pH değeri artış göstermiştir. Eğer grafikteki c değeri 7'den büyük bir değer ise eklenen Y sıvısı mutlaka baz olmalıdır. Çünkü madde X sıvısının üzerine eklendiğinde pH değerinde artış olmuş ve baz aralığına çıkmıştır. Bu durumda X asit, baz veya nötr bir madde olabilir. X sıvısı için kesin bir yargıya varılamaz.
Cevap A'dır.
11. Özdeş kumaş parçaları, eşit miktarda ve sıcaklıkları aynı olan X ve Y sıvıları dökülerek ısıtılmıştır. Kurumaya bırakıldıklarında Y sıvısının buharlaşması daha kısa sürdüğü için eşit kütle ve sıcaklıkta alınan X ve Y sıvılarında Y'nin tamamen buhar hale geçirilmesi için gereken ısı miktarı X sıvısına verilecek ısıdan kesinlikle daha az olacaktır. Sıvıların kaynama noktaları ve buharlaşma ısılarının büyüklüğü hakkında kesin hüküm verilemez.
Bu yüzden cevap A olmalıdır.
12. İlk sıcaklığı bilinmeyen bir miktar buzun üzerine 20 °C'de bir miktar su eklenmiştir. Buzun önce sıcaklığı erime sıcaklığına gelmiş(0-t₁ aralığı), sonra buzun bir kısmı erimiş ve buz kütlesi azalmıştır(t₁-t₂ aralığı). Son durumda kapta su ile birlikte 0 °C'de 25 g buz bulunduğu için suyun kütlesi mutlaka artmıştır.
Bu nedenle cevap D seçeneğidir.
13. Dengede tutulan sistemde L cisminin bağlı olduğu makara hareketli, diğer makaralar sabit makaradır. Bu nedenle sistem serbest bırakıldığında dengede kalmaz ve K cismi aşağı, L cismi ise yukarı hareket etmeye başlar. L hareketli makaraya bağlı olduğu için K cisminin aldığı yolun yarısı kadar yol alır. Cisimler K cismi yere inene kadar hareket edeceği için bütün öncüller doğru olur. **Cevap D olmalıdır.**
14. Verilen çıkırcık ve eğik düzlem sistemleri incelendiğinde cisimlerin ağırlıkları arasında $K = 2L$ ve $K = M/3$ eşitlikleri olduğu görülür.



D seçeneğindeki düzenekte yukarıdaki gibi bir eşitlik sağlanamadığı için sistem şekilde gösterildiği gibi dengede duramaz. Sistemin M cismi tarafına doğru dengesi bozulur..

Bu nedenle sorunun doğru cevabı D olmalıdır.

15. Göl suyuna yakında kurulan bir fabrikadan kimyasal atık karışmakta ve karışan bu atık gölde yaşayan bütün canlıların yaşamını olumsuz etkilemektedir. Atık maddenin göle karışması devam ederse bütün canlılar bundan olumsuz etkilenecektir. Atık maddenin en fazla biyolojik birikim gösterdiği canlı besin zincirinin en üst basamağında olan canlılardır. Atık madde birikimi gölde yaşayan mikroskobik yapıllı planktonları olumlu etkilemeyeceği için bu canlıların sayılarında artış beklenemez.

Yani cevap C olmalıdır.

16. Öğrenci hazırladığı düzeneklerle ışık şiddetinin ve ışığın renginin fotosentez hızına etkisini gözlemlemek istemektedir. İki farklı değişkenin etkisini aynı anda gözleyemez. Fakat I. ortamda sarı ışık yayan feneri, II. ortamda ise mor ışık yayan feneri açık tutarsa ortamda oluşan oksijen miktarının ışık rengine bağlı olarak farklı oluştuğunu görecektir.
Yani cevap C olmalıdır.
17. Karbon döngüsüne ait bir şema verilmiştir. Şema dikkatli bir şekilde incelendiğinde A, C ve D seçeneklerindeki yargılara ulaşılabilir. Kömür ve petrol gibi fosil yakıtlar küresel ısınmayı arttırır fakat karbon döngüsünü olumsuz etkilemez. Fosil yakıtların yakılması karbonun doğada döngüsünün bir parçasıdır.
Bu nedenle cevap B olacaktır.
18. Yün kazağa sürtülen plastik tarak negatif yüklenecektir. Negatif yüklü bir tarak yük durumu bilinmeyen bir K cismine dokundurulursa K cisminin yük değişimi D seçeneğinde verilen şekildeki gibi olabilir. Dokundurulan cisimler zıt yüklü olursa son durumda her ikisi de nötr hale gelebilir, fakat aynı cins yüke sahip iseler nötr olamazlar. D seçeneğindeki cisimde pozitif yüklü olan K cismi negatif yüklü hale gelmiştir. Çünkü taraktan K cismine negatif yükler geçmiştir.
Sorunun doğru cevabı D seçeneğidir.
19. Pozitif yüklü elektroskoba cisim yaklaştırıldığında yapraklar daha da açıldığına göre cisim de pozitif yüklü olmalıdır. Bu sırada yapraklardaki negatif yüklerin bir kısmı pozitif yüklü cisim tarafından çekildiği için topuza doğru hareket etmiştir. Yaklaştırılan cisim pozitif yüklü olduğundan topraklama yapıldığında fazlalık yükler toprağa geçmez, topraktan cisme negatif yük gelir. Son durumda topraklama nedeniyle cisim ve elektroskop nötr hale gelmiştir. Arda, Kerem ve Rana'nın yorumları doğrudur.
Bu yüzden doğru cevap D olmalıdır.
20. Jeotermal santrallerde yer altından çıkan sıcak suyun buhar gücünden yararlanılarak elektrik üretilmektedir. Buharın türbinleri döndürmesi sırasında kinetik enerji, kinetik enerjiden de jeneratörlerde elektrik enerjisi elde edilir. Yenilenebilir bir enerji türü olan jeotermal enerji, küresel ısınmayı azaltır fakat sadece fay hatlarının bulunduğu sıcak su kaynakları üzerine kurulabilir.
Bu nedenle sorunun doğru cevabı C seçeneğidir.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 4.DENEME ÇÖZÜMLERİ

- 1- Metinde numaralanan iletişim sözcüğünün anlamı son nclde verildiğİ için
Cevap:B
- 2- Selin'in kullandığı atasözü ve anlamı yanlış olduğ için
Cevap:C
- 3- D şıkkında özel isimle birlikte kullanılan saygı sözüne gelen ek kesme işaretiyle ayrılmıştır.
Cevap:D
- 4- İkinci cümle amaç-sonuç cümlesidir. Bu cümlenin olduğ bölüm boyanırsa
Cevap:A olur.
- 5- Cümleler ve örnekler eşleştirildiğinde
C şıkkının doğru olduğ görülür.
- 6- Birinci soruya A şıkkı, ikinci soruya B şıkkı, üçüncü soruya C şıkkı cevap olur.
D şıkkı boşta kalır.
- 7- nclde verilenler görsele uyarlandığında gln birinci sümbülün ikinci iek olduğ ortaya çıkar.
Cevap:B olur.
- 8- Verilen cümleler kış uykusu ile normal bir uyku karşılaştırmaktadır.
Buna en uygun D şıkkında verilmiştir.
- 9- Salih'in cevabı duygusal bir cevaptan çok iyimser bir cevap olduğ için turuncu şapkaya uygun bir cevap olmuştur.
Cevap:D
- 10- Ali ile Mehmet aynı dalda katıldığı için ve her daldan iki ğrenci katılabileceğİ için Ali yarışmaya kompozisyon dalında katılamaz çünkü bu dalda Aslı katılmıştır.
Cevap:D
- 11- A ve D şıkları enerji verimliliğİ öncülüne uymadığından elenir. B ve C şıkları gürültü emisyonu ve toplam depolama hacmi bakımından karşılaştırıldığında
C şıkkı cevap olur.

12- Cümlede bir müzik grubundan bahsettiği için D şıkkında söylenen yargıya ulaşabiliriz.

Cevap:D

13- Öncüllerde makalenin özellikleri verilmiştir. C şıkkı güncel bir konuda yazılan bir köşe yazısı olduğu için

Cevap:C

14- Metinde öfkenin kişinin lehine kullanılmasına dair bir bilgi olmadığı için

Cevap C olur.

15- Görsellere baktığımızda ilk görselde kitap okuyanın zihninin gelişmesi, ikinci görselde kelime dağarcığının gelişmesi ve son görselde hayal gücünün gelişmesi vurgulanıyor.

Bunların tamamını D şıkkında buluyoruz.

16- Metinde Türk edebiyatının her geçen gün kötüye gittiği anlatılmamıştır.

Cevap:C

17- Soruda verilen cümle IV. numaralı yere getirildiğinde önceki ve sonraki cümleyle bağlantı sağlandığı için

Cevap:D

18- Metin bir düşünceye karşı tartışmacı anlatım tekniğiyle yazılmıştır.

Bunu da A şıkkı vermektedir.

19- II. cümlede ay adının yazımında, dördüncü cümlede ise yer adının yazımında yanlışlık yapılmıştır. Oysa bu cümlelerin açıklamalarında bu konuya değinilmemiştir.

Cevap:D

20- Şiirde çoban çeşmesinin seslenmesi ile kişileştirme yapılmıştır.

Bu da B şıkkında verilmiştir.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

NKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 4.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Misak-ı Milli'nin verilen karalarında Boğazlar ile ilgili madde yoktur. Kapitülasyonlar, Milli sınırlar ve Azınlık Hakları ile ilgili çıkarımlar yapıldığı için
Doğru cevap B olur.
2. Onikiler grubunun kurtuluş için ant içmesi I. Öncln, silah ve asker sayısını artırmaya çalışması II. Öncln, posta müdürü Arif Bey'i telgraf merkezi açılmasına ikna etmeleri III. Öncln göstergesidir.
Doğru cevap A olur.
3. Görsellerde yer alan bilgilerde sadece yerli aydınlardan bahsedildiği için Mustafa Kemal için "Yerli ve yabancı birçok aydının fikirlerinden istifade etmiştir." ifadesinin kullanılması doğru olmaz. II, III ve IV. Öncllerdeki bilgilere ulaşılmaktadır.
Doğru cevap C olur.
4. "Bölgesel olan ve dağınık durumda bulunan direniş ruhu bir çatı altında toplandı." ifadesi ile A seçeneğine; "Daha önce Erzurum Kongresi'nde belirtilen tam bağımsızlık amacı bir kez daha vurgulandı." ifadesi ile C seçeneğine; "Millî Mücadele'nin halka doğru bir şekilde anlatılması için basının gücünden faydalanılması kararı alındı." ifadesi ile D seçeneğine ulaşılır.
Doğru cevap B olur.
5. Yunan Ordusunun Sakarya ve Büyük Taarruzda mağlup edilmesi I ve II. Öncüllerin kanıtıdır. Savaşlar sonunda yapılan antlaşmalardan bahsedilmediği için III. Öncle ulaşamaz. IV. Öncle de ulaşılabilindiği için
Doğru cevap B olur.
6. Atatürk döneminde Serbest Cumhuriyet Fırkası, Cumhuriyet Halk Fırkası ve Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kurulmuştur.
Doğru cevap C olur.
7. Verilen bilgilerde eğitim ve kültür alanında akılcı ve bilimsel bir anlayışa geçildiğine ulaşamaz. Çünkü yapılan yenilikler toplumsal alanla ilgili olup eğitim ve kültür alanına ilgili değildir.
Doğru cevap B olur.
8. Verilen bilgilerde Türkiye ile ilgili çıkarım yapılmasına neden olacak bir ifade yoktur. Uçak ve tank gibi savaş aletlerinin ilk kez kullanıldığı yer II. Dünya Savaşı olmadığından IV. Öncül doğru değildir. Hangi bilgilere ulaşamaz diye sorulduğu için
Doğru cevap D olur.
9. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile yabancı okulların tamamının faaliyetine son verilmemiş, sadece Türk kanunlarına uymayı kabul etmeyen yabancı okullar kapatılmıştır.
Doğru cevap C olur.
10. Verilen bilgilerde Avrupa toplumu ile her alanda uyum sağlandığına ulaşamaz. Çünkü yapılan yenilikler ekonomi alanı ile alakalıdır.
Doğru cevap B olur.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

4.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda verilen ayetten hareketle öncüllerde verilen Allah'ın (c.c.) sıfatlarından hangilerine ulaşılabileceği sorulmuştur. Ayet kader kapsamı içinde sadece kudret sıfatlarını içerir. Cevap Yalnız III olmalıdır.
CEVAP: D
2. Soruda hazırlanan afiştaki bilgiler doğrultusunda seçeneklerdeki ayetlerden hangisinin afişe uygun olmadığı sorulmuştur. A seçeneğindeki ayet afiştaki bilgilerle uyumsuz. Doğru cevap A seçeneğidir.
CEVAP: A
3. Soruda verilen ayette vurgulanan ana yargı sorulmaktadır. A seçeneğinde yer alan "Müslümanların paylaşma ve yardımlaşmaya önem vermesi yargısı istenen cevaptır. Doğru seçenek A seçeneğidir.
CEVAP: A
4. Soruda Osmanlı Devleti zamanındaki toplumsal yardım uygulamalarına örnek verilmiş ve bu uygulamanın seçeneklerdeki hangi toplumsal faydaya örnek olarak verilemeyeceği sorulmuştur. Doğru cevap B seçeneğidir. Çünkü bireysel faydadır.
CEVAP: B
5. Verilen tabloda bulunan bulmacada boş bırakılan yerlerin tamamlanarak tanımlara uygun kavramların bulunması istenmiş, seçenek tabloda da hangi tanım hangi kavramla eşleşmişse yerleştirilmenin seçilmesi amaçlanmıştır. C seçeneği doğru yerleştirmeyi göstermektedir.
CEVAP: C
6. Soruda Hz Yusuf (as) ile ilgili bir anlatıma gidilmiş ve Bu kıssadan hareketle, verilen öncüllerden hangilerine ulaşılabileceği sorulmuştur. I, II ve III numaralı öncüllere ulaşılaağı için doğru cevap D seçeneğidir.
CEVAP: D
7. Soruda verilen metinde yer alan altı çizili hadisin Peygamberimizin (s.a.v.) hangi özelliğini vurguladığı sorulmuştur. C seçeneği vurgulanan özelliği belirtir.
CEVAP: C
8. Soruda verilen örnek olayda Peygamberimizin (s.a.v.) yaşadığı bir olay karşısında cesaretli davranmasına vurgu yapılmıştır. D seçeneği doğrudur.
CEVAP: D
9. Soruda verilen öncüllerden hangilerinin Kur'an-ı Kerim'in özelliklerinden olmadığı sorulmuş yanış özelliklerin bulunması istenmiştir. B seçeneği yanış özelliklerdir.
CEVAP: B
10. Soruda verilen ayette altı çizili olarak verilen Furkan isminin anlamının ne olduğu sorulmaktadır. Furkan ismi "İyi ile kötüyü, doğru ile yanışı ayıran anlamına gelmektedir. Doğru cevap A seçeneğidir.
CEVAP: A

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE 4.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde doğru olan seçenek sorgulanıyor. Grafiklere baktığımızda C şıkında: Adults enjoy trying sports during the holiday less than teens. = Yetişkinler tatildeyken gençlerden daha az spor denemekten hoşlanırlar. İfadesi doğrudur. Çünkü gençler %40 ama yetişkinler %5 olarak ifade edilmiş.
Cevap: C
2. Soru kökünde cevabı olmayan seçenek sorgulanıyor. Metne baktığımızda Wilhelmin nerde doğduğu ile alakalı her hangi bir bilgi yok. Yani A şıkının cevabı yoktur.
Cevap: A
3. Soru kökünde Jane'in Mary'e sormadığı soru sorgulanıyor. B şıkında: Where will it happen? = Nerde olacak? sorusunun cevabı olmadığı için bu soruyu sormamıştır.
Cevap: B
4. Soru kökünde Arya ve Clara'nın beraber yapmaktan hoşlandığı aktivite sorgulanıyor. Water sports ile windsurf aynı doğrultudaki ifadelerdir.
Cevap: B
5. Soru kökünde insanların internet alışkanlıkları sorgulanıyor. Buna göre sırayla Eric interneti iletişim için, Brian okul ödevlerini yapmak için, Nash eğlence için ve Colin seyahat ayarlamaları için kullanıyor. Buna göre cevap D şıkkıdır.
Cevap: D
6. Soru kökünde metin için en iyi başlık nedir diye sorgulanıyor. Metne baktığımızda Akıllı telefonların hem avantaj hem de dezavantajları anlatılıyor. B şıkındaki Pros: avantaj, Cons ise dezavantajdır.
Cevap: B
7. Soru kökünde kurallara uymayan ifade sorgulanıyor. Kurallara baktığımızda "konuşmadan önce parmağını kaldır" ifadesi yer alıyor. D şıkında parmağımı kaldırmadan önce konuşurum. ifadesi uygun değildir.
Cevap: D
8. Soru gerekli olmayan alet sorgulanıyor. A şıkı: peeler, B şıkı: knife, C şıkı: bowl, D şıkı: pan Buna göre A şıkı konuşmalarda yer almamaktadır.
Cevap: A
9. Soru kökünde Mark'ı tanımlayan en iyi sıfat sorgulanmaktadır. Mark eşyalarını arkadaşlarıyla paylaşır. İfadesiyle generous (cömert) ifadesine; arkadaşlarıyla iyi geçinir ifadesinden easygoing (uyumlu) ifadesine ulaşırız.
Cevap: B
10. Soru kökünde yanlış olan seçenek sorgulanıyor. Metinde: We have different hobbies and interests. = Bizim farklı hobilerimiz ve ilgilerimiz var. ifadesi yer alıyor. Ama C şıkında: They have lots of things in common. Onların pekçok ortak noktası vardır. denilmiş.
Cevap: C

4. KAMP DENEME MATEMATİK GÖRÜMLERİ

①

$$EBOB(36, 144) = 48$$

Herer uzerileleri 48'in bölükleri olmaktadır.

48'in 20 den büyük en büyük bölük 16'dır.

$$36 \div 16 = 6 \quad 6 + 9 = 15$$

$$144 \div 16 = 9$$

Cevap B seçeneğidir.

②

	<u>Doktor</u>	<u>Hemşire</u>	<u>Hasta</u>
5. kat	49	36	78
4. kat	25	12	60
3. kat	32	44	66
2. kat	9	28	42
1. kat	16	20	30
	<u>+</u> 131	<u>+</u> 140	<u>+</u> 276

(1 oşak caran)

(3 oşak caran)

(3 oşak caran)

Cevap A seçeneğidir.

③

<u>1. depo</u>	<u>2. depo</u>	<u>3. depo</u>
2.1.3 = 6m ³	3.2.5 = 30m ³	1.2.3 = 6m ³
6000 L $\cdot \frac{12,5}{100}$	30.000 L $\cdot \frac{25}{100}$	6000 L $\cdot \frac{25}{100}$
750 L	7500 L	1500 L

$$\text{Toplam} = 9750 \text{ L} = 9750 \cdot 10^3 \text{ mL}$$

$$9,75 \cdot 10^6 \text{ mL dir.}$$

Cevap B seçeneğidir.

④

Karşıllık yollar

$$32^5 - 16^7 \rightarrow 2^{25} - 2^{28}$$

$$8^8 - 4^{12} \rightarrow 2^{24} - 2^{24}$$

$$2^{30} - 64^3 \rightarrow 2^{30} - 2^{18}$$

$$1. oşak \rightarrow 2^{24} \cdot 2^{24} = 2^{48}$$

$$2. oşak \rightarrow \frac{2^{30}}{2^{18}} = 2^{12}$$

$$2^{48} \cdot 2^{12} = 2^{60} = 4^{30}$$

Cevap B seçeneğidir.

⑤

$$\sqrt{800} - \sqrt{200} = 20\sqrt{2} - 10\sqrt{2} = 10\sqrt{2}$$

3. oşakın yarıçapı 10\sqrt{2}'den büyük olmalı. En az 15cm olmalı.

$$\sqrt{800} - \sqrt{128} = 20\sqrt{2} - 8\sqrt{2} = 12\sqrt{2}$$

2. oşakın yarıçapı 12\sqrt{2}'den büyük olmalı. En fazla 16 olabilir.

$$15 + 16 = 31$$

Cevap C seçeneğidir.

⑥

Başlangıç 1. oşak 2. oşak

$$\text{Bir kare} 25\text{cm} \quad 100 + 26 = 126 \quad 126 + 4 = 130$$

$$\text{Çevre} = 25 \cdot 4 = 100\text{cm}$$

$$100 \cdot \frac{30}{100} = 30, \quad 100 + 30 = 130$$

Cevap A seçeneğidir.

7

Ağır	Sat	mevye sürü
80	160	120
40	40	40
2k	4k	3k

Denklem:

$$50.4k + 40.3k + 100.2k = 520$$

$$520k = 520$$

$$k=1$$

Solu

Ağır	Sat	Mevye sürü
$100 \cdot \frac{25}{100}$	$50 \cdot \frac{20}{100}$	$40 \cdot \frac{25}{100}$
25	10	10
$25 \cdot 2 = 50$	$10 \cdot 4 = 40$	$10 \cdot 3 = 30$
$360 \cdot \frac{50}{540}$	$360 \cdot \frac{40}{540}$	$360 \cdot \frac{30}{540}$
100°	160°	100°

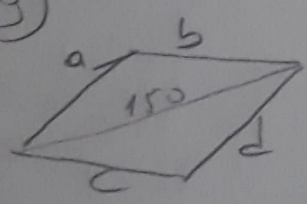
Çarpı 136000

8

$$\begin{aligned}
 & \text{2013} \quad \text{2020} \\
 & 150 \cdot xy \quad 200 \cdot (xy - y^2) \\
 & 150xy + 200xy - 200y^2 \\
 & 350xy - 200y^2 \\
 & 50y(7x - 4y)
 \end{aligned}$$

Çarpı 14000

9

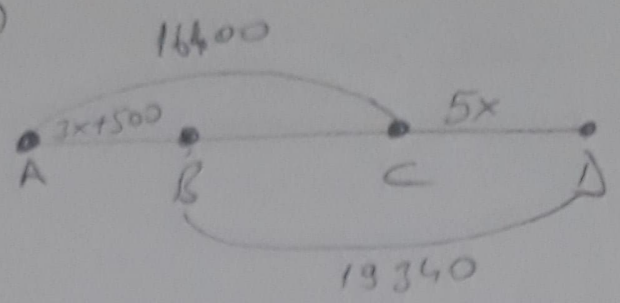


$$\begin{aligned}
 a+b &> 150 \\
 c+d &> 150 \\
 a+b+c+d &> 300
 \end{aligned}$$

en az 301 cm dir.

Çarpı 136000

10



$$16400 + 5x = 3x + 500 + 19340$$

$$2x = 3440$$

$$x = 1720$$

$$\text{Yolun uzunluğu} = 16400 + 5 \cdot 1720$$

$$= 25000 \text{ m}$$

$$= 25 \text{ km}$$

11

All

$$\frac{40}{100} = \frac{60}{x}$$

$$x = 150$$

Çarpı 136000

$$\frac{60}{x} = \frac{25}{100}$$

$$x = 80$$

$$150 + 60 + 80 = 290$$

12

$$\begin{array}{r}
 4,5 \quad 6 \\
 12 \quad x \\
 \hline
 \end{array}$$

$$x = \frac{6 \cdot 12}{4,5} = 16$$

$$\begin{array}{r}
 4,5 \quad 6 \\
 18 \quad x \\
 \hline
 \end{array}$$

$$x = 24$$

$$\text{Mavi kâğıdın ölçüleri} = 6, 16, 24$$

$$\text{Alan} = 2 \cdot (6 \cdot 16 + 6 \cdot 24 + 16 \cdot 24)$$

$$= 2 \cdot 624$$

$$= 1248 \text{ cm}^2$$

Çarpı 136000

13

- 1. durum $\sqrt{10} + (-\sqrt{40}) = -\sqrt{10}$
- 2. durum $15\sqrt{8} \div 3\sqrt{8} = 5$
- 3. durum $3\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{20} = 60$

Cevap B seçilmiştir.

14

4 porca 8 yüt vardır.
Yüzlerin birinde 5 harf
vardır. $\frac{1}{8}$ olur.

Cevap C seçilmiştir.

15

$$4x \cdot 3x - 16y \cdot 7$$
$$36x^2 - 112y^2$$
$$4(9x^2 - 28y^2)$$
$$4(3x+7y)(3x-7y)$$

Cevap B seçilmiştir.

16

Satışlar	Satış 2.00	Satış 8.00	Satış 9.00
40.000	40.000	38.500	34.000
40.000	-1.500	-4.500	-4.500
40.000	38.500	34.000	29.500
			110.000
			33.500

Satış 09.00 da Satış 07.00'de
göre az yatarak olur.

Cevap C seçilmiştir.

17

Elma

$$5 - 5 \cdot \frac{20}{100} = 4$$

Muz

$$10 - 10 \cdot \frac{50}{100} = 5$$

Potates

$$4 - 4 \cdot \frac{10}{100} = 3,6$$

Portakal

Cevap C seçilmiştir.

$$4 - 4 \cdot \frac{40}{100} = 2,4$$

18

- 10. soru 252 br
- 15. soru $\sqrt{13}$ br
- 21. soru 5 br
- 28. soru $4\sqrt{2}$ br

Cevap C seçilmiştir.

19

03.00	12.00
+ 1.40	- 4.40
4.40	7.20

Cevap B seçilmiştir.

20

$$1.8 + 1.5$$

$$4\sqrt{3}^2 = \sqrt{27}^2 + x^2$$
$$48 = 27 + x^2$$
$$x = 5$$

$$5 - 12 - 13$$

2.5.11

$$a^2 = 4^2 + 8\sqrt{2}$$

$$a^2 = 16 + 128$$

$$a^2 = 144$$

$$a = 12$$

$$4 - 8\sqrt{2} - (12)$$

3.5.11

5-12-13 triangle.

$$b^2 = 2\sqrt{13}^2 + 12^2$$

$$b^2 = 52 + 144$$

$$b^2 = 196$$

$$b = 14$$

$$12 - 2\sqrt{13} - (14)$$

ceap & seceneridur

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 4.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen imsakiyelere göre X şehrinde gündüz süreleri ortalama 14 saat 10 dakika, Y şehrinde 17 saat 15 dakika, Z şehrinde ise 12 saat 40 dakikadır. Nisan ayında Kuzey Yarım Küre’de ilkbahar mevsimi yaşanır gündüz süreleri gece sürelerinden uzundur, Güney Yarım Küre’de ise sonbahar mevsimi yaşanır ve gece süreleri gündüz sürelerinden uzundur. Ekvatora yakın olan yerlerde gece – gündüz süreleri yılın her günü birbirine yakındır. Ayrıca ilkbahar ve yaz mevsiminde Kuzey Yarım Küre’de Ekvatordan Kutuplara gidildikçe gündüz süreleri uzar. Bu durumda X,Y ve Z şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları B seçeneğindeki gibi olabilir.

Doğru Cevap B şıkkıdır

2. Haritada Türkiye’nin yıllık ortalama yağış miktarları verilmiştir. Bu harita meteorolojik veriler kullanılarak klimatologlar tarafından hazırlanmıştır. Renklere göre yağış miktarları incelendiğinde kıyı kesimlerde ortalama yağış miktarı 600mm üzerindedir. Ülke genelinde yıllık ortalama yağış oranları verilmiştir, bu verilere göre ülkenin her tarafı her mevsim yağışlıdır diyemeyiz

Doğru Cevap C şıkkıdır

3. 3 numaralı bireyin ebeveynlerinden biri hasta olduğu için kesinlikle taşıyıcıdır ve taşıyıcı biriyle evlenirse çocukları %25 olasılıkla hasta doğabilir. 2 numaralı bireyin ebeveynlerinden biri hasta olduğundan 2 numaralı birey kesinlikle taşıyıcıdır. 2 numaralı bireyin ebeveynlerinden biri hasta olduğundan, hasta olan ebeveynden kesinlikle hastalık genini almıştır, hasta olmadığına göre diğer ebeveyni olan 1 numaralı bireyden sağlıklı gen almıştır. 3 ve 4 numaralı bireyler hasta olan ebeveynlerinden dolayı kesinlikle taşıyıcıdırlar ve evlenirlerse çocukları %25 olasılıkla hasta doğabilir.

Doğru Cevap D şıkkıdır

4. Yapılan deneyde tüy renkleri farklı olan eşit sayıda fare farklı bölgelere bırakılmıştır. Farklı bölgelerdeki sayıları tabloda verilmiştir. Nesillerin devamında sadece çevresel koşullar değil genetik faktörlerde etkilidir. Beyaz farelerin 1. Bölgede daha fazla üremelerinin nedeni karlı bölgede kamufle olup düşmanlarından korunmuş olabilirler. Aynı bölgede tek bir canlı türü incelendiğinden C seçeneği deneyden çıkarılacak sonuç olamaz. Varyasyon tür içi çeşitliliktir kahverengi farelerin 2. Bölgede sayılarının azalmasının nedeni varyasyonla açıklanamaz.

Doğru Cevap B şıkkıdır

5. Kaplardaki sıvıların yoğunlukları aynı olduğundan sıvı basıncı derinlikler karşılaştırılarak açıklanabilir. Vanalar açılmadan önce X noktasındaki derinlik 4, Y ve Z noktalarındaki derinlik ise 2’dir. Vanalar açıldığında daha yukarıda duran kaptaki sıvı diğer iki kaba sıvı dengesi sağlanıncaya kadar akacaktır. Son durumda X noktasındaki sıvı derinliği 2 Y ve Z noktalarında sıvı derinliği 4 olacaktır. Buna göre uygun grafikler C seçeneğinde doğru verilmiştir.

Doğru Cevap C şıkkıdır

6. Balon jojeye sıcak su koyup beklettiğimizde kap ısınır içindeki suyu döktüğümüzde kap içindeki gaz ısınarak yükselir ve kaptan ayrılır bu durumda kaptaki gaz basıncı azalır. Boş jojeye pipetli tıpa yerleştirilerek ters çevirip içi sıvı dolu balon jojeye tuttuğumuzda açık hava basıncı üstteki balon jojenin içindeki gaz basıncından büyük olduğundan suyu yukarıya doğru iter ve sıvı üstteki balon jojeye dolar. Bu olay üstteki kabın içindeki gaz basıncı atmosfer basıncına eşit oluncaya kadar devam eder.

Doğru Cevap A şıkkıdır

7. D elementi 2. Periyot 8A grubu elementidir ve elektron dağılımında son katmanında 8 elektron bulunur. Z elementinin son katmanındaki elektron sayısı D ile aynı olduğundan Z'nin son katmanında da 8 elektron bulunur. Tabloda verilen boşluklarda sadece D'nin hemen altında bulunan elementin son katmanında 8 elektron vardır. O elementte 3. Periyot 8A grubu elementidir. Diğer bilgiler doğru olabilir ama doğruluğu kesin değildir.

Doğru Cevap C şıkkıdır

8. Verilen kimyasal tepkime ve grafiğe göre 2 kırmızı molekül ile 1 mavi molekül bir araya gelerek 2 tane su molekülü oluşturmuştur. Bize verilen moleküllerle özel ortamda su oluşturulmak istendiğinde 2 kırmızı moleküle 1 mavi molekül bir araya gelip 2 tane su molekülü oluşturulur. Bu durumda 1 mavi molekül kapta artar. 6 molekül kırmızı ile 3 molekül mavi tepkimeye girer. 2 molekül su 36gr'dır. Tepkime sonunda 6 molekül su oluşacağından 108 gr madde oluşur. 1 mavi molekül artmıştı oda grafiğe göre 32 gramdır.

Doğru Cevap D şıkkıdır

9. Petrokimya sektöründe ilk faaliyetler 1960-1970'lerde başlamıştır. A yanlış. 1984 yılından itibaren kimya sanayi dış pazara açılmıştır, ham madde ihtiyacında kendine yetebilmiş sonucuna varamayız. B' de yanlış. Türkiye'de sanayinin gelişimi 1960-1970 yıllarında olmuştur Osmanlı döneminde değil. C'de yanlış. Cumhuriyetin ilanından sonra kimyasal madde üreten tesis sayısı artmıştır. D doğru

Doğru Cevap D şıkkıdır

10. X,Y ve Z sıvılarından biri asit biri baz biri de saf sudur. Yapılan deneyler sonucunda çizilen grafiklere göre Y saf su (grafik 7'den başlamış), Z baz (grafik 7'den büyük bir noktada başlayıp 7'ye kadar inmemiş), X'de asittir. Bu durumda X metal kapta Z'de cam kapta saklanmamalıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır

11. Besin ağındaki canlı sayılarının çeşitli nedenlerden dolayı azalması ya da artması diğer canlıları da etkiler. X güneş ışığını kullandığına göre üreticidir. Üreticinin azalması diğer tüm canlıları olumsuz etkiler. T canlısı Z ve Q canlısıyla beslenmektedir. Z canlısının azalması Q üstündeki av olma baskısını arttırır. Z canlısının sayısının artması (Z canlısı Y canlısı ile beslendiğinden) Y canlısını olumsuz etkiler.

Doğru Cevap B şıkkıdır

12. Sıvıların öz ısı değerleri farklıdır. Özdeş ısıtıcılarla hepsi 20 °C'den 70 °C'ye kadar ısıtılmışlar. Z;5, Y;20, X;30 dakikada aynı sıcaklığa ulaşmış. Bu durumda en fazla ısı X'e daha sonra Y'ye en az ısı Z sıvısına verilmiş B şıkkı yanlış. X sıvısının öz ısısı Y'nin yarısı kadardır ancak tabloya göre aynı sıcaklık değişimi için X sıvısına daha fazla ısı verilmiştir bu durumda X'in kütlesi Y'den büyük olmalıdır A şıkkı doğru. Y sıvısına Z'nin 4 katı ısı verilmiştir bunun nedeni özısıdır kütle değil C' yanlış. X ve Z sıvılarının kütleleri eşit olsaydı X'e Z'nin 2 katı ısı verilirdi ama 6 kat fazla ısı verilmiş D'de yanlış.

Doğru Cevap A şıkkıdır

13. K, L ve M katıları özdeş ısıtıcılarla 21 dakika ısıtılmış bu durumda tüm maddeler eşit ısı almıştır II. öncül yanlış. 21 dakika boyunca en az sıcaklık artışı L maddesinde olduğundan öz ısısı en büyük madde L'dir. I. Öncül doğru. L maddesi 21 dakika boyunca hal değiştirmemiştir(sıcaklığın sabit kaldığı zaman aralığı yok) bu durumda erime sıcaklığı 28 dereceden büyüktür. III. Öncül doğru.

Doğru Cevap B şıkkıdır

14. Verilen düzeneklerde P yükünü 60N olarak kabul edersek F1=60N, F2=15N, F3=30N, F4=30N olur. En büyük kuvvet kazancı 2. Düzenekte, en az kuvvet kazancı 1. Düzenektedir. P yükünü hangi basit makineyle 10m yukarı çıkarırsak çıkaralım yapılan iş aynıdır. Basit makinelerde işten ve enerjiden kazanç yoktur. I. Öncül yanlış. En büyük kuvvet kazancı 2. Düzenekte olduğundan en büyük yol kaybı da 2. Düzenektedir ve aynı yükseğe çıkarılmak istenen P yükü için 2. Düzenekteki ip en fazla çekilmelidir. II. öncül doğru. Kuvvetler arasındaki ilişki $F_1 > F_3 = F_4 > F_2$ şeklinde olduğundan III. Öncülde yanlıştır.

Doğru Cevap A şıkkıdır

15. Vinç sisteminde vinci yere bağlayan kule destek noktasıdır. Ağırlığın olduğu kol yük kolu, halat sisteminin olduğu kol kuvvet kolu olarak düşünülebilir bu durumda çift taraflı bir kaldıraç örneğidir I. Öncül doğru. Kaldıraçlarda yük çarpı yük kolu, kuvvet çarpı kuvvet koluna eşit olduğundan halat sistemi sağa kaydırılırsa ağırlığı dengelemek için yük miktarı azaltılmalıdır. II. öncül doğru. Yine kaldıraçların çalışma sistemine göre daha ağır yükleri denge bozulmadan taşımak için halat sistemi kuleye yaklaştırılmalıdır. III. Öncül doğru.

Doğru Cevap D şıkkıdır

16. Görselde verilen ip sarma makinesinin kol kısmında çıkırcık, A -B-C olarak adlandırılan bölümlerinde ise dişliler kullanılmıştır. Dişli çarklar hareketin yönünü ve hızını değiştirerek iş yapma kolaylığı sağlar I. Öncül doğru. Kol kısmında çıkırcık kullanılmış II. öncül de doğru. Basit makinelerde işten ve enerjiden kazanç olmaz III. Öncül yanlış

Doğru Cevap A şıkkıdır

17. Biyokapasite açığı ekolojik ayak izi ile biyolojik kapasite arasındaki farktır ve biyokapasite açığının artması kaynakları olması gerektiğinden daha çok kullandığımız anlamına gelir. A ülkesinde yaşayan insanlar kaynakları daha tasarruflu kullanırlarsa ekolojik ayak izleri azalacağından biyokapasite açıkları da azalır.

Doğru Cevap B şıkkıdır

18. Azot döngüsü ile ilgili verilen görsel ve bilgiler değerlendirildiğinde

- A) Bitkiler azotu topraktan, otcul canlılar ise bitkilerden alır. ✓
- B) Havada serbest halde bulunun azot, canlıların yapısında bileşikler halinde bulunur. ✓
- C) Azot bağlayıcı bakteriler havadaki azotu toprağa aktarır. ✓
- D) Yıldırım olayı havadaki azotu doğrudan bitkinin yapısına katar. × (Yıldırım olayı havadaki azotun toprağa aktarılmasını sağlar bitkiye değil)

Doğru Cevap D şıkkıdır

19. Yüklü cisimler birbirine dokundurulduğunda sadece negatif(-) yükler elektronlar hareket eder, Pozitif yükler(+) protonlar atomun çekirdeğinde olduğundan hareket etmezler. 1. İşlemde (+) K cismi yüklü elektroskoba dokundurulduğunda elektroskobun yaprakları tamamen kapanmış yani elektroskop yük kaybetmiş (+) yükler hareket etmediğinden negatif(-) yükler elektroskoptan K cisminde akmıştır kesinlikle doğru bilgi. 2. İşlem sırasında L cisminde elektroskoba yük akışı olmuştur doğru olabilir ama kesin bilgi değildir. 3. İşlem sırasında M cismi elektroskoba yaklaştırıldığından elektroskobun yük miktarı değişmez. M cismi dokundurulsaydı yapraklar tamamen kapanmazdı çünkü M cismi ile elektroskop aynı cins elektrik yüküyle yüklüdür.

Doğru Cevap C şıkkıdır

20. Jeotermal enerjide yeraltındaki sıcak suyun buhar enerjisinden yararlanılarak elektrik üretilir. Termik santrallerde ise fosil yakıtların yanmasıyla ısıtılan suyun buhar enerjisinden elektrik üretilir.

I. Termik santrallerde kömür, petrol gibi fosil yakıtların yanması sonucunda sera gazları oluştuğundan termik santrallerin bulunduğu bölgede hava kirlilik oranı yüksektir. ✓ (fosil yakıtların yanması sera gazlarının oluşmasına neden olur.

II. Her iki santralde de buhar basıncı hareket enerjisine donuşturulerek elektrik enerjisi elde edilir.✓

III. Jeotermal enerji santrallerinde soğutma kulesinde soğutulan su tekrar yer altına pompalanır.✓ (görselden bu sonuca varılabilir)

Doğru Cevap D şıkkıdır

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Metne göre Cilalı Taş Devri her bölgede farklı zamanlarda görülmüştür ve insanlar ölülerini yaşadıkları yerin dibine gmmemişlerdir.

Cevap:C

2. A şıkkı oldukça, C şıkkı terk edilip, D şıkkı şekillendiğı kelimesinin anlamını verir.

Cevap:B

3. Metne göre özel mülkiyetin başlama sebebi A seçeneğinde verilmiştir.

Cevap:A

4. Metinde yer alan 4 numaralı cümlede bir amaç belirtilmiştir.

Cevap:D

5. Verilen info-grafikte Ayşen Gruda'nın Türk sinemasındaki en iyi kadın oyuncu olduğına dair bilgi yer almamaktadır.

Cevap:D

6. Verilen grafikte yer alan bilgilere göre armut 53 ülkeye ihraç edilirken ayva 46 ülkeye ihraç edilmiştir.

Cevap:D

7. Anlamları verilen deyimlerin doğı sıralaması A seçeneğinde belirtilmiştir.

Cevap:A

8. Tüm kurallara uygun olarak belirlenen şifre C seçeneğinde verilmiştir.

Cevap:C

9. Metinde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken en uygun kelimeler B seçeneğinde verilmiştir.

Cevap:B

10. Metinde bahsedilen bilim adamının özelliğı objektiflik yani nesneliktir.

Cevap:C

11. B seçeneğinde verilen metin bir haber yazısıdır.

Cevap B

12. Beyin fırtınası tekniğinin temel özelliğı probleme dayalı çözüm fikirlerini özgürce ortaya çıkarmaktır.

Cevap A

13. Metinde boş bırakılan yere gelmesi gereken en uygun ifade A seçeneğinde verilmiştir.

Cevap A

14. Tüm hikaye unsurlarının tam ve doğru olarak verildiği seçenek D.

Cevap D

15. Verilen metinde spor yapmanın övgü almayla ilişkisine değinilmemiştir.

Cevap A

16. Kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlelerin sonuna iki nokta konur.

Cevap D

17. Verilen metinde yazım yanlış yapılan sözcüklerin doğru yazımları şöyledir: konservatuvar, birtakım, Kızılay Meydanı, söyleyerek.

Cevap B

18. A şıkında o an için olmamış bir durum olan Uludağ'da olmak var kabul edildiği için

Cevap:A

19. I. ve III. cümleler nesnel, II. cümle öznel olduğu için

Cevap:C

20. Olmak ve olmamak birbirinin zıddı değil olumsuzudur.

Cevap C

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

NKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen bilgilere bakılarak Osmanlı Devlet’indeki eğitim-ğretim faaliyetleri bütünlük içinde yürütüldüğü veya eğitimde birlik olmadığı gibi yorumların yapılması mümkün değildir.
Doğru cevap D olur.
2. Kuva-yı Milliye halkın oluşturduğu direniş kuvvetleri olduğu için 3. kutucuktaki bilgi yanlıştır. Kuva-yı Milliye'nin kaldırılması I. İnönü Savaşı ncesi olduğu için 5. kutucuktaki bilgi yanlıştır. Kuva-y Milliye ihtiyaçlarını halktan karşıladığı için 6. kutucuktaki bilgi yanlıştır. Doğu Cephesi'nde düzenli ordu birlikleri bulunduğu için 7. kutucuktaki bilgi yanlıştır.
Doğru cevap A olur.
3. Sakarya Nehri’ni doğusuna çekilmek zorunda kaldık" ifadesi I. ncln doğru olduğunu gösterir. "Biz bütün yokluklara rağmen ümidimizi yitirmedik. İstiklal Harbini mutlaka kazanacağız." ifadesi II. ncln doğru olduğunu gösterir. "Giyecek, yiyecek, silah ve cephane ihtiyacımız var." ifadesi IV. ncln doğru olduğunu gösterir.
Doğru cevap B olur.
4. Sivas Kongresi'nin ulusal olması kongrede tüm yurdu ilgilendiren, ülke brnlğ doğrultusunda kararlar alındığının göstergesidir. İrade-i Milliye gazetesinin çıkarılması halkın doğru bilgilendirmek için çalışıldığının göstergesidir. Manda ve himayenin reddedilmesi bağımsızlığın koşulsuz ve şartsız kazanılmak istendiğinin göstergesidir. Kurtuluş Savaşı'nın amaç, gerekçe ve yöntemi Amasya Genelgesi'nde belirtildiği için sorunun
Doğru cevap C olur.
5. Verilen bilgilerde TBMM'nin Kurtuluş Savaşı yıllarında kazandığı askeri başarılar ve bu başarılarla bağlı olarak ortaya çıkan siyasi başarılar verilmiştir: Bu bilgiler I, II ve IV. ncllere ulaşmamızı sağlar.
Doğru cevap D olur.
6. Anayasada yer alan "Türkiye Devleti bir cumhuriyettir." ifadesi milli egemenlik kavramının göstergesidir. Yine anayasamızda yer alan "Türkiye Devleti, lkesi ve milleti ile bölünmez bir bütündür." maddesi ise ülke bütünlüğü ve milli birlik ve beraberlik kavramlarının ispatı durumundadır.
Doğru cevap A olur.

7. Atatürk İlkelerinin;
Hiçbir ülkedeki uygulamanın sormadan soruşturmadan uygulamaya koyulan kopyası olmaması (**Taklitçiliğe yer vermeme**)
Hiç biri diğerlerinden ayrı olarak değerlendirilememesi (**Birbirini tamamlama**)
Sadece ülkemizde uygulanmakla kalmamış başka ülkelerde de hayata geçirilmiş olması (**Evrensel olma**)
Toplumsal gereksinimleri doğrultusunda oluşturulması (**Türk toplumunun ihtiyaçlarından doğması**)
Doğru cevap A olur.
8. 9 Eylül 1923'te kurulan Halk Fırkası için Cumhuriyetin ilanı sonrası faaliyete geçtiği ifadesi kullanılamaz. Çünkü Halk Fırkası'nın kuruluşu 9 Eylül 1923'tür. Cumhuriyetin ilanı ise 29 Ekim 1923'tür. Bu nedenle B seçeneğindeki bilgiye ulaşamaz.
Doğru cevap B olur.
9. Yabancı Okullar konusunda başka ülkelerin iç işlerimize karışmasına izin verilmemesi (Tam Bağımsızlık) ; Nüfus Mübadelesi konusunda karşılıklılık anlayışının uygulanması Mütakabiliyet; Musul Sorununun diplomatik açıdan çözümü için olayın Milletler Cemiyetinde görüşülmesinin kabul edilmesi (Barışçılık) ilkelerine uygun hareket edildiğinin göstergesidir.
Doğru cevap C olur.
10. I. Dünya Savaşı sonucunda yenen devletler ile yenilen devletler arasında imzalanan çok ağır antlaşmalar imzalanmıştır. Fakat bu antlaşmalar arasında en ağır antlaşmanın Versay Barış Antlaşması olduğu bilgisine Atatürk'ün değerlendirmelerine bakılarak ulaşamaz.
Doğru cevap C olur.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen dört ayetin “akıl” ve “rızk” konularına göre dağılımını yaptığımız zaman ilk üç ayette “akıl” kavramına vurgu yapıldığını görüyoruz. Son ayette ise “Allah, dilediğine hesapsız rızık verir.” Kısmı ile “rızk” kavramına değinildiğini görüyoruz.
Cevap A şıkkıdır.
2. Verilen ayette kişinin kendi iradesi sonucu seğmiş olduğu iyi ya da kötü davranışından yine kendisinin sorumlu olduğu, başkasının bu seğimlerde herhangi bir baskısının olmadığı yine bireyin seğimlerinde hr olduğu anlaşılmaktadır. Ancak ayette kaderin tanımı ve kaderle ilgili herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
3. Fıtır sadakası fitre olarak bilinir ve hükmü vacip olan bir ibadettir. Fitrenin verilme zamanı ise Ramazan Bayramı namazından öncedir. Bu bilgiler doğru bir şekilde c şıkı ile eşleşmektedir.
Cevap C şıkkıdır.
4. I.numaralı ifade şr olup bulmacada vardır. II. Numaralı ifade kle olup o da bulmacada vardır. III. numaralı ifade zekat olup oda bulmacada bulunmaktadır. Ancak IV. numaralı ifade bulmacada geğmemektedir.
Cevap A şıkkıdır.
5. Verilen paragrafta canın korunma ilkesi üzerinde durulmuştur. A şıkında inkar eden kimselerin ahrette karşılaşacağı durum; B şıkında canın korunma ilkesi; C şıkında yardımlaşma ve infak kavramı; D şıkında bazı fiziksel yasalara örnek olan durumlar anlatılmaktadır.
Cevap B şıkkıdır.
6. I.-II.-IV. Numaralı ifadelerin hepsi doğrudur. Ancak III. numaralı ifadede neslin korunması değil canın korunması öne çıkmaktadır.
Cevap D şıkkıdır.
7. Paragrafta görüldüğü üzere acıma ve şefkat kavramı ile ilgili olan merhamet kavramı öne çıkmaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
8. Anlamı verilen Kureş suresinden Allah’ın (c.c.) sadece Kureş halkına nimet verdiği kesinlikle çıkarılamaz. Bu sebeple
Cevap D şıkkıdır.
9. Metinde ahlak kavramının sözlük anlamları üzerinde durulmaktadır. Ahlakın sözlük anlamları arasında güvenmek bulunmamaktadır. Bu anlam ahlakın temel parçalarından birisidir ama anlamlarından değildir.
Cevap D şıkkıdır.
10. I.-II. Ve IV. numaralı ayetlerde kıssa kavramı öne çıkmaktadır. Ancak III. numaralı ayette Kur’an-ı Kerim’in konularından birisi olan “ibadet” kavram ve örnekleri verilmiştir. Dolayısıyla farklı konu içeren III. numaralı ayet bu olup
Cevap C şıkkıdır.

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru yönergesinde küçük topları yaptıktan sonraki aşamayı bulmamız istenmektedir. "Melt the chocolate" yani çikolatayı eritmek bu aşamadan sonra gelir. Bu ifadeyle örtüşen seçenek C'dir.
DOĞRU CEVAP:C
2. Verilen bilgilere göre hangi ifadenin doğru olduğunu bulmamız gerekir. A seçeneğinde tarih ile ilgili bilginin verildiği söylenmektedir ancak bu yanlıştır. B seçeneğinde aranabilecek bir telefon numarasının olmadığı söylenmektedir. Bu ifade de yanlıştır. C seçeneğinde internetten kamp ile ilgili bilgiye ulaşılacağı söylenmiştir. İnternet adresi verildiği için bu ifade doğrudur. D seçeneğinde kampta su sporuna yer verilmediği söylenmektedir ancak bu ifade de yanlıştır.
DOĞRU CEVAP:C
3. Verilen telefon görüşmesinin amacının ne olduğunu bulmamız istenmektedir. Görüşmede Stacy adlı kişi bir doktordan randevu talep etmektedir. B seçeneğindeki "to make an appointment" ifadesi "randevu almak" anlamına gelmektedir.
DOĞRU CEVAP:B
4. Soru yönergesinde verilen tabloya göre boş bırakılan yeri doğru şekilde tamamlayan seçeneği bulmamız istenmektedir. Konuşma içerisinde Gina, Lucy ile yarın saat 3'e çeyrek kala bir bowling turnuvasına gitmek istediğini söyler. Ancak Lucy bu saatte bir sanat galerisini ziyaret edecektir. Bu gerekçeyle kendisine yapılan teklifi geri çevirmesi gerekir. Bu gerekçe A seçeneğinde verilmiştir.
DOĞRU CEVAP:A
5. Soru yönergesinde verilen açıklamalar içerisindeki tıbbi cihazdan bahseden kişiyi bulmamız gerekmektedir. Maggie katarakt tedavisinde kullanılan bir cihazdan bahsetmektedir. C seçeneğindeki aradığımız cevap olur.
DOĞRU CEVAP:C
6. C seçeneği birinci boşluk için, B seçeneği ikinci boşluk için ve A seçeneği de üçüncü boşluk için uygundur.
DOĞRU CEVAP:D
7. Metin içerisinde hangi konudan bahsedilmediğini bulmamız gerekir. A seçeneğindeki "climate" "iklim" anlamına gelir. Metin içerisinde iklimden bahsedilmiştir. B seçeneğindeki "transportation" ulaşım" anlamına gelmektedir. Bu konuyla ilgili herhangi bir açıklama verilmemiştir. C seçeneğindeki "tourist attractions" "turist çeken yerler" anlamına gelir ve metinde birkaç popüler yerden söz edilmektedir. D seçeneğindeki "accommodation" kelimesi "kalacak yer" anlamına gelmektedir. Metin içerisinde bu konuyla ilgili de bilgi verilmiştir.
DOĞRU CEVAP:B
8. Soru yönergesinde verilen boşluklardan hiçbirini için uygun olmayan seçeneği bulmamız istenmektedir. Birinci boşluk için C seçeneği, ikinci boşluk için D seçeneği ve üçüncü boşluk için de A seçeneği uygundur. B seçeneği hiçbirini için uygun değildir.
DOĞRU CEVAP:B
9. Verilen açıklamaya göre grafikte "archery" yani "okçuluk" sporunun oranını bulmamız gerekir. I numara konsere gitme oranını, II numara kamp yapma oranını, III numara okçuluk sporunun oranını ve IV numara da tiyatroya gitme oranını göstermektedir.
DOĞRU CEVAP:C
10. Soru yönergesinde hangi kişinin görseldeki ev işinden bahsettiğini bulmamız istenmektedir. Samantha "dusting the furniture" yani "mobilyaların tozunu almak" ifadesini kullanmıştır.
DOĞRU CEVAP:D

NAR TEST 5'li DENEME 5. DENEMENİN MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

$4\sqrt{3} \cdot \text{gerçek sayı}$ ile tüm tam sayılar elde edilebilir. Örneğin $144 = 4\sqrt{3} \cdot \frac{36}{\sqrt{3}}$

Cevap: D

2.

60 adet üçgen masa ile 30 adet kareden oluşan uzun bir dikdörtgen masa elde edilir ve bu dikdörtgen masaya toplam $2 \cdot 30 + 2 = 62$ kişi oturabilir.

30 üçgen masa ile 15 adet ayrı konumlarda kare masa elde edilebilir ve bu da, $15 \cdot 4 = 60$ kişi demektir.

10 adet üçgen masaya da $10 \cdot 3 = 30$ kişi oturur. Bu da toplam $62 + 60 + 30 = 152$ kişi demektir.

Cevap: D

3.

10 kr. 150 adet. $\rightarrow$ 150 derece, 25 kr. 100 adet. $\rightarrow$ 100 derece

50 kr. 60 adet. $\rightarrow$ 60 derece, 1 TL 50 adet. $\rightarrow$ 50 derece

Bunların toplamı 360 olduğundan

Cevap: A

4.

ABCD karesinin çevresi $12x+8=4(3x+2)$ olup karenin kenarı ile üçgenin bir kenar uzunluğu eşit olacağından üçgenin AB ve AC kenarlarının uzunlukları toplamı

$$(8x + 1) - (3x + 2) = 5x - 1 \text{ bulunur.}$$

Buna göre boyalı bölgenin çevresi $3(3x+2)+5x-1=14x+5$ olur.

Cevap: C

5.

A türü masalardan x tane (x tam sayı) yan yana getirildiğinde oturabilecek kişi sayısı $4x+2$ formundadır.

B türü masalardan x tane (x tam sayı) yan yana getirildiğinde oturabilecek kişi sayısı $6x+2$ formundadır.

Buna göre davete katılanların sayısı $4x+2 + 6x+2=10x+4$ olur. Bu da 10 ile bölüldüğünde 4 kalanını veren 124 demektir.

Cevap: D

6.

Kenarlarda kullanılan küçük kare fayans sayısı $2.14+2.15=58$ adettir.

Alanı 9 santimetre kare olan fayanslardan ise, iç kısmın kenar uzunlukları 12 m ve 15 m olacağından $12/3.15/3=4.5=20$ olup toplam $58+20=78$ fayans kullanılmıştır.

Cevap: D

7.

K aracı saatte 10 litre benzin yaktığına göre, depoda kalan benzin miktarını veren doğrusal bağıntı $y = 80 - 10t$

L aracı saatte 5 litre benzin yaktığına göre, depoda kalan benzin miktarını veren doğrusal bağıntı $y = 60 - 5t$ dir.

$80 - 10t = 60 - 5t$ eşitliğinden $t=4$ bulunur.

Cevap: B

8.

$12\sqrt{2} = \sqrt{288}$, $9\sqrt{3} = \sqrt{243}$, $5\sqrt{10} = \sqrt{250}$ olduğundan en büyük gerçel sayıdan büyük olan en küçük tam sayı $17^2 = 289$ olur.

Cevap: C

9.

$EBOB(20,36,52)=4$ olduğundan iki ağaç arasına $20/4=5$ yani 5 aralık için 4 ağaç, 9 aralık için 8 ağaç, 13 aralık için 12 ağaç toplamda 24 ağaç dikilir.

Cevap: C

10.

Boyali bölge $25 - 4 \cdot 3 = 13$ eş kareden oluşur. Bunlardan bir tanesinin alanı $65 : 13 = 5$ ve kenar uzunluğu $\sqrt{5}$ bulunur.

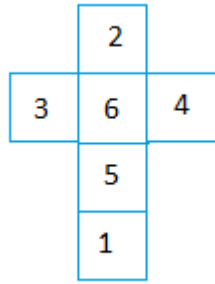
Cevap: C

11.

$5^9 = 125^3$ ve $2^{24} = 256^3$ olacağından bu dizilişteki sayıların sayısı $256 - 125 + 1 = 132$ olur.

Cevap: D

12.

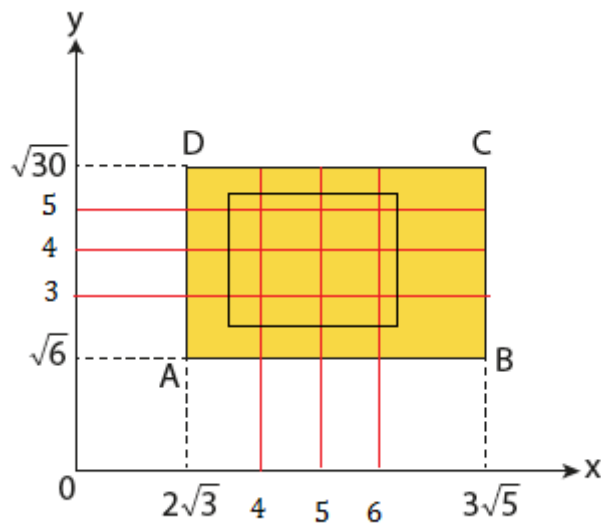


Bu zarın karşılıklı yüzlerindeki sayıların toplamı 7 olur.

Sütundaki sayıların toplamı ile satırdaki üç sayının toplamının en az olması için ortak olan kareye 6 yazılmalıdır. Bu da $2 + 6 + 5 + 1 - (3 + 6 + 4) = 1$ demektir.

Cevap: B

13.



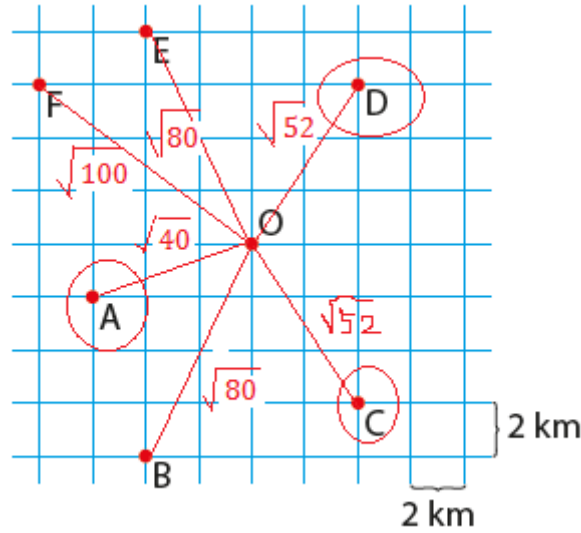
Cevap: C

14.

Can x gün çalıştıysa $70-x$ gün çalışmamıştır. Buna göre, kazandığı para $100x-20(70-x)=5440$ olur. Bu denklemi çözdüğümüzde $100x-1400+20x=5440$ ve $120x=6840$ ve $x=57$ ve rakamları toplamı $5+7=12$ olur.

Cevap: C

15.



Cevap: A

16.

m 'nin alabileceği en büyük değer $m=7$, n 'nin alabileceği en küçük değer $n=11$ olup,

$$11 \cdot 10^7 = 1,1 \cdot 10^8 \text{ dir.}$$

Cevap: C

17.

$5+6+7+8+9+10=45$ toplamı tek sayı olduğundan iki eş kütleye ayrılarak terazi dengelenemez. İmkansız olay.

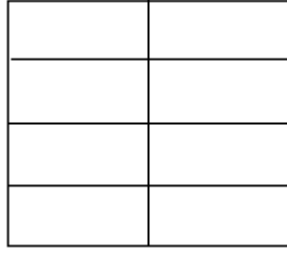
Cevap: D

18.

2 parça bir tam olduğundan $\frac{9}{2} < K < 5$ demektir. Bu da $\sqrt{23}$ olabilir.

Cevap: C

19.



Alan 25 santimetre kareden kareden büyük olduğundan elde edilebilecek kare nin kenar uzunluğu $4\sqrt{2}$ olur. Buna göre karenin çevresi $16\sqrt{2}$ cm olur.

Cevap: C

20.

Diğer açılar için tam sayı demediğinden dolayı diğerlerini hepsini 5 eş açı olarak alıp A açısının en küçük tam sayı değerine 73 diyebiliriz.

Cevap: C

NARTEST 8. SINIF TÜM DERSLER

GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. I. İklim bilimi hakkında araştırmalar yapan kişiye denir. **KLİMATOLOG**

II. Günlük atmosfer olaylarını araştıran bilim dalıdır. **METEOROLOJİ**

III. Hava olaylarının temel sebebi olan enerji çeşididir. **GüNEş ENERJİSİ**

Yukarıdaki kavramlar silindiğinde geriye I, II, V kalır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. Bitkiler gerçekleştirdikleri fotosentez olayında havadan karbondioksit alırlar, bu sebeple atmosferdeki karbon miktarını azaltarak atmosferdeki karbonun dengede kalmasını sağlarlar. Mantar ve hayvanlar fotosentez yapmaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

3. Verilen grafikte 1. zincirdeki guanin sayısı belirtilmemiştir. Bu yüzden bu DNA daki toplam nükleotid sayısı ve 2. zincirindeki sitozin nükleotidi sayısı bulunamaz. 1. Zincirde 100 timin, 75 adenin olduğuna göre 2. zincirde 100 adenin ve 75 timin olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

4. Kahverengi gözlü bir baba ile mavi gözlü bir annenin mavi gözlü çocuğu olduğu için, baba kesinlikle melez genotipe sahip olmalıdır.

Aa X aa çaprazlaması

Aa Aa aa aa şeklinde olur.

%50 aa %50 Aa

Doğru cevap B seçeneğidir.

5. Vücut hücresinde meydana gelen mutasyonları o canlı üzerinde etkisi vardır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

6. A, B, C, D noktalarının su yüzeyine dik uzaklıkları eşittir. Bu yüzden sıvı basınçları da eşittir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

7. şekilde Dünya II konumundan III konumuna doğru ilerlerken Kuzey Yarım Küre’de yaz, Güney Yarım Küre’de kış mevsimi yaşanır. Gündüzler yaz başlangıcında kısaltmaya başladığından İnci Kuzey Yarım Küre’de yaşamaktadır. Gündüzler kış başlangıcında uzamaya başlar, ilkbahar mevsiminde uzamaya devam eder. Dünya I konumunda iken Kuzey Yarım Küre’de ilkbahar, Güney Yarım Küre’de sonbahar yaşanır. O halde İpek Kuzey Yarım Küre’de yaşamaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. Geri dönüşüm faaliyetleri doğal kaynakların azalmasını sağlamaz, aksine hammadde ihtiyacını karşılayarak doğal kaynakların korunmasını sağlar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. şekillere göre yüzey alanı en büyük, ağırlığı en küçük I numaralı silindir bu yüzden basıncı en küçük I numaralı silindir olmalıdır. Yüzey alanı en küçük, ağırlığı en büyük ise IV numaralı silindir bu yüzden basıncı en büyük IV numaralı silindir olmalıdır. Sadece B seçeneği bu iki şartı sağlamaktadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. İpek kumaşa sürtülen cam çubuk pozitif elektroskoba yaklaştırıldığında elektroskobun yapraklarının açılması, cam çubuğun pozitif yükle yüklendiğini gösterir. Bu durumda ebonit çubuk negatifle yüklenir. Negatif yüklü bir cisim negatif yüklü elektroskoba yaklaştırıldığında elektroskobun yapraklarının açılmasına neden olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Aras I ve II numaralı düzeneklerde sabit makaralar kullanarak yükü kaldırmaktadır. Bu durumda I ve II numaralı düzeneklerde uyguladığı kuvvet yükün ağırlığı kadardır. III numaralı düzenekte ise çıkıık kullandığı için kuvvet kazancı sağlamış ve uyguladığı kuvvet yükün ağırlığından daha az olmuştur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Kimyasal tepkimelerde yeni maddeler oluşur bu yüzden tepkimeye giren maddelerin cinsi korunmaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

13. Öz ısı 1 gram maddenin sıcaklığını 1 °C değiştirmek için gereken ısı miktarıdır. I. deneyde X sıvısının 1 gramının sıcaklığı 1 °C arttırılmıştır, bu yüzden I. deneyde verilen ısı X sıvısının öz ısı değeridir.

Erime ısısı, erime sıcaklığındaki 1 gram katının erimesi için gereken ısı miktarıdır. II. deneyde ise erime sıcaklığında 1 gram Y katısı ise sıvı hale getirilmiştir, bu yüzden II. deneyde verilen ısı X sıvısının erime ısısıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. I numaralı canlı sadece buğdayla beslendiğinden otçuldur (çekirge olabilir). II numaralı canlı hem ot hem de otçul yiyerek beslenmektedir(tavşan olamaz çünkü tavşanlar otçuldur). II numaralı canlı; I, IV, III ve buğday ile doğrudan besin ilişkisi içindedir. Bu yüzden II numaralı canlı sayısındaki değişim, dört farklı canlıyı da doğrudan etkiler.

Doğru cevap C seçeneğidir.

15. Elektrik enerjisini hareket enerjisine dönüştürür.(matkap, vantilatör, robot olabilir)

Elektrik enerjisini ısı enerjisine dönüştürür.(ampul, ısıtıcı, fırın, ütü olabilir)

Elektrik enerjisini ses, ışık ve ısı enerjisine dönüştürür.(bilgisayar, TV olabilir) (B seçeneği doğru cevap olamaz)

Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.(ampul olabilir, ütü ve fön makinesi olamaz) (A ve C seçeneği doğru cevap olamaz)

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. Y nin son katmanında 1 elektron, T nin son katmanında 2 elektron vardır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. Grafiğe bakıldığında X ve T maddelerinin + yüklü, Y ve Z maddesinin – yüklü olduğu görölmektedir. Elektroskoba yaklaştırılan cisim elektroskopa aynı yük cinsine sahip ise elektroskop yaprakları açılır. Elektroskoba yaklaştırılan cisim elektroskopa zıt yük cinsine sahip ise elektroskop yaprakları kapanır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

18. III. saksıdaki bitki, farenin solunum sonucu ortama bıraktığı karbondioksiti kullanarak fotosentez yapar ve daha uzun süre hayatta kalır. II. saksıdaki bitki ise fanustaki karbondioksiti diğer bitki ile paylaşmak zorunda kalacağından daha az fotosentez yapar ve bu durumda diğerlerine göre daha az yaşar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Onur'un, tahterevallide Orkun'u kaldırabilmesi için destek ile olan uzaklığını arttırması ya da Orkun'un destek ile olan uzaklığını azaltması gerekmektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

20. Kartlardaki tüm bilgiler doğru hazırlanmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.