

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

7. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1.SORU:

Metinde “kanal” sözcüğü “bazı bölgeleri sulamak amacıyla insan eliyle açılmış su yolu” anlamında kullanılmıştır.

Cevap: C

2.SORU:

Metinde altı çizili olarak verilen “parlak ve köpürür” sözcükleri gerçek anlamının dışında mecaz anlamda kullanılmıştır.

Cevap: B

3.SORU:

Varsayım, D seçeneği ile

Öneri, B seçeneği ile

Pişmanlık A seçeneği ile eşleşir.

Cevap: C

4.SORU:

C seçeneğinde bulunan “3'er” ifadesinin yazımı yanlıştır, bu ifade rakamla değil yazıyla yazılmalıdır.

Cevap: C

5.SORU:

A seçeneğinde bulunan otomobil lastiği Şenol Bey'in aldığı lastik özelliklerine uymaktadır.

Cevap: A

6.SORU:

A, B, C seçeneklerindeki fiiller birleşik yapıli fiilken D seçeneğindeki fiil türemiş yapıli bir fiildir.

Cevap: D

7.SORU:

Verilen metinde Jules Verne'nin geleceğe dair tahminleri ve bu tahminlerinin gerçekleştiği görülmektedir. Jules Verne'nin ileri görüşlülüğü vurgulanmıştır.

Cevap: B

8.SORU

Metinde Plaza De Armas Meydanı'nın kim tarafından inşa edildiği ile ilgili bir bilgi yer almamaktadır.

Cevap: B

9.SORU:

Verilen cümlelerden hareketle “Eylül” romanından önce psikolojik bir romanın yazılmadığı yargısına kesin olarak ulaşılır.

Cevap: B

10.SORU:

Metinde bazı kuşların insanlar gibi alet kullanabildikleri anlatılmıştır. Bu davranışların insanlarla ortak olduğu yargısı ana destekler.

Cevap: A

11.SORU

A, B, C seçeneklerindeki metinlerde 1. kişi ağzından anlatım yapılmışken D seçeneğinde 3. kişi ağzından anlatım yapılmıştır.

Cevap: D

12.SORU:

Görseldeki bilgilerin sütun grafiğine doğru olarak aktarılmış hali B seçeneğinde gösterilmektedir.

Cevap: B

13.SORU:

C seçeneğinde noktalı virgülün kullanıldığı yer yanlıştır. Orada iki nokta işareti kullanılmalıdır.

Cevap: C

14.SORU:

Verilen metinde II. cümleden itibaren "Kütüphane Haftası" ile ilgili bir konuya geçiş yapılmıştır.

Cevap: B

15.SORU:

Düğmeli ağaç yapımın doğru sıralanışı III-I-IV-V-II şeklinde olmalıdır.

Cevap: A

16.SORU:

D seçeneğinde verilen cümlede eskiden tabak tabak baklava yendiğini ama sonradan bu alışkanlığın terk edildiği anlamı vardır.

Cevap: D

17.SORU:

Görseldeki bilgilerden hareketle L bölümü I numaralı cümleyle, G bölümü III numaralı cümleyle, S bölümü II numaralı cümleyle eşleşir.

Cevap: A

18.SORU:

D seçeneğindeki metinde kişileştirilen tarla faresinin "Ben doydum." ifadesiyle konuşturulduğu görülmektedir.

Cevap: D

19.SORU:

C seçeneğinde bulunan "geçen gün" söz grubu fiili zaman yönünden etkilemiştir.

Cevap: C

20.SORU:

Verilen ipuçlarından hareketle kitap okuma yarışmasının sıralamasının Eda, Naz, Gökçe, Ada, Deniz şeklinde olduğu anlaşılır.

Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

7. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

1. Aynı beden hareketleri farklı ülkelerde farklı anlamlara gelebilir. (I. öncül) Beden dilinde kullanılan aynı ifadelerin ülkelerde farklı anlamlara gelmesi o ülkenin kültürüyle ilgilidir ve bu kültürün bilinmesi beden dilinin nasıl kullanılması hakkında bilgi verir. (III. Öncül). Ancak metinde bazı ülkelerde beden dilinin sözlü iletişimden daha önemli olduğuyla ilgili herhangi bir bilgi verilmemiştir.


Cevap B'dir.

2. Soruda iletişimi olumlu etkileyen faktörler sorulmuştur. Öncüllerin tamamı verilen cümlelerin tamamlanmasında kullanılabilir.

Cevap D'dir.

3.

3.



Matematik, botanik, tıp, müzik, felsefe ve mantık üzerine çalışmalar yazan Farabi, Batı felsefesi dünyasında Alfarabius olarak bilinir. Bağdat'ta Hristiyan filozof Abu Bishr Metta bin Yuhus'tan felsefe dersleri alırken Arapça, Farsça, Yunanca ve Latince öğrendi, Aristoteles ve Platon'u defalarca okudu. **Aristo'nun etkisinde kaldı.** Farabi, ilimleri sınıflandırdı. Onun bu metodu, Avrupalı bilimler tarafından kabul edildi. Hava titreşimlerinden ibaret olan ses olayının ilk mantıklı izahını Farabi yaptı. O, titreşimlerin dalga uzunluğuna göre azalıp çoğaldığını deneyler yaparak tespit etti. Bu keşfiyle müzik aletlerinin yapımında gerekli olan kaideleri buldu. Aynı zamanda tıp alanında çalışmalar yapan Farabi, bu konuda çeşitli ilaçlarla ilgili bir eser yazdı.

Yukarıdaki metinde Farabi ile ilgili olarak;

- I. Bilime sağladığı katkılar
II. Çalışma yaptığı alanlar
III. Etkisinde kaldığı filozoflar

hakkında hangileriyle ilgili bilgilere ulaşılabilir?

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

Metinde öncüllerin tamamıyla ilgili bilgilere yer verilmiştir.

Cevap D'dir.

4. Avrupa'da yaşanan aydınlanma çağı ve sonrasındaki bilgi birikimi öncelikle sanayi inkılabının ortaya çıkmasını sağlamıştır. B seçeneği verilen tarihten önce yaşanmıştır. C seçeneği coğrafi keşiflerin sonucudur. D seçeneği ise Fransız İhtilali'nin etkisidir.

Cevap A'dır.

5. Karadeniz'in Türk gölü haline gelebilmesi için kıyısındaki bütün yerlerin ele geçirilmiş olması gerekir. I. Öncüle ulaşamaz. Anadolu topraklarında birden fazla beylik ve devletin kurulmuş olması siyasi birliğin olmadığını gösterir. II. Öncüle ulaşılabilir. Verilen haritada Akdeniz'de henüz Kıbrıs ve Ege adalarının tamamının alınmadığı görülmektedir. II. Öncüle de ulaşamaz.

Cevap B'dir.

6. Yıldırım Bayezid'in: "...Zira ben ancak Allah'ın dinini yaymak ve O'nun rızasına kavuşmak için dünyaya gelmişim." özü gaza ve cihat anlayışıyla ilgilidir.

Cevap A'dır.

7. Ayşe ve ailesinin şehir merkezinden yaylaya gitmesi Kentten-Kıra, ülke içinde yapıldığı için iç göç yaz tatiliyle sınırlı olduğu ve kalıcı olmadığı için geçici göç ve kendi istekleriyle gittikleri için de gönüllü göçle eşleştirilebilir.
Cevap C'dir.
8. Üretimin toprağa bağlı olması tarım kentlerinin, atölye ve fabrika gibi imalat tesislerinin bulunması ve bu haliyle nüfus çekmesi sanayi kentlerinin; deniz taşımacılığı ve sahip olduğu limanla ithalat ve ihracat merkezi olması ise liman kentlerinin özelliğidir.
Cevap A'dır.
9. Nüfusun yaş ve cinsiyete göre dağılımını gösteren grafikler nüfus piramitleridir. B seçeneğinde işgününün sektörlere dağılımı grafiğinden bu bilgiler çıkartılamaz. C seçeneğinde yıllara göre toplam nüfus, D seçeneğinde ise yıllara göre nüfusun ne kadar arttığı bilgisi elde edilebilir.
Cevap A'dır.
- 10.

10.

AHİ NASİHATI

Harama bakma, haram yeme.
Haram içme.
Doğru, sabırlı, dayanıklı ol.
Yalan söyleme.
Büyüklerinden önce söze başlama.
Kimseyi kandırma, kanaatkâr ol.
Dünya malına tamah etme.
Yanlış ölçme, eksik tartma.
Kuvvetli ve üstün durumda iken affetmesini,
Hiddetli iken yumuşak davranmasını bil.
Kendin muhtaç iken bile başkalarına verecek kadar cömert ol.

Ahilik nasihatinden yola çıkarak aşağıdaki seçeneklerden hangisine ulaşamaz?

- A) İslam dininin yasakladığı emirlerden uzak durulması öğütlenmiştir.
B) Dürüstlük, doğruluk gibi evrensel değerler benimsemiştir.
C) Teşkilat içinde yer alabilmek için kişinin mesleğini iyi şekilde yapması yeterli görülmüştür.
D) Teşkilat üyelerinin merhametli ve affediciler olmaları öğütlenmiştir.

Ahilik nasihatına göre meslek teşkilatının içinde yer alanların sadece mesleki yeterlilikleri değil aynı zamanda ahlaki, dini ve toplumsal değerleri de benimsemiş olmaları gerekmektedir.

Cevap C'dir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

7. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda bir görsel verilmiş ve bu görselde dünya ve ahiret ile ilgili kavramların cevapları verilmiştir. İnsan için dünyadaki yaşam süresi olan ömür kavramı görselde yer almamaktadır.
Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.
2. Soruda dünya ve ahiret ile ilgili bir görsel verilmiş ve hangi mesajı verdiği sorulmuştur. Bu görselde dünya ve ahiret dengesi ile ilgili mesaj yer almaktadır.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.
3. Soruda Allah'ın (c.c.) adaleti ile ilgili bir metin verilmiş ve seçeneklerdeki bu metinle ilgili olmayan ayet sorulmuştur. A seçeneğinde yer alan ayet Allah'ın (c.c.) adaleti değil iman etme ile ilgilidir.
Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.
4. Soruda bir ayet verilmiş ve bu ayeti peygamberimizin hangi yönü ile ilgili olduğu sorulmuştur. Verilen ayet onun insani yönü ile ilgilidir.
Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.
5. Soruda bir görsel verilmiş ve bu görselde kurban ibadetinin fakir ve zengin arasında bir köprü görevi olduğu vurgulanmıştır.
Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.
6. Soruda Hz. İsmail ile ilgili bilgiler numaralı verilmiş ve bunlardan hangilerinin doğru olduğu sorulmuştur. Bu bilgilerden I ve II numaralı bilgiler doğrudur. III numaralı bilgi doğru değildir. Çünkü Hz. İsmail Mısır'da doğmamıştır.
Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.
7. Soruda doğruluk, adalet ve öz denetim kavramları görsel olarak verilmiş ve seçeneklerdeki hadislerle eşleştirerek hangi hadisin bu kavramlarla ilgisi olmadığı sorulmuştur. D seçeneği sorumluluk kavramı ile ilgilidir.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.
8. Soruda Hac ibadeti ile ilgili bir ayet verilmiş ve bu ayette hangi yargının vurgulandığı sorulmuştur. Verilen ayette Hac ibadetinin kişiye kazandırdıkları vurgulanmıştır.
Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.
9. Soruda bir grafik verilmiş ve verilen grafikten çıkarım yapılması istenmiştir. Bu grafikte çalışkanlık ile ilgili bir veri yer almamaktadır.
Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.
10. Soruda Peygamberimizin (s.a.v.) "Hatemü'l-enbiyâ" olması metin olarak verilmiş ve seçeneklerimdeki ayetlerden hangisinin bu özelliği ile ilgili olduğu sorulmuştur. Peygamberimizin (s.a.v.) bu özelliği son peygamber olmasıdır.
Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

7. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde, konuşmalardaki boşluklardan birini doldurmayan seçenek sorgulanıyor. Nora kitap alacağı için kitapçıya (bookstore) gider. Ruby ilaç almak için eczaneye (chemist's) gider. Julia taze meyve ve sebze almak için manava (greengrocer) gider. Mia alışveriş yaparken cüzdanını kaybetmiş o da karakola (police station) gider. Ama bankaya giden kimse yoktur.

Cevap: A
2. Soru kökünde, Michael ve Rachel'in gitmeyeceği yer sorgulanıyor. Michael ve Rachel alışveriş merkezine gidecekler, film izleyecekler ve kahvecide bir şeyler içecekler. Resimlere baktığımızda D şıkında kütüphane var. Konuşma metninde kütüphane ile alakalı herhangi bir bilgi yoktur.

Cevap: D
3. Soru kökünde grafiğe göre doğru olan seçenek sorgulanıyor. Grafiğe baktığımızda erkeklerin haftasonu favori yeri parktır.

Cevap: A
4. Soru kökünde metne göre yanlış seçenek sorgulanıyor. Metinde: "You'll get a new job" = Yeni bir iş sahibi olacaksın. ifadesiyle C şıkında: Tom will continue his present job. = Tom mevcut işine devam edecek. ifadesi çelişmektedir.

Cevap: B
5. Soru kökünde cevabı olmayan soru sorgulanıyor. D şıkında: Partiyi hazırlamada kim Mary'e yardım edebilir? sorusunun cevabı yoktur.

Cevap: D
6. Soru kökünde metne göre yanlış olan seçenek sorgulanıyor. Metne baktığımızda Rose'un Talk Showları izlediğini ve Talk Showları eğlenceli olarak düşündüğünü görmekteyiz. Ama C şıkına baktığımızda Rose hiç meşhur insanlarla alakalı programlar izlemez diye ifade edilmiş.

Cevap: C
7. Soru kökünde metinde bahsedilen hayvan sorgulanıyor. Çölde yaşıyor. Susuzluğa dayanıyor. Üç midesi var. Buna göre bu hayvan deve dir.

Cevap: B
8. Soru kökünde metinde bilgisi olmayan ifade sorgulanıyor. Metne baktığımızda, Felix'in özel yaşamı yani evliliği gibi bilgilere yer verilmediğini görmekteyiz.

Cevap: D
9. Soru kökünde tablolara göre yanlış seçenek sorgulanıyor. C şıkında Tom'un ve Bob'un sabahın erken saatinde spor yaptıkları belirtilmiş ancak Tom 10 ile 12 arası bisiklete biniyor, Bob ise 9 ile 11 arası spor salonuna gidiyor.

Cevap: C
10. Soru kökünde kimin Tom hakkında kötü bir şey söylediği sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda Amy: "O asla kararlarını ve fikrini değiştirmez." diye olumsuz bir yargıda bulunuyor.

Cevap: B

OMAGE 4.
KURUMSAL
DENEME
7.SINIF
MATEMATİK
ÇÖZÜMLERİ

1)



$$(-2) + 7 \text{ cm} = +5$$



$$-10 - (-21) \text{ cm} = -10 + 21 = +11$$



$$48 - 29 \text{ cm} = 19$$

2'ye cm eksik

$$5 - 2 = 3$$

$$11 - 2 = 9$$

$$19 - 2 = 17$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

2)

| | | | |
|---|---------|------|--------|
| B | Mavi | • 5 |) -10 |
| K | Yeşil | • 2 | |
| B | Sarı | • 1 | → +10 |
| K | Sarı | • 2 | → -20 |
| B | Kırmızı | • 4 | → -80 |
| K | Mavi | • 10 | → +800 |
| | Sarı | • 3 | |
| | Kırmızı | • 3 | |
| | Yeşil | • 7 | |

Mavi → (-)
Sarı → (-)
Yeşil → (+)
Kırmızı → (+)

Renklerin işaret karşılığı

Tablo: Sırasıyla Yere Atılan Kartların Renkleri ve Üzerindeki Sayılar

Kartal : 800

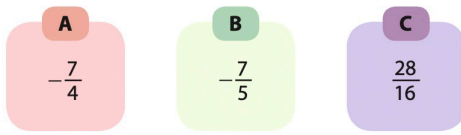
Doğru cevap B seçeneğidir.

3)

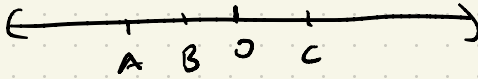
$$45 - \frac{101}{4} = \frac{180}{4} - \frac{101}{4} = \frac{79}{4} \text{ cm} = 19,75 \text{ cm}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

4)



- A) B sayısı -1 ile -2 arasında yer alır. ✓
B) A sayısı B sayısının sağındadır. ✗
C) A ve C sayılarının sıfıra olan uzaklıkları eşittir. ✓
D) C sayısının solunda yer alan pozitif tam sayı 1'dir. ✓



$$A = \frac{-7}{4} = -1,75$$

-1 ile -2 arasında

$$B = \frac{-7}{5} = -1,4$$

-1 ile -2 arasında

$$C = \frac{28:4}{16:4} = \frac{7}{4}$$

1 ile 2 arasında

Doğru cevap B seçeneğidir.

5)

$$\frac{16}{5} + \frac{14}{4} + \frac{4}{1} + \frac{1}{4} + \frac{4}{1} = \frac{64 + 70 + 80 + 5 + 80}{20} = \frac{299}{20} \text{ cm}$$

$$\frac{299}{20} - 11 = \frac{299 - 220}{20} = \frac{79}{20} \text{ cm aradaki yatay mesafe}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

6)

$$\frac{12}{5} = 2,4 \text{ cm}$$

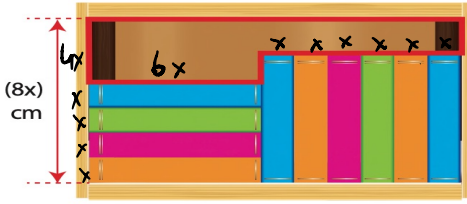
$$(120 - 2,4) : 2,4 = 49$$

49.'da küp masanın ucuna gelir.

50.'de yere düşer. → 1 taker: 25

Doğru cevap B seçeneğidir.

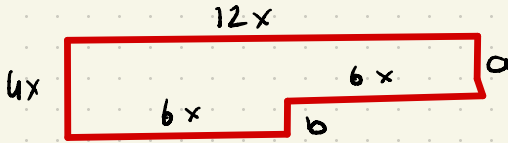
7)



Şekil - 1



Şekil - 2



$$a + b = 4x$$

$$\text{Toplam} = 4x + 12x + 4x + 6x + 6x = 32x \text{ cm}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

8)

| A Blok | B Blok |
|----------------------|---------------------|
| Ayşe: 18 | Hatice: 10 |
| Bartu: 12 | Işıl: 9 |
| Cemre: 6 | İmge: 17 |
| Deniz: 5 | Jale: 16 |
| Ege: 18 | Kartal: 2 |
| Fatma: 17 | Leyla: 8 |
| Güray: 14 | Mert: 18 |
| | Naim: 10 |

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad + \\ \hline 90 \quad \quad 90 \end{array}$$

- A) Işıl dışarıya çıkabilir. X
- B) Kartal ve Leyla dışarıya çıkabilir. ✓
- C) Deniz Kartallara oynamaya gidebilir. X
- D) Naim eve geri dönebilir. X

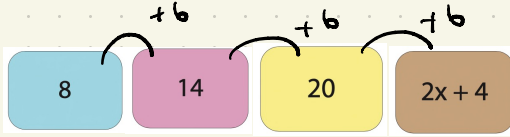
4 kişi dışarıya çıktıktan sonra;

$$A \text{ blok} \rightarrow 60$$

$$B \text{ blok} \rightarrow 70$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

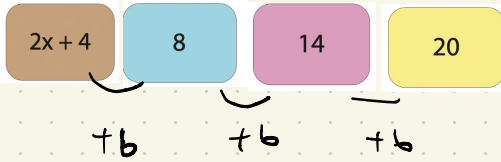
9)



$$2x + 4 = 26$$

$$2x = 22$$

$$x = 11$$



$$2x + 4 = 2$$

$$2x = -2$$

$$x = -1$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

10)

$$3x - 10 + 3x + 20 = 250$$

$$6x + 10 = 250$$

$$6x = 240$$

$$x = 40$$

Sinema'nın boy uzunluğu

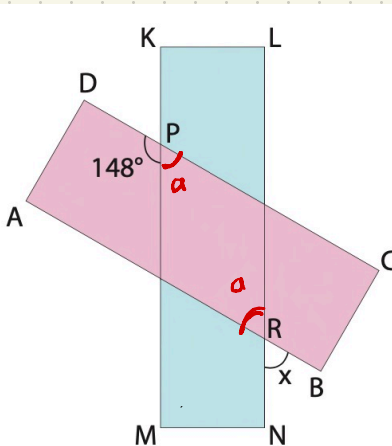
$$2x + 30 = 2 \cdot 40 + 30$$

$$= 110 \text{ cm}$$

$$250 - 110 = 140 \text{ cm} \rightarrow \text{aradaki fark}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

11)



$$148 + a = 180$$

$$a = 180 - 148 = 32$$

$$a = x \text{ (ters açılar)}$$

$$x = 32$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

12) Aldıkları yol Hızları

Lila $9düz + 3capruz$ $9d + 3a$

Soya $6düz + 2capruz$ $6d + 2a$

Aynı anda yolları için yolu uzun olan daha hızlı olmalıdır.

Hız ile yol doğru orantılıdır.

$$\frac{L}{S} = \frac{3}{2} \text{ olmalıdır.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

13)

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| $\frac{E}{K} = \frac{9}{13}$ <p>E: Erkek K: Kız 7/A sınıfı</p> | $\frac{E}{K} = \frac{3}{5}$ <p>E: Erkek K: Kız 7/B sınıfı</p> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

| | 7/A | 7/B |
|---|-----|-----|
| E | 9 | 6 |
| K | 13 | 10 |

Toplamda 38 kişi olur.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Kızlar toplamı: } 13 + 10 = 23 \\ \text{Erkekler toplamı: } 9 + 6 = 15 \end{array} \right\} 23 - 15 = 8$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

14)

Yelpuzenin açılış hali 180° 'dir.

9 eş parçadan oluştuğundan

1 eş parçanın açılış ölçüsü $180:9 = 20^\circ$ 'dir.

\widehat{COD} ölçüsü \rightarrow 5 eş dilimden oluşuyor
 $5 \cdot 20 = 100^\circ$ 'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

15)

Aynı Anda

$$120 \cdot \frac{80}{100} = 96 \text{ TL} \rightarrow \text{ütü}$$

$$160 \cdot \frac{85}{100} = 136 \text{ TL} \rightarrow \text{saat. mak.}$$

$$96 + 136 = 232 \text{ TL toplam}$$

Farklı Zamanlarda

$$120 \cdot \frac{90}{100} = 108 \text{ TL} \rightarrow \text{ütü}$$

$$160 \cdot \frac{90}{100} = 144 \text{ TL} \rightarrow \text{saat. mak.}$$

$$108 + 144 = 252 \text{ TL toplam}$$

$$\text{fark} \rightarrow 252 - 232 = 20 \text{ TL}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

16)

60 kişi \rightarrow 120 kişilik otelde %50'dir.

$$\%50 + \text{başlangıç} = \%75$$

$\%25$ 'i başlangıçta doluymuş.

Doğru cevap A seçeneğidir.

17) $100 \text{ kg} = 100.000 \text{ gr bal}$

100000 gr bal 800 gr'lık kavanozlara konulduğunda gereken kavanoz sayısı;

$$100000 \div 800 = 125 \text{ tane}$$

Maliyet

• 4500 TL bal

• $125 \times 4 = 500 \text{ TL kavanoz}$

• $\text{Kâr} = 7500 - 5000 = 2500 \text{ TL}$

$$\frac{2500}{5000} = \frac{50}{100} = \%50 \text{ kâr}$$

Satış

• $125 \times 60 = 7500 \text{ TL kâr}$

Doğru cevap C seçeneğidir.

18)

İzmir ili haritasında

haritadaki uz. $\frac{1}{1250000}$

gerçek uz. $\frac{1}{1250000}$

1

6

$\frac{1}{1250000}$

$\frac{6}{7500000}$

$7500000 \text{ cm} = 75 \text{ km}$

İzmir merkez Çeşme

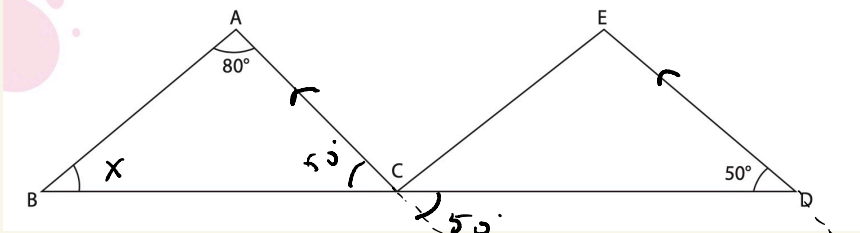
arası gerçek uzunluk

Türkiye haritasında

$$\frac{0,5}{1500000} = \frac{1}{15000000}$$

Doğru cevap
D seçeneğidir.

19)



ABC üçgeninde

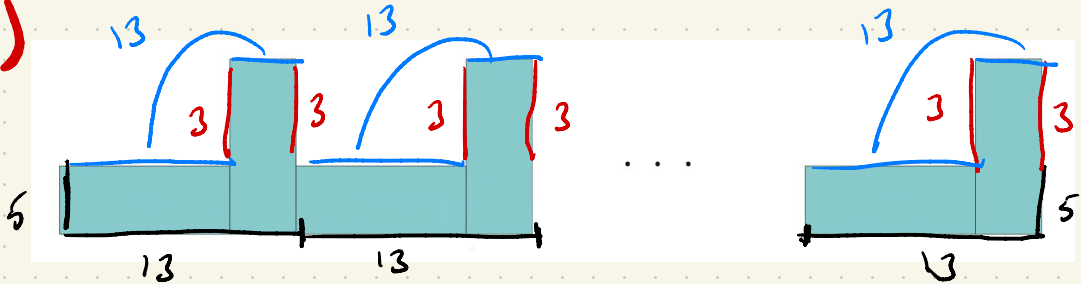
$$x + 80 + 50 = 180$$

$$x + 130 = 180$$

$$x = 50$$

Doğru cevap
C seçeneğidir.

20)



$$26 \cdot \frac{x}{2} + 6 \cdot \frac{x}{2} + 5 \cdot 2$$

$$13x + 3x + 10 = 16x + 10$$

Doğru cevap
C seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

7. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. K:Yapay uydu görselidir.

L:Uzay istasyonu görselidir.

M:Uzay mekiği görselidir.

Görseldeki uzay araçları arasında tekrar kullanılabilen sadece Uzay mekiğidir.

Bu yüzden doğru cevap C olacaktır.

2.Teleskop açıklığı değeri ne kadar büyükse, teleskop o kadar fazla ışık toplar. Bu sayede daha parlak ve daha iyi bir görüntü oluşur.

Bu nedenle doğru cevap B dir.

3.Yıldızlar bulutsu yapılar olarak doğar ve yapılarındaki hidrojen gazı zamanla helyum gazına dönüşür .

Bu yüzden doğru cevap D dir.

4.Hücreler bölünerek çoğalırlar. Mitoz bölünme tek hücrelilerde üremeyi çok hücrelilerde ise büyüme, gelişme ve onarımı sağlar.

Bu yüzden doğru cevap D dir.

5. I. organel : Mitokondridir ve hücrenin enerji santralidir.

II. organel: Ribozomdur ve hücrede protein sentezinden sorumludur.

III. organel: Sentrozomdur. Hayvan hücresinde bulunur ve hücre bölünmesinde görevlidir.

IV. organel Endoplazmik retikulumdur. Madde iletiminden sorumludur.

Öğrenci X noktasından başlayıp sadece 1. bilgiye uygun bir cevap veremediğine göre, bütün bilgileri değerlendirdiğinde Z noktasına ulaşır.

Bu yüzden doğru cevap C dir.

6.Görseldeki bölünme mayoz bölünmeye aittir. Mayoz bölünme sonucunda parça değişiminden dolayı oluşan tüm hücrelerin genetik yapısı birbirinden farklıdır.

Bu yüzden doğru cevap B dir.

7.I.X cismi yerçekimi daha fazla bir gezegende olmasına rağmen ağırlığı Y cismi ile aynı ise X cisminin kütlesi Y cisiminden daha azdır. İfade yanlıştır.

II. X ve Y cisimlerinin kütlesi eşit olsaydı dinamometrede okunan değer farklı olurdu.İfade doğrudur.

III. Y cismi A gezegeninde ölçülürse dinamometrede okunan değer daha büyük olur.İfade doğrudur.

Bu yüzden doğru cevap D dir.

8.Bir cisme uygulanan kuvvet ile aynı doğrultuda yol alınması fiziksel anlamda iş yapıldığını gösterir. Ayşe tabakları farklı raflara koyduğu için farklı yollar almış dolayısı ile farklı iş yapmıştır.

Bu yüzden doğru cevap A dır.

9. Ağırlık artarsa kamyonet üzerinde depolanan enerji miktarı artar.

Bu yüzden doğru cevap A dır.

10. Sürtünme kuvveti sonucu cisimlerin sahip oldukları enerjinin bir kısmı ısı enerjisine dönüşür. 4 numaralı hareket sırasında hava direnci nedeniyle askerlerin enerjisinin bir kısmı ısıya dönüşmüştür.

Bu yüzden doğru cevap C dir.

11. I ışık ışını K ortamından L ortamına geçerken ve L ortamından M ortamına geçerken normale yaklaştığı için ortamların yoğunlukları arasında $K > L > M$ ilişkisi vardır. Ortam yoğunluğu arttıkça ışığın ilerleme hızı azalacağı için doğru grafik D seçeneğinde verilen grafikdir.

Bu yüzden doğru cevap D seçeneğidir.

12. Atom çekirdek ve katmanlardan oluşur. Çekirdekte pozitif yüklü protonlar ve yüksüz nötronlar bulunurken katmanlarda çok hızlı hareket eden ve negatif yüke sahip olan elektronlar bulunur. Bu bilgilere göre sadece II. öncüldeki ifade doğrudur.

Bu yüzden doğru cevap B seçeneğidir.

13. Element ve bileşik modelleri hazırlayıp örnekler veren öğrencilerden Nisa'nın hazırladığı model katı haldeki bir element modelidir. Fakat Nisa maddenin türüne bileşik demmiştir.

Bu yüzden doğru cevap C seçeneğidir.

14. Öğretmenin tahtaya çizdiği modeller saf maddelere aittir. Saf maddeler element ve bileşiklerdir. 1. model elementlerden suyun oluşumunu gösterirken 2.si iki ayrı bileşiğin molekül yapısını göstermektedir. Bu modeller için yorum yapan öğrencilerin hepsi doğru yorumlar yapmıştır.

Bu yüzden doğru cevap D seçeneğidir.

15. Kerem hazırladığı kaplara 1'er adet küp şekeri yüzey alanları farklı olacak şekilde eklemiştir. Şekeri 2. Kaba ezerek sıvıyla temas eden yüzey alanını arttırmış ve çözünme hızıyla temas yüzeyi arasındaki ilişkiyi araştırmıştır. Deneyin bağımsız değişkeni temas yüzeyi, bağımlı değişkeni ise çözünme süresidir. Ezilmiş şekerin çözünme süresi daha kısa olacağından

Bu yüzden doğru cevap D seçeneğidir.

16. Verilen karışımlardan sadece 2. Kaptaki karışım homojendir. 1. Karışımda bulunan su ve zeytinyağı ayırma hunisiyle ayrılabilir. 2. Kaptaki alkol -su karışımı ancak damıtma yöntemiyle , yani kaynama noktası farklılığından faydalanılarak ayrılabilir. 3. Karışım ise mıknatıs kullanılarak ayrılabilir. Fakat 3. Karışım heterojen karışım olduğundan II. öncül yanlıştır.

Bu yüzden doğru cevap B seçeneğidir.

17. Görsellerde verilen maddelerden atık kağıt, akümülatör, pil ve cam şişelerin geri dönüşümü yapılır. Meyve kabukları ve ekmeğin geri dönüşümü yapılamaz.

Bu yüzden doğru cevap C seçeneğidir.

18. Koyu renkli maddeler ışığı büyük oranda soğurken açık renkli maddeler ışığı büyük oranda yansıtırlar. Bu nedenle yansıtıcı yüzeyler koyu renkli yüzeylere göre daha az ısınırlar. Verilen cisimlerin sıcaklık değişimleri hesaplandığında X ve Z'nin sıcaklık artışının eşit (7°C) olduğu görülür. Bu nedenle bu maddelerin ışığı aynı oranda soğurduğu söylenebilir.

Bu yüzden doğru cevap C seçeneğidir.

19. Cisimlere baktığımızda cisimden gelen ışık hangi renkte ise cisim o renkte görülür. Her cisim kendi rengindeki ışığı yansıtır, diğer renkleri ise soğurur. Beyaz ışığın içinde bütün renkler bulunmaktadır. Bu bilgilere göre mavi kitap kırmızı ışığı yansıtırmaz ve siyah görünür. Yeşil kitap beyaz içindeki yeşili yansıtır ve yeşil görünür. Yeşil kitap sarı ışık içindeki yeşili yansıtacağı için yine yeşil görünür.

Bu yüzden doğru cevap A seçeneğidir.

20. Hakan görüntüsüne baktığı aynada kendisini düz ve küçük görmektedir. Ayrıca aynada daha geniş bir alanı görebilmektedir. Bu görüntüleri oluşturabilen bir ayna tümsek ayna olmalıdır.

Bu yüzden doğru cevap B seçeneğidir.