

۱- چه تعداد از واژه‌های زیر درست معنا شده است؟

«صنع؛ احسان / زنگار؛ آلدگی و غبار / پندار؛ خودپسندی / فرتوت؛ متواضع / نباتات؛ گیاهان / حقه؛ چاره‌اندیشی / مسخر؛ رام و مطیع»

- ۱) چهار تا      ۲) پنج تا      ۳) شش تا      ۴) هفت تا

۲- کدام بیت فاقد غلط املایی است؟

۱) داغم ز عمر کوتنه و رعنایی عمل / می‌بود کاش طول عمل در حساب عمر

۲) ندیدم روز خوش تا رفت دامان دل از دستم / که در قربت بود هر کس عزیزی در سفر دارد

۳) عارفان پیش از عجل ترک علایق کرده‌اند / دل چو شد سرد از جهان باد خزان در کار نیست

۴) سعدی ز فراق تو نه آن رنج کشیده است / کز شادی وصل تو فرامش کند آن را

۳- در کدام گزینه هر دو اثر نامبرده شده، ترجمه است؟

- ۱) تذكرةالاولیا، حدیقةالحقيقة      ۲) روضة خلد، توحید مفضل

- ۳) توحید مفضل، پیام پیامبر      ۴) روضة خلد، تذكرةالاولیا

۴- در عبارت زیر چند واژه مرکب وجود دارد؟

متن‌های تعلیمی، با هدف آموزش و اندرز، در قلمرو مسائل تربیتی نوشته شده‌اند، از این رو، خواننده باید آهنگ و لحن مناسب با فضای تعلیمی را

رعایت کند. در لحن تعلیمی، خواننده با حفظ روحیه نیک‌اندیشی و خیرخواهی، نرمی و ملایمت در گفتار را به کار می‌گیرد. حفظ آرامش و نرم گفتاری،

بر تأثیر کلام اندرزی می‌افزاید. البته گاهی اندرز و تعلیم با زنگار و پرهیز همراه است و نباید آن را با لحن دستوری و فرمان، یکی دانست.

- ۱) چهار      ۲) سه      ۳) دو      ۴) یک

۵- در کدام گزینه، صفت برتر در گروه اسمی‌های موجود، وایسته پسین است؟

۱) شاعران سبک هندی به مصراع معقول، پیش مصرع و به مصراع محسوس تر که باید هنری باشد، مصرع می‌گفتند.

۲) صائب در یکی از سفرهای خود سگی نشسته را می‌بیند و مصراع «سگ نشسته ز استاده سرفرازتر است» را می‌گوید.

۳) شاعران سبک هندی موضوع عادی و غیر ادبی را ظریفتر و هنری می‌سازند.

۴) هرچه رابطه دو مصراع هنری تر باشد بیت دلنشیان تر خواهد بود.

۶- آرایه تشییه در کدام بیت کمتر است؟

- (۱) صبح امید که بد معتکف پرده غیب / گو برون آی که کار شب تار آخر شد
- (۲) غنچه چون عیسی به گفتار آمده است از مهد شاخ / گل چو مریم مهر خاموشی به لب بنها داده است
- (۳) شعر من انگیخته موجی است از دریای ذوق / من شناور چون نهنگان بر سر دریای او
- (۴) ای در کمند زلفک تو حلقة فریب / وی در کمان ابروی تو ناواک حیل

۷- در کدام یک از اشعار زیر، ردیف وجود ندارد؟

- (۱) زبان خامه ندارد سر بیان فراق / و گرنه شرح دهم با تو داستان فراق
- (۲) بیا که رایت منصور پادشاه رسید / نوید فتح و بشارت به مهر و ماه رسید
- (۳) روضه خلد برین خلوت درویشان است / مایه محتمشمی خدمت درویشان است
- (۴) طمع دار سود و بترس از زیان / که بی بهره باشند فارغ زیان

۸- بیت «بود قدر تو افزون از ملاتک / تو قدر خود نمی دانی چه حاصل» با کدام گزینه تناسب مفهومی ندارد؟

- (۱) حیف است طائری چو تو در خاکدان غم / زین جا به آشیان وفا می فرستمت
- (۲) یک جمع نکوشیده رسیدند به مقصد / یک قوم دویدند و به مقصد نرسیدند
- (۳) چرا به عالم اصلی خویش و اتروم / دل از کجا و تماشای خاکدان ز کجا
- (۴) خود ز فلک بر تریم وز ملک افرون تریم / زین دو چرا نگذریم منزل ما کبریاست

۹- مفهوم کدام گزینه با سایر ایات متفاوت است؟

- (۱) هر آن چیزی که در عالم عیان است / چو عکسی ز آفتاب آن جهان است
- (۲) صفات حق تعالی لطف و قهر است / رخ و زلف بتان را زان دو بهر است
- (۳) تجلی گه جمال و گه جلال است / رخ و زلف، آن معانی را مثال است
- (۴) زهی نادان که او خورشید تابان / به نور شمع جوید در بیابان

۱۰- مفهوم بیت کدام گزینه با بیت زیر، متفاوت است؟

«بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل»

- (۱) این یک دو دم که مهلت دیدار ممکن است / دریاب کار ما که نه پیداست کار عمر
- (۲) آمد به زبان حال در گوشم گفت / دریاب که عمر رفته را نتوان یافت
- (۳) این کهنه جهان به کس نماند باقی / رفتند و رویم دیگر آیند و روند
- (۴) فراغ دلت هست و نیرویی تن / چو میدان فراخست گویی بزن

۱۱- ترجمه درست کدام است؟ «وَصَلَ الطَّبِيبُ إِلَى هَذِهِ النَّتْيُوجَةِ أَنَّ تَنَوُّلَ الْعَسْلِ ضَرُورِيٌّ لِعَلاجِ مَرَضِيِ الصَّعْبِ!»

۱) طبیب معالج به نتیجه ضرورت خوردن عسل برای درمان بیماری مشکل من دست یافت!

۲) پزشک به این نتیجه رسید که خوردن عسل برای معالجه بیماری سخت من ضروری است!

۳) پزشکی در معالجه بیماری‌های سخت به این نتیجه رسید که خوردن عسل برای بیماران ضرورت دارد!

۴) طبیب برای درمان بیماری مشکل من به این نتیجه دست یافت که خوردن عسل برایم ضرورت دارد!

۱۲- ترجمه درست کدام است؟ «الْأَلَوَانُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتِي تُشَاهِدُهُنَّا حَوْلَكُ فِي اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ أَفْضَلُ الْأَلَوَانِ إِلَى الْعَيْنِ.»

۱) رنگ طبیعی که در اطرافت شبانه‌روز می‌بینی برترین رنگ برای چشم است.

۲) رنگ‌های طبیعی که در شب و روز در اطرافت آن‌ها را مشاهده می‌کنی برترین رنگ‌ها به سوی چشم است.

۳) رنگ‌های طبیعی که در شب و روز اطرافتان می‌بینید بهترین رنگ به سوی چشم‌هاست.

۴) بهترین رنگ‌ها برای چشم‌ها، رنگ‌های طبیعی است که بپردازند خودت شب و روز می‌بینی.

۱۳- ترجمه درست کدام است؟

۱) «تَسْلِيمُ النَّقْودِ إِلَى شَخْصٍ أَمِينٍ عَمَلٌ مَمْدوحٌ.»: تحويل دادن همه پول‌ها به شخص امانت‌دار کاری پسندیده است.

۲) «إِسْتَلَمَ صَاحِبُ الْأَمَانَةِ مَقْتَاحَ صُنْدوقَهَا مِنَ الْقاضِيِّ.»: امانت‌دار کلید صندوق امانت را گرفت و پیش قاضی رفت.

۳) «أَسْتُرُ ذَهَبَكَ حَتَّى تَأْمِنَ مِنْ شَرِ السَّارِقِينَ.»: طلایت را پنهان ساز تا از شر دزدان در امان بمانی.

۴) «مَنْ سَعَادَتِكَ أَنَّ لَكَ أَخْلَاقًا حَسَنَةً وَصَفَاتٍ طَيِّبَةً.»: سعادتمندی تو به خاطر اخلاق نیک و صفات خوب است.

۱۴- کدام عبارت از لحاظ مفهوم نادرست است؟

۱) «أَكْثَرُ خَطَايَا اِنَّ آدَمَ فِي لِسَانِهِ»: زبان سرخ سبز می‌دهد بر باذ!

۲) «الَّدَّهُرُ يَوْمَانٌ؛ يَوْمٌ لَكَ وَيَوْمٌ عَلَيْكَ»: روز از نو، روزی از نوا!

۳) (اجعل لی لسان صدقی فی الآخرين): سعدیا مرد نکونام نمیرد هرگز / مرده آن است که نامش به نکویی نبرند

۴) «لِكُلِّ جَدِيدٍ لَدَّهُ»: نو که آمد به بازار / کهنه شود دل آزار

١٥ - توضيح كدام كلمه نادرست است؟

١) «البكاء»: جريان قطرات الدم من الحزن أو الوجع.

٢) «الجامعة»: مركز للتعليم العالي ينخرج منه الطلاب.

٣) «الخريف»: فصل يأتي بعد الصيف.

٤) «الشاي الحار»: طعام محبوب في جيلان و مازندران.

١٦ - در کدام گزینه عدد ترتیبی به کار رفته است؟

١) اللّاعباتُ تجْحَنَّ في أربع مسابقات.

٢) الحدّادون صنعوا نافذتينِ إثنتينِ.

٣) أكلَّ من هذه الأطعمة أحد عشر ضيّفاً.

٤) الفائزة الثانية اكتسبت مدالية الفضة.

١٧ - در کدام عبارت فعل امر یا نهی به کار نرفته است؟

١) قول لا أعلم بنصف العلم.

٢) يا أخواتي لا تذهبن إلى المدرسة الآن.

٣) أخرجُ، أنت لا تقدرين على الدخولِ.

٤) أكتب لنا حسنةً في الذبيها والآخرة.

١٨ - در کدام عبارت صفت نیامده است؟

١) كانَ الطّلّابُ المجتهدُونَ يكتسبُونَ الفضائلَ.

٢) أحبَّ إديسونَ علمَ الكيمياءِ في صغِّرهِ.

٣) قسمَتْ مزرعتَنا الكبيرة إلى قسمَينِ.

٤) المخزنُ مكانٌ لحفظِ الموادِ الغذائيةِ.

١٩ - در کدام گزینه کاری در گذشته چندین بار (بی دربی) تکرار شده است؟

١) كانَ المسافرونَ واقفينَ جنبَ بابِ الفندقِ و حقائبِهم في أيديهم.

٢) ضيوفُنا الأعزاءَ أكلوا من أطعمةِ المائدةِ و شكرُوا من أمي.

Konkur.in

٣) كانَ أخي الأصغرَ يأخذُ من أبي عشرينَ ريالاً للذهابِ إلى المدرسة.

٤) كانت الطالباتُ درسنَ في هذه المكتبة قبلَ يومينِ.

٢٠ - در کدام عبارت دو جمع مکستر و یک جمع سالم آمده است؟

١) شاهدَ الفلاحونَ الأوراقَ الصفراءَ للأشجارِ في حدائقِهم.

٢) أولئك المعلمات الناجحات جالساتٍ في غرفةِ المديرية.

٣) في كتبِ التصصصِ عبرَ للأطفالِ.

٤) الرياضيونَ الفائزونَ جعلوا حقائبِهم في المخزنِ.

21-A: "Hi, Jack. ... are you here?"

B: "Last night, I ... my knee and I put a plaster on the wound, but now it ... . So, I came here to see the doctor."

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1) Why - injured - is bleeding | 2) How - injure - is bleeding |
| 3) Why - injure - bleeds       | 4) How - injured - bleeding   |

22-A: "What ... the colors of your parents' cars?"

B: "My father's car is red and my mother's car is white, but she doesn't like ... color and she wants to buy a new one."

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1) is - their | 2) are - its   |
| 3) is - its   | 4) are - their |

23-A: "What are mom and dad doing?"

B: "They are ... and getting the key."

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1) checking in | 2) taking out  |
| 3) taking off  | 4) getting off |

24-When they become more educated, they can better ... in modern activities.

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1) surf    | 2) participate |
| 3) receive | 4) update      |

25-It's my father's 50<sup>th</sup> birthday tomorrow and we're going out for a meal to ... in a restaurant.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1) recite   | 2) celebrate |
| 3) exchange | 4) recharge  |

26-If there is a great possibility of getting hurt for a volunteer of ..., it should generally not be made even if the ... becomes healthy again.

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) donation - receptionist | 2) explanation - receptionist |
| 3) donation - patient      | 4) explanation - patient      |

Iran has many great lakes that you cannot even imagine them in your dream. One of them is Ovan lake. This particular lake is located in Alamout region in Qazvin province. The north of the lake is also surrounded by three small villages, namely from east to west: Varbon, Ovan, Zar-abad.

There in the lake, fishes like carp and pike live, but the best one is salmon which tastes great. There is only a river called Ovan that flows into the lake coming from northern mountains in the region. Many tall trees are all around the lake and also the ground is covered with grass. Thanks to all these wonderful beauties and natural potentials, Ovan lake is one of those places that attracts many tourists every year. People living in the villages around the lake can make money through tourism.

For sure a lake like Caspian is not the only lake in Iran. There are many lakes in Iran that are even more beautiful than that. There are many tours available that'll make any preparation needed and you just have to sign for these kinds of trips. There is always a new place to visit, so do not worry and just make your bag ready and start your adventure.

**27-What is the best title for the passage?**

- 1) Going on a trip, the best way to be healthy
- 2) Caspian lake, the best lake in Iran
- 3) Ovan, one of the beautiful lakes of Iran
- 4) Comparing Ovan and Caspian lake

**28-Which of the following is TRUE, according to the passage?**

- 1) Ovan is located outside of Alamout in Qazvin.
- 2) Ovan river is one of the rivers flowing into the Ovan lake.
- 3) Caspian lake is another lake of Qazvin.
- 4) People in Ovan village make money by giving service to tourists.

**29-What does “that” refer to, in paragraph 3?**

- 1) Caspian
- 2) Ovan
- 3) Iran
- 4) Qazvin

**30-Which one is NOT mentioned as a beauty or natural potential of Ovan lake?**

- 1) Salmon and carp
- 2) Trees and grass
- 3) Villages around the lake
- 4) River flowing into the lake

۳۱- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

$N \subseteq (W \cap Z)$  (۱)

$(N \cup W) \subseteq Z$  (۰)

$(Z \cap Q) \subseteq W$  (۱)

$N \subseteq (Q \cap W)$  (۰)

۳۲- در پرتاب دو تاس سالم، احتمال آن که مجموع اعداد رو شده ۸ یا ۹ باشد، کدام است؟

$\frac{1}{6}$  (۲)

$\frac{1}{5}$  (۱)

$\frac{2}{5}$  (۴)

$\frac{1}{4}$  (۳)

۳۳- در مثلث متساوی الساقین ABC، قاعده  $BC = 5$  و ارتفاع  $3 = BH$  است. مجموع فواصل نقطه دلخواه P

واقع بر قاعده BC از ساق‌های مثلث ABC چقدر می‌باشد؟

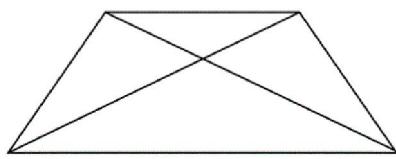
۳ (۲)

۵ (۱)

(۴) قابل تعیین نیست.

۴ (۳)

۳۴- در ذوزنقه متساوی الساقین زیر، چند جفت مثلث متشابه وجود دارد؟



۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)

۳۵- مقیاس نقشه‌ای ۱ به ۲۵۰ است و فاصله دو نقطه در نقشه  $5\text{ cm}$  سانتی‌متر است. فاصله این دو نقطه در

واقعیت چند متر است؟

۱/۲۵ (۲)

۱۰۰۰ (۱)

۱۲ (۴)

۱۲۵۰ (۳)

۳۶- حاصل عبارت  $A = (1/25)^{1/2} \times (\frac{4}{5})^{-3} \times (\frac{1}{4})^{-6} \times 25^{-2} \times 8^2$  کدام است؟

$\frac{5}{2}$  (۴)

$\frac{5}{4}$  (۳)

$\frac{1}{4}$  (۲)

$\frac{1}{2}$  (۱)

۳۷- حاصل عبارت  $\sqrt[3]{2} - \sqrt[3]{54} - \sqrt[3]{128} + \sqrt[3]{250}$  کدام است؟

$\sqrt[3]{54}$  (۴)

$\sqrt[3]{275}$  (۳)

$\sqrt[3]{24}$  (۲)

$\sqrt[3]{128}$  (۱)

۳۸- در تجزیه عبارت  $4a^3 + 12ab^2 + 9b^4$  کدامیک از عوامل زیر وجود دارد؟

$2a + 3b^2$  (۴)

$2a + 3b$  (۳)

$2a + b$  (۲)

$2a^2 + 3b$  (۱)

-۳۹- حاصل عبارت  $A = (a-1)(a^2+1)(a^4+1)(a^8+1)$  برابر با کدام گزینه می‌باشد؟

$$\frac{a^{16}+1}{a+1}$$
 (۴)

$$\frac{a^{16}-1}{a+1}$$
 (۳)

$$\frac{a^{16}+1}{a-1}$$
 (۲)

$$\frac{a^8-1}{a-1}$$
 (۱)

-۴۰- جواب نامعادله  $2x-4 \leq 4x-2 < 3x+8$  کدام است؟

$$-1 \leq x < 10$$
 (۲)

$$1 < x < 6$$
 (۱)

$$-1 \leq x \leq 10$$
 (۴)

$$-1 < x \leq 6$$
 (۳)

-۴۱- نسبت عرض از مبدأ خط گذرنده از نقاط (۲,۶) و (۴,۵) به شیب خط گذرنده از نقاط (۱,۲) و (۳,۵) کدام است؟

$$\frac{40}{9}$$
 (۴)

$$44$$
 (۳)

$$\frac{44}{9}$$
 (۲)

$$45$$
 (۱)

-۴۲- کدام  $A + 2B - C$  باشد، حاصل عبارت  $C = \frac{x^7 - 5}{(x-3)x}$  و  $B = \frac{2}{(x+1)(x-3)}$  ،  $A = \frac{x+3}{x+1}$  اگر

است؟ (عبارت‌ها تعریف شده هستند).

$$\frac{-x^7 - 5x}{x^7 - 2x^5 - 3x}$$
 (۲)

$$\frac{-x^7 + 5}{x^7 - 2x^5 - 3x}$$
 (۱)

$$\frac{-3x^7 + 5}{x^7 - 2x^5 - 3}$$
 (۴)

$$\frac{-3x^7 - 5}{x^7 + x}$$
 (۳)

-۴۳- حاصل عبارت  $\frac{x-6}{x^2 - 12x + 36} \times \frac{x^2 - 3x - 18}{x^2 + 7x + 12}$  با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر نیست؟ (عبارت‌ها تعریف شده هستند).

$$\frac{x-3}{x^2 + 7x + 12}$$
 (۲)

$$\frac{1}{x+4}$$
 (۱)

$$\frac{2x-8}{2x^2 - 32}$$
 (۴)

$$\frac{x+1}{x^2 + 5x + 4}$$
 (۳)

-۴۴- حاصل عبارت تعریف شده  $\frac{(m+\frac{1}{n})^a(m-\frac{1}{n})^b}{(n+\frac{1}{m})^a(n-\frac{1}{m})^b}$  همواره کدام است؟

$$(\frac{m}{n})^{a+b}$$
 (۴)

$$1$$
 (۳)

$$(\frac{n}{m})^{a+b}$$
 (۲)

$$\frac{n}{m}$$
 (۱)

- ۴۵- در تقسیم زیر اگر خارج قسمت را به باقی مانده تقسیم کنیم، باقی مانده جدید کدام است؟

$$x^5 + 3x^3 - x \quad \boxed{x^2 - 1}$$

(۴)  $4x$ (۳)  $3x$ (۲)  $1$ 

(۱) صفر

- ۴۶- چندجمله‌ای  $x^7 - 3x + b$  بر  $x^3 + ax + 1$  بخش‌پذیر است. در این صورت مقدار  $a + 2b$  کدام است؟

(۴)  $1$ (۳)  $-3$ (۲)  $-8$ (۱)  $-\frac{25}{3}$ 

- ۴۷- اگر نسبت حجم به مساحت کل در مکعبی برابر ۱ باشد، مساحت جانبی این مکعب کدام است؟

(۴)  $216$ (۳)  $144$ (۲)  $36$ (۱)  $34$ 

- ۴۸- حجم مخروطی به شعاع قاعده ۲ و ارتفاع ۳، چند برابر حجم هرمی به قاعده مستطیل به اضلاع ۳ و ۴ و

ارتفاعی برابر قطر قاعده است؟

(۴)  $\frac{3\pi}{4}$ (۳)  $\frac{2\pi}{3}$ (۲)  $\frac{\pi}{5}$ (۱)  $\frac{\pi}{10}$ 

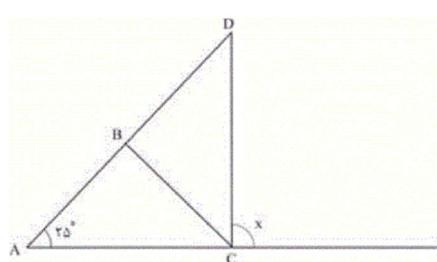
- ۴۹- یک قطره کروی آب به شعاع ۲۷ میلی‌متر وجود دارد. در اثر یک ضربه، این قطره به ۸ قطره کروی

کوچک‌تر و مساوی هم تبدیل می‌شود. قطر هر قطره جدید چند میلی‌متر است؟

(۴)  $3$ (۳)  $1/5$ (۲)  $13/5$ (۱)  $27$ 

- ۵۰- در شکل زیر، مثلث ABC متساوی الساقین ( $AB = BC$ ) و نقطه B وسط AD و  $\hat{A} = 25^\circ$  می‌باشد.

مقدار  $x$  کدام است؟

(۱)  $85^\circ$ (۲)  $90^\circ$ (۳)  $95^\circ$ (۴)  $100^\circ$

A : پاسخ نامه(کلید) آزمون 5 مهر 1398 گروه دهم علوم انسانی دفترچه

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36



سایت کنکور

Konkur.in

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50



سایت کنکور

Konkur.in

دفترچه‌ی پاسخ



# سال دهم انسانی و علوم و معارف اسلامی

۹۸ هجری

(آزمون تعیین سطح)

سایت کنکور

Konkur.in

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی ۰۶۴۶۳۱۰۰۲۱ - داخلی ۱۶۵

تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش



(مسین پرهیزکار)

-۵

در گزینه «۱» عبارت «مصارع محسوس‌تر» یگ گروه اسمی است که «محسوس‌تر»

وابسته پسین و صفت برتر محسوب می‌شود؛ اما در سایر گزینه‌ها صفت برتر در نقش هسته واقع شده است.

(دانش‌های ادبی و زبانی، صفحه‌های ۳۳ و ۳۴ کتاب درسی)

فارسی نهم

-۱

(مسین پرهیزکار)

فرتوت: پیر، سالخورده / حُقّه: جعبه، ظرفی کوچک که در آن جواهر یا چیزهای دیگر نگهداری می‌شود.

(واژه، صفحه‌های ۱۳، ۱۷، ۲۶ و ۲۹ کتاب درسی)

(مینا اصلیلزاده)

-۶

بررسی گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مشبه: امید، مشبه به: صبح؛ مشبه: غیب، مشبه به: پرده (۲ تشبیه)

گزینه «۲»: مشبه: غنچه، مشبه به: عیسی؛ مشبه: شاخ، مشبه به: مهد

مصارع دوم: مشبه: گل، مشبه به: مریم؛ مشبه: خاموشی، مشبه به: مهر (۴ تشبیه)

گزینه «۳»: مشبه: شعر من، مشبه به: انگیخته موج؛ مشبه: ذوق، مشبه به: دریا

مصارع دوم: مشبه: من، مشبه به: نهنگان (۳ تشبیه)

گزینه «۴»: مشبه: زلف، مشبه به: کمند؛ مشبه: فریب، مشبه به: حلقه

مصارع دوم: مشبه: ابرو، مشبه به: کمان؛ مشبه: حیل، مشبه به: ناولک (۴ تشبیه)

(آرایه‌های ادبی، صفحه ۴۴ کتاب درسی)

(مینا اصلیلزاده)

-۲

صورت صحیح واگانی که نادرست نوشته شده‌اند:

گزینه «۱»: رعنایی عمل ← رعنایی امل / طول عمل ← طول امل

گزینه «۲»: قربت ← غربت

گزینه «۳»: عجل ← اجل

(املا، صفحه‌های ۴۸ تا ۸۶ کتاب درسی)

(هشیر ریمی)

-۷

«زیان» در مصارع اول هم معنی ضرر، کاستی و نقصان است و «زیان» در مصارع دوم از

زندگی و زیستن می‌آید. (زی (بن مضارع) + ان (جمع) ← زیان)

(دانش‌های ادبی و زبانی، صفحه ۸۰ کتاب درسی)

(مسین پرهیزکار)

-۳

«توحید مفصل» را علامه محمد باقر مجلسی به فارسی ترجمه کرده است. «پیام پیامبر» به کوشش بهاء الدین خرمشاهی و مسعود انصاری در ده فصل تدوین و ترجمه شده است.

(تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۸۹، ۹۷، ۱۰۰، ۱۰۵ و ۱۱۵ کتاب درسی و بقش اعلام)

(مینا اصلیلزاده)

-۸

ایيات گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» همانند بیت صورت سؤال به جایگاه انسان و منزلت

بالای او و بازگشت انسان به جایگاه اصلی اش اشاره دارند؛ اما بیت گزینه «۲» به تأثیر

بیشتر جذبه حق نسبت به سعی بنده اشاره دارد.

(مقومه، صفحه ۸۱ کتاب درسی)

(عبدالحمدید رزاقی)

-۴

واژه «قلمرو» در این متن مرکب است.

بررسی سایر کلمات:

واژه‌های «نیکاندیشی»، «خیرخواهی» و «ترم گفتاری»، مشتق مرکب می‌باشند.

(دانش‌های ادبی و زبانی، صفحه ۱۲۹ کتاب درسی)



(دریشعلی ابراهیمی)

-۱۳

(عبدالحمدید رزاقی)

-۹

ترجمه درست سایر گزینه‌ها:  
 گزینه «۱»: تحويل دادن پول‌ها به شخصی امانت‌دار کاری پسندیده است.  
 گزینه «۲»: صاحب امانت، کلید صندوق آن را از قاضی دریافت کرد.  
 گزینه «۴»: از خوشبختی تو است که اخلاقی نیکو و صفاتی خوش داری.

(ترجمه، ترکیبی)

(علی‌کبر، ایمان‌پرور)

-۱۴

در گزینه‌های «۱»، «۲» و «۴» همچون صورت سؤال به غنیمت شمردن عمر و بهره‌مندی از آن اشاره دارند؛ اما گزینه «۳» به گذرا بودن دنیا اشاره دارد.

(مفهوم، صفحه ۱۶۶ کتاب درسی)

عبارت «روزگار دو روز است: روزی به نفع تو و روزی به ضرر تو» یعنی تداوم حال حاضر محال است و وضعیت همیشه یکسان نیست. پس با عبارت مقابلش تناسب ندارد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: بیشترین اشتباہات ادمیزاد در زبانش است.  
 گزینه «۳»: برایم یادی نیکو در آینده‌گان قرار بد.  
 گزینه «۴»: هر (چیز) جدیدی لذتی دارد.

(مفهوم، صفحه ۱۳۶ کتاب درسی)

(دریشعلی ابراهیمی)

-۱۵

(ترجمه، ترکیبی)

-۱۱

ترجمه کلمات مهم: «وصلَ الطَّيِّبُ إِلَى هَذِهِ النَّتْيِيجَةِ»، پزشک به این نتیجه رسید / «أنَّ تناولَ العسلِ»: که خوردن عسل / «مَرَضٌ الصَّعْبُ»: بیماری سخت من (این

ترکیب اضافی - وصفی است).

«چای داغ»: غذایی دوست‌داشتنی در گیلان و مازندران است. (نادرست)  
 تشریح سایر گزینه‌ها:  
 گزینه «۱»: گریه: جاری شدن قطره‌های اشک به‌خاطر غم یا درد است.  
 گزینه «۲»: دانشگاه: مرکزی برای آموزش عالی است که دانشجویان از آن فارغ‌التحصیل می‌شوند.

گزینه «۳»: پاییز: فصلی است که پس از تابستان می‌آید.

(لغت، صفحه ۱۰۷ کتاب درسی)

(میر همایی)

-۱۲

«الألوان الطبيعية»: رنگ‌های طبیعی / «تشاهدینها»: آن‌ها را می‌بینی (مشاهده می‌کنی) / «حولک»: اطرافت / «أفضل الألوان»: برترین یا بهترین رنگ‌ها / «العين»:

چشم

(ترجمه، صفحه ۹۷ کتاب درسی)



(مریم آقایاری)

-۱۹

«کان + فعل مضارع» زمان ماضی استمراری را می‌سازد و نشان‌دهنده‌ی این است که کاری در گذشته چند بار تکرار شده است و این ترکیب تنها در گزینه «۳» دیده می‌شود؛ «کان ... يأخذ: می‌گرفت». در سایر گزینه‌ها چنین ساختاری نیامده است.

(قواعد، صفحه‌های ۸۴ و ۸۵ کتاب (رسی))

(مریم آقایاری)

-۲۰

در این عبارت کلمات «الأوراق و الأشجار» جمع مکسر و «الفلاحون» جمع (مذکور) سالم است.

تشريح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: «العلمات، الناجحات و الجالسات» هر سه جمع مؤنث سالم هستند.  
جمع مکسر نداریم.

گزینه «۳»: در این عبارت تمامی اسم‌ها جمع مکسرند. (جمع سالم نداریم).  
گزینه «۴»: «الرياضيون و الفائزون» جمع مذکر سالم و «حقائب» جمع مکسر است. (دو جمع سالم و یک جمع مکسر آمده است).

(قواعد، صفحه ۱۴ کتاب (رسی))

(مددگر مرآتی)

-۲۱

ترجمه جمله: «الف: سلام جک. چرا تو اینجا هستی؟»  
«ب: دیشب به زانویم صدمه زدم و یک چسب زخم روی زخم گذاشتم، اما الان در حال خونریزی است. پس به اینجا آمدم تا پزشک را ببینم.»  
نکته هم درسی:

با توجه به مفهوم جمله دوم و کلمه "here" در انتهای جمله اول، باید از کلمه پرسشی علت "why" استفاده کنیم. قید "last night" نشان‌گر زمان گذشته است، پس شکل صحیح فعل "injured" می‌باشد. از طرفی قید "now" بیان‌گر زمان حال استمراری است.

(گرامر، صفحه‌های ۳۵ و ۶۹ کتاب (رسی))

(رویشناسی ابراهیمی)

-۱۶

هرگاه اعداد اصلی بر وزن «الفاعل / الفاعلة» به کار روند، اعداد ترتیبی به دست می‌آیند. (به جز «أول و أولى»)، بنابراین در این عبارت «الثانية» عدد ترتیبی است.

تشريح سایر گزینه‌ها:

در گزینه «۱»: «أربع»، در گزینه «۲»: «اثنتين» و در گزینه «۳»: «أحد عشر» اعداد اصلی هستند.

(قواعد، صفحه ۶۰ کتاب (رسی))

-۱۷

(علی‌اکبر ایمان‌پرور)

تشريح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: «لا تذهبين» فعل نهی است.  
گزینه «۳»: «آخرجي» فعل امر و «لا تقدرين» فعل مضارع منفي است.

گزینه «۴»: «أكتب» فعل امر است.

(قواعد، صفحه ۵۹ کتاب (رسی))

-۱۸

در این عبارت صفت نداریم و ترکیب‌های «علم الكيمياء» و «صيغره» اضافی‌اند و از مضاف و مضاف‌إليه تشکیل شده‌اند.

تشريح سایر گزینه‌ها:

در گزینه «۱»: «المجتهدون»، در گزینه «۳»: «الكبيره» و در گزینه «۴»:  
«الغذائية» صفت است.

(قواعد، صفحه‌های ۷۴ تا ۷۶ کتاب (رسی))



(آنهاست اصری تاری)

-۲۶

ترجمه جمله: «اگر احتمال آسیب دیدن داوطلب اهدا بالا باشد، به‌طور کلی اهدا نباید انجام شود، حتی اگر بیمار دوباره سالم شود.»

(۲) توضیح - مسئول پذیرش

(۱) اهدا - مسئول پذیرش

(۴) توضیح - بیمار

(۳) اهدا - بیمار

(وازگان، صفحه‌های ۱۷ و ۱۳۳ کتاب درسی)

(پروین فروغی)

-۲۷

ترجمه جمله: «بهترین عنوان برای متن چیست؟»

«اون، یکی از دریاچه‌های زیبای ایران»

(در ک مطلب)

(پروین فروغی)

-۲۸

ترجمه جمله: «با توجه به متن، کدامیک از موارد زیر درست است؟»

«مردم روستای اون از طریق خدمت‌رسانی به گردشگران کسب درآمد می‌کنند.»

(در ک مطلب)

(پروین فروغی)

-۲۹

ترجمه جمله: «در پارagraf ۳، "that" به چه چیزی اشاره دارد؟»

«کاسپین (خزر)»

(در ک مطلب)

(پروین فروغی)

-۳۰

ترجمه جمله: «کدامیک به عنوان زیبایی یا پاتسیل طبیعی دریاچه اون ذکر نشده است؟»

«روستاهای اطراف دریاچه»

(در ک مطلب)

(مهدیه میرآن)

-۲۲

ترجمه جمله: «الف: ماشین‌های والدین شما چه رنگی هستند؟»

«ب: ماشین پدرم قرمز است و ماشین مادرم سفید است، اما او رنگ آن را دوست ندارد و می‌خواهد ماشین جدیدی بخرد.»

**نکته مهم درسی:**

در جای خالی اول، پرسش درباره رنگ‌های دو ماشین است، پس از فعل "are" استفاده می‌کیم و در جای خالی دوم، رنگ ماشین دوم مطرح است که کلمه‌ای مفرد است و از صفت ملکی "its" که برای اشیاء مفرد به کار می‌رود، استفاده می‌کنیم.

(گرامر، صفحه‌های ۲۱ و ۵۶ کتاب درسی)

(مهناز احمدیان)

-۲۳

ترجمه جمله: «الف: مامان و بابا دارند چه کار می‌کنند؟»

«ب: آن‌ها دارند پذیرش می‌شوند و کلید را تحويل می‌گیرند.»

(۱) پذیرش شدن (۲) گرفتن، بیرون بردن

(۳) از زمین بلند شدن هواپیما (۴) پیاده شدن

(وازگان، صفحه ۳۳۲ کتاب درسی)

(محمد سهرابی)

-۲۴

ترجمه جمله: «هنگامی که آن‌ها تحصیلات بالاتری را دارا شوند، بهتر قادر به شرکت در فعالیت‌های مدرن خواهند بود.»

(۱) موج سواری کردن (اگر با "net" همراه باشد، به معنی گشت و گذار در اینترنت است.)

(۲) شرکت کردن (۳) دریافت کردن

(۴) به روزرسانی کردن

(وازگان، صفحه ۱۳۰ کتاب درسی)

(محمد ریمی نصرآبادی)

-۲۵

ترجمه جمله: «فردا پنجمین سال روز تولد پدرم هست و ما قصد داریم برای غذا

بیرون برویم تا در یک رستوران جشن بگیریم.»

(۱) از برخاندن (۲) حشن گرفتن

(۳) مبادله کردن (۴) دوباره شارژ کردن

(وازگان، صفحه ۲۶۶ کتاب درسی)



$$\begin{aligned} S_{\triangle ABC} &= S_{\triangle ABP} + S_{\triangle APC} \\ \Rightarrow \frac{BH \times AC}{2} &= \frac{PH'' \times AB}{2} + \frac{PH' \times AC}{2} \\ \underline{AB = AC} \rightarrow BH \times AC &= AC(PH'' + PH') \\ \Rightarrow PH' + PH'' &= BH = ۳ \end{aligned}$$

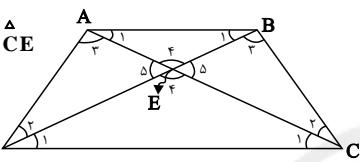
(صفحه‌های ۵۷ تا ۵۸ کتاب درسی) (استدلال و اثبات در هندسه)

سولیل محسن فان پور

-۳۴

زوایای مساوی را روی شکل مشخص می‌کنیم.

$$\left. \begin{array}{l} \hat{A}_\gamma = \hat{B}_\gamma \\ \hat{D}_\gamma = \hat{C}_\gamma \\ \hat{E}_\delta = \hat{E}_\delta \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ADE \sim \triangle BCE$$



$$\left. \begin{array}{l} \hat{B}_1 = \hat{A}_1 \\ \hat{C}_\gamma = \hat{D}_\gamma \\ \hat{A} = \hat{B} \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ABC \sim \triangle ABD$$

$$\left. \begin{array}{l} \hat{C}_1 = \hat{D}_1 \\ \hat{B}_\gamma = \hat{A}_\gamma \\ \hat{C} = \hat{D} \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle BCD \sim \triangle ACD$$

$$\left. \begin{array}{l} \hat{B}_1 = \hat{D}_1 \\ \hat{A}_1 = \hat{C}_1 \\ \hat{E}_\delta = \hat{E}_\delta \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ABE \sim \triangle CDE$$

پس در مجموع ۴ جفت مثلث متشابه وجود دارد.

(صفحه‌های ۵۳ تا ۵۸ کتاب درسی) (استدلال و اثبات در هندسه)

محمد پور احمدی

-۳۵

$$\frac{1}{250} = \frac{0/5}{x} \Rightarrow x = \frac{250 \times 0/5}{1} = 125 \text{ سانتی‌متر} = 1/25 \text{ متر}$$

(صفحه‌ی ۵۴ کتاب درسی) (استدلال و اثبات در هندسه)

محمد پیر احمدی

-۳۶

$$1/25 = \frac{1/25}{100} = \frac{5}{4}, 1 \frac{1}{4} = \frac{5}{4}, (\frac{5}{4})^{-3} = (\frac{5}{4})^3$$

$$\Rightarrow A = (\frac{5}{4})^7 \times (\frac{5}{4})^3 \times (\frac{5}{4})^{-6} \times (5^2)^{-2} \times (2^3)^2$$

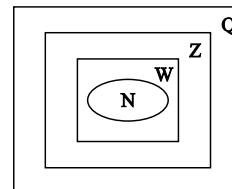
$$= (\frac{5}{4})^{7+3-6} \times (5)^{-4} \times (2^6) = \frac{5^4}{4^4} \times 5^{-4} \times 2^6 = \frac{2^6}{4^4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{2^2}$$

(صفحه‌های ۶۰ تا ۶۴ کتاب درسی) (توان و ریشه)

## ریاضی نهم

-۳۱

با توجه به نمودار و زیر به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:



گزینه «۱»

$$(N \cup W) = W \subseteq Z$$

گزینه «۲»

$$N \subseteq (W \cap Z) = W$$

گزینه «۳»

$$N \subseteq (Q \cap W) = W$$

گزینه «۴»

$$(Z \cap Q) = Z \not\subseteq W$$

بنابراین گزینه «۴» نادرست است.

(صفحه‌های ۱۴ و ۲۴ کتاب درسی) (ترکیبی)

-۳۲

محمد پیر احمدی

در پرتاب دو تاس سالم در مجموع ۳۶ حالت وجود دارد. بنابراین:

$$n(S) = 36$$

$$A = \{(2,6), (3,5), (3,6), (4,4), (4,5), (5,3), (5,4), (6,2), (6,3)\}$$

$$\Rightarrow n(A) = 9$$

$$\Rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

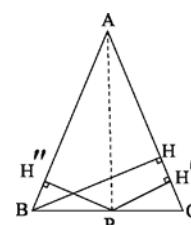
(صفحه‌های ۱۵ تا ۱۷ کتاب درسی) (مجموعه‌ها)

-۳۳

محمد فاکی

مثلث  $ABC$  متساوی الساقین و نقطه‌ی دلخواه  $P$  بر روی قاعده‌ی  $BC$  را

در نظر می‌گیریم. داریم:







«سهیل محسن قانپور»

-۴۹

حجم قطرۀ اولیه برابر حجم  $\Delta$  قطرۀ جدید است. پس داریم:

$$V = \pi r^3 \Rightarrow \frac{4}{3}\pi \times 27^3 = 8 \times \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\Rightarrow r^3 = \frac{27^3}{8} = \frac{27^3}{2^3} = \left(\frac{27}{2}\right)^3 \Rightarrow r = \frac{27}{2}$$

$$\Rightarrow r = \frac{27}{2} \text{ میلی متر} = \text{قطر}$$

(صفحه‌های ۵ تا ۱۳۴ کتاب درسی) (مفهوم و مساحت)

«محمد بهرامی»

-۵۰

مثلث  $ABC$  متساوی الساقین است.

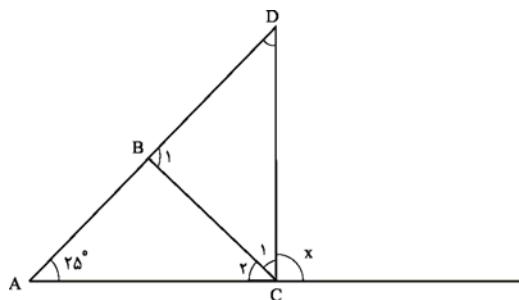
$$AB = BC \Rightarrow \hat{A} = \hat{C} = 25^\circ \Rightarrow \hat{B}_1 = 25^\circ + 25^\circ = 50^\circ$$

$$\left. \begin{array}{l} AB = BC \quad AD \text{ وسط } B \\ AB = BD \end{array} \right\} \Rightarrow BD = BC \Rightarrow \triangle BCD \text{ متساوی الساقین}$$

$$\Rightarrow \hat{D} = \hat{C}_1$$

$$\Rightarrow \hat{C}_1 + \hat{D} = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ \Rightarrow \hat{D} = \hat{C}_1 = 65^\circ$$

$$\Rightarrow \hat{x} = 180^\circ - (25^\circ + 65^\circ) = 90^\circ$$



(صفحه‌های ۵ تا ۱۳۷ کتاب درسی) (استدلال و اثبات در هندسه)

«محمد پوراهمدی»

-۴۶

چون چندجمله‌ای  $x^3 + ax + b$  بر  $x^2 - 3x + b$  بخش‌پذیر است، پس داریم:باقي‌مانده تقسیم  $x^3 + ax + b$  بر  $x^2 - 3x + b$  برابر صفر است:

$$\begin{array}{r} x^3 + ax + b \\ -(x^3 - 3x^2 + bx) \\ \hline 3x^2 - bx + ax + b \\ -(3x^2 - 9x + 3b) \\ \hline (9 - b + a)x + 1 - 3b = 0 \end{array}$$

$$(9 - b + a)x + 1 - 3b = 0$$

$$\Rightarrow 9 - b + a = 0, 1 - 3b = 0 \Rightarrow b = \frac{1}{3}$$

$$a = -9 + b \Rightarrow a = \frac{-27}{3} + \frac{1}{3} \Rightarrow a = \frac{-26}{3}$$

$$\Rightarrow a + 2b = \frac{-26}{3} + 2\left(\frac{1}{3}\right) = \frac{-24}{3} = -8$$

(صفحه‌های ۵ تا ۱۲۹ کتاب درسی) (عبارت‌های گویا)

«علی غلام پور سرابی»

-۴۷

$$\left. \begin{array}{l} \text{حجم} = a^3 \\ \text{مساحت کل} = 6a^2 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{a^3}{6a^2} = 1 \Rightarrow \frac{1}{6}a^2 = a^3 \Rightarrow a = \sqrt[3]{6}$$

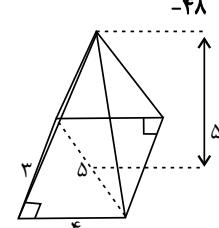
$$\Rightarrow \text{مساحت جانبی} = 4a^2 = 4 \times 6^2 = 4 \times 36 = 144$$

(صفحه‌های ۵ تا ۱۴۳ کتاب درسی) (مفهوم و مساحت)

«شکیب رجبی»

-۴۸

$$h_2 = \sqrt{r^2 + 4^2} = \sqrt{25} = 5 \text{ قطر مستطيل}$$



$$\frac{\text{حجم مخروط}}{\text{حجم هرم}} = \frac{\frac{1}{3}\pi R^2 h_1}{\frac{1}{3}Sh_2} = \frac{4\pi \times 3}{3 \times 4 \times 5} = \frac{\pi}{5}$$

(صفحه‌های ۵ تا ۱۳۹ کتاب درسی) (مفهوم و مساحت)

