

فارسی و نگارش

متن شماره ۱

دانش آموز عزیز، شعر زیر، غزلی از حافظ شیرازی، برگفته از درس «پرتو امید» است. آن را به دقت بخوانید و پاسخ درست پرسش‌های شماره ۱ الی ۵ را انتخاب کنید.

کلبه احزان شود روزی گلستان، غم مخور
بوسف گمگشته، باز آید به کتعان، غم مخور
اوی دل غمیده، حالت به شود، دل بد مکن
دور گردون گردو روزی بر مرا دارد ما نرفت
دائمی یکسان نباشد حال دوران، غم مخور
هان مشو نومید! چون واقف نهای از سر غیب
باشد اندر پرده بازی های پنهان، غم مخور
چون تو را نوح است کشتیبان، ز توفان، غم مخور
سرزنش ها گر کند خار مغیلان، غم مخور
هرچه منزل خطرناک است و مقصد بس بعد
حافظا! در کنج فقر و خلوت شب های تار
تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور

کدام گزینه درباره مفهوم بیت‌ها درست است؟ -۱

- ① در برابر دشواری‌های زندگی بخندیم تا مشکلات حل شود.
- ② راههایی وجود دارد که پایانی ندارند بنابراین غمگین نباشیم.
- ③ رنج و سختی را تحمل کنیم تا به مقصد نهایی برسیم.
- ④ بعضی از مرحله‌های زندگی بسیار خطرناک است و رسیدن به هدف سخت است، از این سختی‌ها دوری کنیم.

مفهوم کدام بیت در بیت‌های بالا وجود ندارد؟ -۲

- ① سعدی، اگر طالی راه رو رنج آبر کعبه دیدار دوست، صیر بیان اوست
- ② و گر چنان که مصور شود گریز از عشق کجا روم که نمی‌باشدم گریز از دوست
- ③ کس عسل بی نیش از این دکان نخورد کس رطب بی خار از این بستان نچید
- ④ ترسم کزین چمن نبری آستین گل کز گلشنیش تحمل خاری نمی‌کنی

بعضی وقت‌ها کلمه‌ها در متن معنای متفاوتی دارند. در این متن کدام کلمه این گونه است؟ -۳

- ④ بیان کنج سیل منزل
- ② مانع حجاب
- ③ ظلمت مادر
- ④ ماورای چیزی پرده در این متن به معنی آمده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان تبلیغات مقدس
سازمان اسناد و کتابخانه ملی

سنجش دستاوردهای یادگیری

پایه نهم / نوبت صبح



سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	نام درس	تعداد سوال
۱	فارسی و نگارش	۱۵
۲	عربی	۱۵
۳	علوم تجربی	۱۵
۴	ریاضی	۱۵

مدت زمان پاسخگویی به سوالات : ۹۰ دقیقه

- با استفاده از واژه‌های موجود در متن گزینه درست را در مورد مترادف و متضاد مشخص کنید.

 - ۱) سحاب ≠ ریاح
 - ۲) هادئ ≠ موّاج
 - ۳) حدث = ظَهَرَ

با توجه به متن بالا، کدام جمله زیر صحیح است؟

 - ۱) كانتْ ميَاهُ الْجَرْهَادِيَّةَ فِي الْبِدَايَةِ.
 - ۲) وَجَدَ الطَّلَابُ إِنْسَانًا غَيْرَهُمْ فِي الْجَزِيرَةِ.
 - ۳) وَقَعَتْ هَذِهِ الْحَكَايَةُ قَبْلَ سَنَتَيْنِ.
 - ۴) عَشَرَةُ طَلَابٍ كَانُوا فِي السَّفَرِ الْعَلَمِيِّ.

در کدام جمله فعل امر وجود ندارد؟

 - ۱) يَا طَالِبَانِ اجْلِبَا بَعْضَ الْأَسْيَاءِ الْصَّرُورَيَّةِ مِنَ السَّفَيْنَيَّةِ.
 - ۲) يَا طَالِبَانِ، إِيْخَنَا عَنْ مَوَادٍ عِذَابِيَّةٍ.
 - ۳) فَمَا وَجَدُوا أَحَدًا فِي الْجَزِيرَةِ وَمَا جَاءَ أَحَدٌ لِتَجَاهِيْمِ.
 - ۴) يَا طَالِبَاتُ، أَطْبِخْنَ لَنَا طَعَامًا.

با توجه به متن پاسخ درست را انتخاب کنید. «ما قال الاستاذ للجميع؟»

 - ۱) اجْلِبَا بَعْضَ الْأَسْيَاءِ الْصَّرُورَيَّةِ مِنَ السَّفَيْنَيَّةِ.
 - ۲) أَصْبِرُوا، إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ»
 - ۳) إِيْخَنَا عَنْ مَوَادٍ عِذَابِيَّةٍ.
 - ۴) أَطْبِخْنَ لَنَا طَعَامًا.

با توجه به متن، در عبارت «يا شباب! عليكم بالمحاولة. اسمعوا كلامي» ترجمه مناسب فعل کدام گزینه است.

 - ۱) بشنو
 - ۲) بشنوید
 - ۳) می‌شنویم
 - ۴) شنیدند

با در نظر گرفتن متن، ترجمه عبارت صحیح را انتخاب کنید:

 - ۱) فَاصَابَتْ سَقِينَتُهُمْ صَخْرَةً: كشتی به تخته سنگی برخورد کرد.
 - ۲) فَمَا وَجَدُوا أَحَدًا فِي الْجَزِيرَةِ: پس کسی را در جزیره نیافتدند.
 - ۳) فَجَاهَ ظَهَرَتْ سحابٍ فِي السَّمَاءِ: ابری در آسمان پاران بارید.
 - ۴) يَا طَالِبَاتُ أَطْبِخْنَ طَعَامًا فِي السَّفَرِ: دختران در سفر غذا می‌پرند.

卷之三

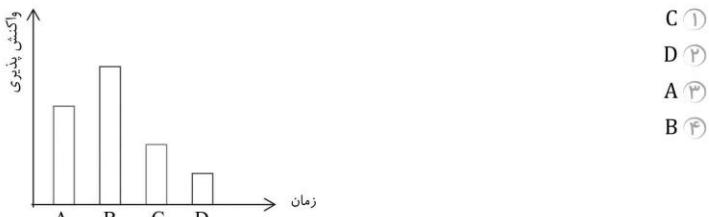
- | | |
|---|---|
| <p>استاد همواره می کوشد به شاگردان خود کمک کند تا در برابر چالش های زندگی بهترین عملکرد را داشته باشد، متن زیر را بخوانید و به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.</p> <p>وقعت هذه الحكمة قبل سنوات بعيدة في أحد البلاد. ذهب المنشئ طالباً من طلاب الجامعة مع استاذهم إلى سفارة علمية لتهيئة أبحاث عن الأسماك؛ كانت مياه البحر هادئة، فجأة ظهر سحاب في السماء؛ ثم عاصفت رياح جديدة و صار البحر موجاً، فأصابت سفينتهم صخرة، تحالفوا السفينة إنكسرت قليلاً ولكن ماغرقت عندما وصلوا إلى جزيرة معروفة، فرحاً كثيراً و شكروا بهم. مضى يومان، فما وجدوا أحداً في الجزيرة و ما جاء أحد لنجاتهم؛ قال لهم الاستاذ، يا شباب، عليكم بالمحاولة، إسمعوا كلامي و اعملوا به كأنه ما حدث شيء، عليكم بمواصلة إنجاحكم»، وقال للفرق الأول، «يا طالبان، إجلبوا بعض الأشياء الضرورية من السفينة، وقال للفرق الثاني، «يا طالبات، أطبحن لنا طعاماً»، و قال للفرق الثالث، «يا طالباتن، ابحثا عن مواد غذائية، ثم قال للجميع، «اصبروا، إن الله مع الصابرين».</p> <p>در متن بالا چند فعل امر وجود دارد؟</p> | <p>۱- نثلاثة</p> <p>۲- أربعة</p> <p>۳- خمسة</p> <p>۴- ستة</p> |
| <p>با توجه به کاربرد اسم های پرسشی سوال نامناسب با متن را تعیین کنید.</p> <p>(۱) کم طالباً ذهب إلى السفارة العلمية؟</p> <p>(۲) متى وقعت هذه الحكمة؟</p> <p>(۳) لماذا ذهب طلاب الجامعة إلى السفارة العلمية؟</p> <p>(۴) ما اسم الاستاذ؟</p> | <p>۱- ه</p> <p>۲- ه</p> <p>۳- ه</p> <p>۴- ه</p> |

- | | |
|---|---------|
| ۱۹ - ضمیر متناسب با «اَصْبِرُوا» در آیه شریفه: «اَصْبِرُوا; إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ» کدام است؟ | |
| ۱ هما | ۲ انتما |
| ۳ آنتم | ۴ هم |

۳۴- با توجه به آرایش الکترونی اتم‌های فلز منیزیم (Mg) و اکسیژن (O) کدام مورد درباره اکسید منیزیم (MgO) درست است؟

- ۱) مینیزیم ۲ الکترون با اکسیژن به اشتراک می‌گذارد.
 - ۲) مینیزیم ۴ الکترون با اکسیژن به اشتراک می‌گذارد.
 - ۳) مینیزیم ۲ الکترون خود را به اکسیژن انتقال می‌دهد.
 - ۴) مینیزیم ۴ الکترون از اکسیژن دریافت می‌کند.

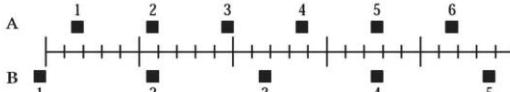
- نمودار زیر، واکنش فلزهای روی، مس، منزیم و آهن با گاز اکسیژن را نشان می‌دهد. کدام قسمت نمودار مربوط به واکنش بذیری فلز روی می‌باشد؟



- ۳۴- هانیه دانش آموز پایه نهم است. پدر هانیه آشپز است و برای پختن غذا از دیگ‌های بزرگ مسی استفاده می‌کند. معلم از هانیه خواست تا ویژگی‌های مس را توضیح دهد. کدام یاسخ هانیه در مورد مس درست نیست؟



-۳۵- موقعیت دو متحرک در بازه‌های زمانی مساوی در شکل زیر نشان داده شده است. متحرک‌ها به سمت راست حرکت می‌کنند. در بازه نشان دو متحرک دارند. مسافت میان آنها چقدر گشت؟



- ۱) شتاب A بزرگتر از شتاب B است.
 - ۲) شتاب B بزرگتر از شتاب A است.
 - ۳) شتاب A و B، هر دو برابر با صفر است.

۴) هر دو شتاب متساوی و غیر صفر دارند.

- ۲۶- عبارت: «يا طالبات، أطبخن لنا طعاماً» اگر با «الطلاب» بازنويسي شود کدام گزينه مناسب است؟

- | | |
|---------------|--------------|
| (٢) أُطْبَخِي | (١) أُطْبَخْ |
| (٣) أُطْخَوَا | (٤) أُطْخَا |

-۲۷- با استفاده از واژه‌های متن، مفرد کدام کلمه بر وزن «فاعل» است؟

- | | |
|----------|---------|
| ١) بلاد | الشّعوب |
| ٢) طلّاب | الجامعة |
| ٣) اشياء | البيئة |

-٢٨- نوع فعل، «انكسَتْ» در حمله «السَّفِينَةُ انْكَسَرَتْ قَلِيلًا وَلَكِنْ مَا غَرَّقَتْ» حیست؟

- | | | |
|---------|----------|-----------|
| ١) ماضي | ٢) مضارع | ٣) مستقبل |
|---------|----------|-----------|

-۲۹- در عبارت «..... فَرَحُوا كَثِيرًا و..... شَكَرُوا رَبِّهِمْ» کدام گزینه مناسب جای خالی است؟

- ١ الطالبات - هم
٢ الطالب - هم
٣ الطالبان - هما

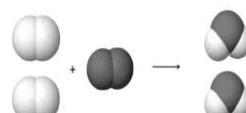
کدام عبارت نادرست ترجمه شده است؟ - ۳۰

- ۱) **وَصَلُوا إِلَى جَزِيرَةٍ مَجْهُولَةً**: به جزیره ناشتاخته‌ای رسیدند.
 - ۲) **كَانَتْ مَاحْدَثَ شَيْءٍ**: گوئی که چیزی اتفاق نیفتاده است.
 - ۳) **إِنَّا عَسَرَ طَالِبًا مِنْ طُلَّابِ الْجَامِعَةِ ذَهَبُوا إِلَى سَقْرَةَ**: پازده دانشجو فرجوا کثیراً و سکروا رتهم: سیار خوشحال شدند و بروزگاران

علوم تجربی

۳۱- با توجه به تصویر، چند مورد از موارد زیر درست است؟

- در یک واکنش شیمیایی همواره مجموع جرم فرآورده‌ها برابر است با مجموع جرم واکنش‌دهنده‌ها.
 - در واکنش‌های شیمیایی اتم‌ها از بین نمی‌روند و به وجود نمی‌آیند.
 - برای تشکیل دو مولکول آب ۳ مولکول واکنش‌دهنده مصرف می‌شود.



۱۴

-۳- در شکل زیر، اگر فسیل اولین خزنده مربوط به سیصد و شصت میلیون سال پیش، فسیل اولین ماهی مربوط به پانصد میلیون سال قبل و لایه E، شصتصد میلیون سال سن داشته باشد، کدام گزینه نادرست است؟



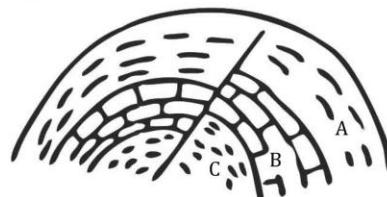
- ۱) لایه D تقریباً پانصد میلیون سال سن دارد.

۲) لایه B قدیمی‌تر از لایه C است.

۳) لایه E قدیمی‌ترین لایه و لایه A جدیدترین لایه است.

۴) لایه‌ها هم‌اگر و رونه شده‌اند.

-۴- یا توجه به تصویر زیر که لایه رسوی در یک منطقه را نشان می‌دهد، کدام عبارت درست است؟



- ۱) احتمالاً اولین رخداد در این منطقه رسوب گذاری منطقه C بوده است.
 - ۲) در این منطقه هر گز نزلهای رخ نداده است.
 - ۳) عوامل فرسایش در این ناحیه بسیار فعال بوده است.
 - ۴) فسیل‌های این منطقه همگی از نوع فسیل کامل هستند.

۴- کوهنوردی در قله یک کوه بسیار بلند، تمام آب بطري خود را نوشید، درب آن را بست و به پایین کوه برگشت. کوهنورد در پایین کوه (دره) متوجه شد که بطري خالی او کمی مچاله شده است. کدام گزینه میتواند دلیل مناسخ، برای این اتفاق باشد؟

- ۱) دمای هوای دره بالاتر از قله است.
۲) فشار هوای قله کمتر از دره است.

- ۳۶- اگر آرایش الکترونی A^- , B^+ و C به آرایش زیر ختم شود، عبارت کدام گزینه صحیح است؟ (نماد ذرات فرضی است).



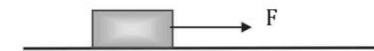
- ۱) A در ستون سوم و B در ستون ششم قرار دارد.

۲) A در ستون پنجم و B در ستون هفتم قرار دارد.

۳) A در ستون پنجم و B در ستون اول قرار دارد.

۴) واکنش پذیری C از A و B بیشتر است.

- ۳۷- جسمی به وزن $N = 15$ روی سطح افقی قرار دارد. آن را با نیروی افقی $N = 6$ می‌کشیم؛ اما جسم ساکن مانده و حرکت نمی‌کند. نیروی اصطکاک ایستایی وارد به آن چند نیوتن است؟



- ١٥ (١) ٦ (٢) صفر (٣)

-۳۸- اتومبیل مسابقه را طوری طراحی می کنند تا و موتوری با داشته باشد. این نوع طراحی باعث افزایش اتومبیل می شود.



- ۱۳) جرم بیشتر - نیروی کمتر - شتاب
۱۴) جرم بیشتر - نیروی کمتر - سرعت

۱۵) جرم کمتر - نیروی بیشتر - شتاب
۱۶) جرم کمتر - نیروی بیشتر - سرعت

ریاضی

- ۴۶ - خواهر سعید سال یازدهم است و سعید سال نهم. خواهر سعید برای اینکه بداند او فصل اول کتاب ریاضی نهم را خوب یاد گرفته یک سؤال برایش طرح کرد. پرسید اگر ۳ کلید وصل به ۳ لامپ باشند و او بتواند در هر لحظه هر کدام از کلیدها را خاموش یا روشن کند. در کل چند حالت ممکن است؟



- $$A = \{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\}$$

-۴۸- نمایش اعشاری کدام کسر زیر متناهی است؟

- $$\frac{Y}{\text{_____}} \textcircled{F} \quad \frac{Y}{11} \textcircled{B} \quad \frac{9}{\text{_____}} \textcircled{P} \quad \frac{5}{\text{_____}} \textcircled{D}$$

محل انجام محاسبات

- ۴۲- شخصی روی ترازو ایستاده است. اگر یک پای خود را بالا ببرد و تنها روی یک پا بایستد، فشار وارد بر سطح ترازو از طرف شخص و عددی که ترازو نشان می دهد به ترتیب چگونه تغییر می کند؟

- | | |
|---|---|
| <p>۱) ثابت - افزایش</p> <p>۲) افزایش - ثابت</p> <p>۳) افزایش - کاهش</p> | <p>۱) ثابت - افزایش</p> <p>۲) افزایش - ثابت</p> <p>۳) کاهش - افزایش</p> |
|---|---|

- ۴۳ - هریک از موارد زیر به ترتیب با کدام عبارت نوشته شده در گزینه‌ها ارتباط دارد؟
«نقشه پراکندگی زلزله‌ها و آتش‌فشنای های جهان / چگالی زیاد ورقه اقیانوسی نسبت به قاره‌ای / شواهد اثبات، موافقان، و گیر»

- ۱) تعیین مرز ورقه‌های سنگ کرده / فرو رانش ورقه‌های سنگ کرده / انطباق حاشیه غربی قاره آفریقا و شرقی آمریکای جنوبی
 - ۲) تشخیص ورقه‌های امتداد لغز / ایجاد سونامی‌هایی با انرژی زیاد / چرخش زمین
 - ۳) تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف / تشابه سنگ‌شناسی در قاره‌ها / وجود آثار یخچالی
 - ۴) انطباق حاشیه قاره / گسترش پیتر اقیانوس‌ها / وجود خشکی بزرگ با نگاه آ

- ۴۴- در شکل زیر، نیروی عمودی m_1 نیوتون بر جسم m_1 وارد می‌شود. نیروی عمودی سطح (عمودی تکیه‌گاه) وارد بر سطح زیرین جسم ساکن m_1 چند نیوتون است؟ ($g = 10 \text{ N/Kg}$)

($g = 10 \text{ N/Kg}$) چند نیوتن است؟



- ۴۵ مطابق شکل، خودرو A با تندی ثابت 4° m/s و خودرو B با تندی ثابت 72 km/h ۷۲ مسیر مستقیم یکسانی را طی می کنند. کدام عبارت در مورد این خودروها درست است؟

- A**  40 m/s ۱) خودرو B در زمان کمتری نسبت به خودرو A مسیر را طی می کند.
۲) خودرو B در مدت زمان ۲ ثانیه 40 m متر از مسیر را طی می کند.
۳) تندی خودرو A تقریباً نصف تندی خودرو B است.

B  72 km/h ۴) حرکت خودرو A یکنواخت و حرکت خودرو B غیر یکنواخت است.

حاصل عبارت زیر برایر است با: -۵۱

$$\sqrt{(x - \sqrt{10})^2} = \sqrt{10}$$

- $$r\sqrt{1^{\circ}} - r\textcircled{2} \quad r - r\sqrt{1^{\circ}} \textcircled{3}$$

- اگر $C \subseteq B \subseteq A$ و A, B, C سے مجموعہ باشند بہ طوری کہ آن گاہ حاصل عمارت

برایم است با:

- $$B \cap C = \emptyset$$

-۵۶ - کدام گزینه درست است؟

- ۱) هر دو لوزی دلخواه، با هم متشابه هستند.

۲) هر دو مستطیل دلخواه، با هم متشابه هستند.

۳) هر دو مثلث متساوی الساقین دلخواه، با هم متشابه هستند.

۴) هر دو مربع دلخواه، با هم متشابه هستند.

-۵۷- مقدار عبارت $(8^{-1} \times 2^{-2})$ برابر است با:

$$-\frac{1}{r} \textcircled{P} \quad -\frac{1}{r} \textcircled{D}$$

$$\text{مجموعه } B = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -6 \leq x \leq 3\}, \text{ و } A = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -3 \leq x < 5\} \text{ اگر } -149$$

عضو دارد؟

- در پرتاب هم زمان یک تاس قرمز و یک تاس آبی، احتمال آن که مجموع دو عدد ۹ باشد، کدام است؟

- $$\frac{1}{9} \textcircled{P} \quad \frac{2}{9} \textcircled{P} \quad \frac{1}{18} \textcircled{P} \quad \frac{1}{4} \textcircled{D}$$

۵۱ - کدام عدد گنج نیست؟

- $$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \end{array}$$

۵۲ - حاصل کدام گزینه بین ۲ و ۳ است؟

- $$1 + \sqrt{\varepsilon} \textcircled{P} \quad 1 - \sqrt{\varepsilon} \textcircled{P}$$

۵۳ - کدام گزینه درست است؟

- (۱) مجموع هر دو عدد گنج، همواره عددی گنج است.
 - (۲) حاصل ضرب دو عدد گنج، ممکن است عددی گویا باشد.
 - (۳) حاصل ضرب هر عدد گنج در هر عدد گویا، عددی گنج است.
 - (۴) حاصل تقسیم هر دو عدد گنج، همواره عددی گنج است.

بيانیہ مھم مقام معظم رہبری (مدظلہ العالی)



نفت توصیه مقام معظم رهبری خطاب به مردم ایران در بیانیه گام دوم انقلاب

عدالت و مبارزه با فساد

ن ن دل ازم و ملزم بکردند. قاد اقتصادی و اخلاقی و سیاسی، تودی جریان کشورها و نظامها و
نیز در پذیره حکومت ها عارض شود، زلزله و بارگزار و ضربه زننده به مشروطیت الهست: و این براي
اطلاع جون جمهوری اسلامی که نیازمند منوعیت فراتر از سه نوعیت های مرسم و مبانی تر از
نمایشگاه اجتماعی است، سیاست جنرالی و بنیانی را از ذکر نظمام نمایم. در جمهوری اسلامی کسب
و رفوت نهادهای جرم نیست که موارد ساختن زیست است. اما تبعیض در توزیع منانع عمومی و میدان دادن
و میان خواهی و فکرگران اقتصادی که همه به یک میزان حق تجاهند، بهشدت منوع است:
مجنین غلط از قضیهای تباشند حبایت، به هیچ رو مورد قبول نیست.

عیّت ملی، روابط خارجی، مزینندي یا دشمن

-۵۸ - کدام یک نادرست است؟

$$4/3 \times 10^7 = 4300 \text{ } \textcircled{B}$$

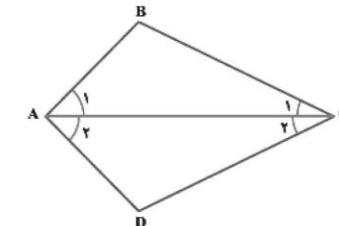
$$\lambda/20\gamma \times 10^4 = 120\gamma \quad (1)$$

$$1/0.2 \times 10^{-4} = 0.000102$$

$$V/100\% \times 10^{-2} = 0/V100\% \quad (1)$$

- ۵۹- در شکل زیر پاره خط AC نیم ساز زاویه A است و اضلاع BC و DC برابر هستند. حالت همنهشتی دو

مثلاً $\triangle ABC$ و $\triangle ADC$ کدام است؟



۱ به حالت وتر و یک ضلع

۲۰ به حالت دو ضلع و زاویه بین

۳ به حالت وتر و یک زاویه

۱۴ به حالت دو زاویه و ضلع بین

-٦٠- کدام گزینه زیر گویا شده مخرج کسر $\frac{6}{\sqrt{2}}$ است؟

۱۴

5

27

$$r\sqrt{r} \textcircled{1}$$

www.english-test.net

دانش آموز عزیز، شعر زیر، قصیده‌ای از سعدی شیرازی، (برگرفته از آفرینش همه تبیه خداوند دل است)، است. آن را به دقت بخوانید و پاسخ درست پرسش‌های شماره ۱ الی ۵ را انتخاب کنید.

خوش بود دامن صحراء و تماسای بهار
با مدادی که ثفاوت نکند لیل و نهار

دل، ندارد که ندارد به خداوند اقرار
هر که فکرت نکند، نقش بود بر دیوار

نه همه مستمعی، فهم کنند این آسرار
آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟

حیف باشد که تو خواهی و نرگس بیدار؟
یا که داند که برآرد گل صدبرگ از خار؟

فهم، عاجز شود از حقّة یاقوت انار
راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار

آفرینش همه تبیه خداوند دل است
این همه نقش عجب، بر در و دیوار وجود

کوه و دریا و درختان، همه در تسبیح‌اند
خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند:

تا کی آخر چو بشفشه سر غفلت در پیش؟
که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟

عقل، حیران شود از خوشة زرین عنب
سعدها، راست روان گویی سعادت بردند

بیت که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟ / یا که داند که برآرد گل صدبرگ از خار؟ / یادآور کدام

- ۱۴ عالم بودن ۱۳ رزاً بودن ۱۲ ستار بودن ۱۱ قادر بودن ۱۰ کدام گزینه درباره مفهوم بیت‌ها درست است؟

۱) همه می‌توانند در کنند که همه موجوادات در حال ستابیش خداوند هستند.

۲) هر کسی می‌تواند نقش‌های تعجب آور خداوند را بر در و دیوار وجود ترسیم کند.

۳) کسی که به وجود خداوند اقرار ندارد، شجاعتی ندارد.

۴) تمام پدیده‌های آفرینش برای آگاهی انسان است.

۵) پیام بیت آخر از کدام گزینه دریافت می‌شود؟

۱) انسان باید به هر شکلی از دیگران پیشی بگیرد.

۲) انسان برای رسیدن به سعادت باید از بدی‌ها دوری کند.

۳) انسان برای رسیدن به منزل نهایی باید راه خود را از یاد نبرد.

۴) انسان‌هایی که همیشه با دیگران رقابت می‌کنند، سعادتمند هستند.

۶) بعضی وقت‌ها کلمه‌ها در متن، معنای متفاوتی دارند. در این متن کدام کلمه این گونه است؟

۱) منزل ۲) اسرار ۳) مستمع ۴) سحر

کدام گزینه آرایه‌های بیت «بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار / خوش بود دامن صحراء و تماس
دربرهمی گیرد؟

۱) سحع- جناس- واج آرایی ۲) تناسب- کنایه- تضاد ۳) جناس- واج آرایی- تضاد



پایه نهم / نوبت عصر



سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	نام درس	تعداد سوال
۱	فارسی و نگارش	۱۵
۲	عربی	۱۵
۳	علوم تجربی	۱۵

مدت ۵ ماه، با سخکوب، به سه الات : ۹۰ دقیقه

متن شماره ۳

متن زیر از حکایت باغبان نیکاندیش (بازنویسی شده از کتاب مرزبان نامه سعد الدین و راویانی) است. آن را به دقت بخوانید و پاسخ درست پرسش‌های شماره ۱۱ و ۱۵ را انتخاب کنید.

روزی خسروی به تماشای صحراء بیرون رفت. باگبانی پیر و سالخورده را دید که سرگرم کاشتن نهال درخت بود. خسرو گفت: «ای پیرمرد، در موسم کهن‌سالی و فربتوی کار ایام جوانی پیشه کرده‌ای. وقت آن است که دست از این میل و آرزو برداری و درخت اعمال نیک در بهشت بنشانی، چه جای این حرص و هوس باطل است؟ درختی که تو امروز نشانی میوه آن کجا توانی خورد؟» باگبان پیر و پاک دل گفت: «دیگران نشاندند، ما خودیم، اکنون، من نشانیم تا دیگران خورند.»

- ۱۱- کدام گزینه مفهوم دقیق حکایت را بسان می‌کند؟

- ۱) ترک غرور و اصلاح کردن خود
 - ۲) پرهیز از مسخره کردن دیگران
 - ۳) کار امروز را به فردان نیفکنند
 - ۴) انجام کارهای خیر برای استفاده آ

-۱۲- همه موارد زیر با شنیدن این حکایت در خواننده تقویت می‌شود به حزب

- ۱) حسن نوع دوستی سود رسانی به دیگران
۲) آرزو و میل داشتن امیدواری به آینده

^{۱۳}- فعا، «نشانه» در این متن به جه معنای به کار رفته است؟

- | | |
|-----------|---------|
| ۱) بیاوری | برویانی |
| ۲) بکاری | سیز کنی |

- ۱۴- زمان و نوع فعل جمله آخر در کدام گزینه آمده است؟

- ① مسار اخباري
 - ② مسار التزامي
 - ③ مسار عائلي
 - ④ مسار مستمر

^{۱۵}- نقش کدام کلمه در این متن «مفعوا» نیست؟

- | | |
|----------|--------------|
| ۱۰) میوه | ۱۱) سالخورده |
| ۱۲) کار | ۱۳) باگبانی |

متن شماره ۲

متن زیر قسمتی از درس عجایب صنعت حق تعالی (برگرفته از کتاب کیمیای سعادت ، امام محمد غزالی) است.
آن را به دقت بخوانید و پاسخ درست پرسش‌های شماره ۶ الی ۱۰ را انتخاب کنید.

اگر در خانه‌ای شوی که به نقش و گچ، کنده کرده باشد، روزگاری دراز، صفت آن گویی و تعجب کنی و همیشه در خانه خدایی، هیچ تعجب نکنی! و این عالم خانه خداست و فرش وی، زمین است ولکن سقفی بیستون و این، عجب‌تر است و چراغ وی ماه است و شعله وی آفتاب و قندیلهای وی ستارگان و تواز عجایب این، غافل که خانه بس بزرگ است و چشم تو بس محصر و در وی نمی‌گنجد.

اگر می خواهی به درجه مورچه قناعت کنی، می باش و اگرنه راهت داده اند تا در بستان معرفت حق تعالی،
تماشا کنی و بیرون آی؛ چشم باز کن تا عجایب بینی که مدهوش و متحیر شوی.

-۶- منظور از «سقفي بيستون» در عبارت بالا چيست؟

- ستاره (۱) آسمان (۲) خورشید (۳) ماه

-۷- کدام گزینه از عبارت بند دوم در بافت نم، شود؟

- ۱) اختیار داشتن انسان میل به کمال داشتن
۲) قانون بودن بندۀ توانای بودن آدمی،

حشمتیس، مختصه ۱۲۹، نم. گنجید یعنی

- ۱) تو کوتاه نظری و زیبایی‌های جهان را که به منزله خانه خداست نمی‌بینی.

۲) چشم تو زیبایی‌های خداوند بزرگ را نمی‌بیند و نمی‌تواند درباره آنها فضاحت ک

۳) چشم تو کوچک است و نمی‌تواند زیبایی‌های خداوند بزرگ را خوب بینند.

۴) تو انسان نابینایی، هست، و نمی‌توانی، خداوند بزرگ را در ک کنم.

^۹- به جای کلمه «عجب» جه کلمه‌ای، می‌توانیم بگذاریم که معنای، متن، تغییر نکند؟

- ۱) شگفت آور
۲) زیبا
۳) متفاوت
۴) دقیق

- در این متن کدام آرایه ادبی حندین بار به کار رفته است؟

- ١ تشخيص ٢ تشبيه ٣ تلميح ٤ تضاد

- ^{١٩}- ضمیر متناسب با «اجلسوا» در عبارت: «قالَتِ الْمُدْرَسَةُ لِلْبَنِينَ: «اجْلِسُوا عَلَى الْيَمِينِ»» کدام است؟

١ هما ٢ أنتما ٣ هُم ٤ أنت

- ١) مشاهدة: مُفَاعِلَة (شـ هـ دـ)
 ٢) تَصْدِيق: تَفْعِيل (صـ دـ قـ)
 ٣) إِسْتَلَام: إِفْتَحْلَام (سـ لـ مـ)
 ٤) قَدْبَر: قَفْيَل (قـ يـ رـ)

۱۲ - واژه «مُزَدَّحِم» به چه معناست؟

۱ پرونده ۲ شلوغ ۳ شیشه ۴ مشغول

- معنای صحیح عبارت «لامت نفسها و قالَت: عرفتُ كیف ادرس؟» کدام است؟

 - (۱) خودش را تشویق کرد و گفت: دانستم که چگونه درس می‌خوانم؟
 - (۲) خودش را سرزنش کرد و گفت: دانستم که چگونه تدریس کنم؟
 - (۳) خودش را سرزنش کرد و گفت: دانستم که چگونه درس بخوانم؟
 - (۴) او را سرزنش کرد و گفت دانستم که چگونه تدریس می‌کنم؟

^{۲۳}- یا توجه به متن، ترجمه مناسب «استلمت المدرسة رساله» کدام گزینه است:

- ۱) به خانم معلم سلام داد

۲) خانم معلم سلام کرد

۳) خانم معلم نامه‌ای، را دریافت کرد

۴) خانم معلم نامه‌ای، را دریافت می‌کند

^{٢٤}- عبارت «هنّ تلميذةً ، اسسته» با کدام گزینه کاما . م. گ. ۲۲؟

١٣ شاهدوا ١٤ شاهدَنْ ١٥ شاهَدَتْ ١٦ شاهِدُنْ

-۲۵ با توجه به مفهوم متن، کدام سؤال و جواب صحیح است؟

- ١) أكانت الهدية بمناسبة حلقة زواج المدرسة لا كانت الهدية ب المناسبة حلقة ميلاد مدربتها.

٢) في أي صفت كانت سارة دراسية في الصف الخامس.

٣) ماذا كانت هدية سارة لمدرستها صحيحة جداً.

٤) لمن كانت زجاجة العطر لوالدها.

-۲۶- در متن زیر چند فعل ماضی وجود دارد؟

هي ترکت الدّراسةَ وَلَا يُحِبُّ الْمُدْرَسَةَ وَنَاتَمُ فِي الصَّفَّ. المُدْرَسَةُ لَامَتْ نَفْسَهَا وَغَيَّرَتْ طَرِيقَةَ تَدْرِيسِهَا. بَعْدَ مُدَّةٍ فِي حَقْلَةِ مِيلَادِ الْمُدْرَسَةِ جَلَبَ التَّلَامِيدُ هَدَايَا لَهَا وَجَلَبَتْ سَارَةَ لِمُرْسِتِهَا هَدِيَّةً فِي وَرَقَةٍ صَحِيقَةٍ.

- ٤ إثنان ٣ ثلاثة ٢ أربعة ١ خمسة

متن زیر را بخوانید و یا دقت به سوالات ۱۶ تا ۳۰ پاسخ دهید.

نام «ساره» است. آن را بخوانید:

دخلت المدرسة في الصيف الرابع. كان الصيف مم泽داً. شاهدت تلميذة راسية ياسم «سارة». فحزنت وذهبت لمشاهدتها ملئها للإطلاع على ماضيها. في ملف السنة الأولى، هي تلميذة جيدة جداً. تكتب وأحياناً جيداً. وفي ملف السنة الثانية، هي تلميذة جيدة جداً، لكنها خزينة. أنها راقدة في المستشفى، وفي ملف السنة الثالثة، هي فقدت والدتها في هذه السنة. هي خزينة جداً. المدرسة لامت نفسها وغيّرت طريقة تدريسها. بعد مدة في حفلة ميلاد المدرسة جلب التلاميذ هدايا لها وجلبوا سارة لمدرستها هدية في ورقة صحيحة. كانت الهدية زجاجة عطر أنها، فيها قليل من العطر، فضحك التلاميذ، فقالت المدرسة للبنين: «لا تضحكوا» وقلت للبنات: «لا تضحكن». شجعت المدرسة سارة، فأصرارت تلميذة مثالية و بعد سنوات؛ استلمت المدرسة رساله من سارة مكتوبها فيها ...

- ۱۹ - کدام گزینه با متن مطابقت ندارد؟

- ١) شاهدت المدرسة ملف سارة لالإطلاع على ماضيها.
 - ٢) جلبت سارة هديتها في ورقة صحيحة لمدرسها.
 - ٣) إن سارة خزينة جدا لأن أمها راقصة في المستشفى.
 - ٤) في ملف السنة الثالثة هي فقدت والدها في هذه السنة.

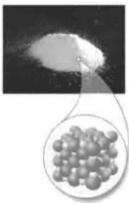
- ۱۱ -

- ١) نَّاتَمْ فِي الصَّفَ وَ لَا يُحِبُّ الْمَدَرَسَةَ.
 - ٢) حَضَرَتْ مُدَرَّسَهَا فِي حَقَّلَةِ رَوْجَاهَا.
 - ٣) قَالَتْ لِيَتَابَتْ: «[جَلَسْتُ عَلَى التَّسْلِيْرِ] - قَالَتْ لِيَتَبَنَّ: «لَا تَضَعُوكُوا».
 - ٤) قَالَتْ لِهَا الْمَدَرَسَةُ: «لَا يَأْتِي بَنِيَّ».

-۱۷- در کدام گزینه اسم جمع به کار نرفته است؟

- ١) صارت سارة تلميذة مبنية وبعد سنوات إستلمت رسالة من مدرستها.
 - ٢) هي تلميذة جيدة جداً تكتب واجباتها جيداً.
 - ٣) في حفلة ميلاد المدرسة جلب التلاميذ هدايا لها.
 - ٤) إستلمت المدرسة رسالة من سارة مكتوبها فيها.

-۳۲ نمک خوراکی یک ترکیب یونی است که از یون‌های سدیم و کلرید تشکیل شده است. بر این اساس هنگام تشكیل نمک خوراکی



نمک خوراکی

-۳۳ خداوند مهریان، آب ارزشمندترین ماده برای زندگی را آفریده است. متاسفانه در سال‌های اخیر کمبود آب در کشور عزیزانم هم وجود دارد. بنابراین وظیفه داریم که در مصرف این نعمت ارزشمند صرفه جویی کنیم. چند مورد از گزینه‌های زیر درباره این ماده مهم درست است؟



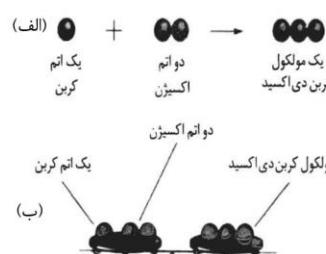
- برای تشكیل دو مولکول آب ۴ پیوند اشتراکی ایجاد می‌شود.
- حل شدن نمک‌ها در آب، سبب تغییر در خواص فیزیکی آب می‌گردد.
- پیوند اشتراکی بین اتم‌های اکسیژن و هیدروژن مولکول آب را به وجود می‌آورد.
- در هر مولکول آب، اتم اکسیژن، دو الکترون به اشتراک می‌گذارد.

۱ چهار مورد

۲ دو مورد

۳ سه مورد

-۳۴ شکل زیر، یکی از مهم‌ترین قوانین طبیعی به نام قانون پایستگی جرم را نشان می‌دهد، بر این اساس کدام عبارت نادرست است؟



- ۱ در یک واکنش شیمیایی همواره مجموع جرم فرآورده‌ها برابر است با مجموع جرم واکنش دهنده‌ها
- ۲ در واکنش‌های شیمیایی نوع و تعداد اتم‌ها تغییر می‌کند.
- ۳ در تصویر مقابل حتماً یک تغییر شیمیایی رخ داده است.
- ۴ برای تشكیل دو مولکول کربن دی اکسید، ۶ اتم از واکنش دهنده مصرف می‌شود.

-۳۵ معنای صحیح عبارت قالت‌ها: «علیک بالمحاولة فصارتْ لِمِيَّدَةً مِثَالِيَّةً» را تعیین کنید.

۱ او می‌گوید: بر تو لازم است که تلاش کنی، پس دانش آموز نمونه‌ای شد.

۲ به او گفت: بر تو لازم است تلاش کنی، پس دانش آموز نمونه‌ای شد.

۳ به او گفت: بر تو لازم است تلاش کنی، برای دانش آموز مثالی را بیان کنی!

۴ او می‌گوید: بر تو لازم است تلاش کنی، به سرنوشت خوبی بررسی!

-۳۶ کدام فعل نهی به صورت صحیح به کار نرفته است؟

۱ یا طالباتُ لاتضحكوا

۲ یا طالبة لاتضحك

-۳۷ برای فعل‌های «إجلسي» و «لاتضحكوا» و «لاتضحكن» چه ضمایر مناسب هستند؟

۱ أنتَ- هم- هنّ

۲ أنتَ- هم- هنّ

-۳۸ عبارت «فَجَرَّتْ وَذَهَبَتْ لِمُشَاهَدَةِ مِلْفَهَا لِلأطْلَاعِ عَلَى ماضِيهَا» در کدام گزینه به درستی معنا شده است؟

۱ پس ناراحت شد و برای دیدن پرونده او رفت تا به گذشته او آگاهی یابد.

۲ بسیار ناراحت شد و برای دیدن پرونده‌اش، برای اطلاع از گذشته‌اش می‌رود.

۳ ناراحت شد و برای آگاهی از گذشته او به پرونده‌اش نگاه کرد.

۴ ناراحت می‌شود و برای دیدن پرونده‌اش می‌رود تا به گذشته او آگاهی یابد.

علوم تجربی

-۳۹ به تصاویر دقت کنید. در تصویر زیر اشعه فرابنفش خورشیدی به ظرفی کاملاً خالی (خلاء) تابیده است.

در ظرف پایینی همین اشعه به ظرفی حاوی گاز اوزون تابیده است.

در هر دو ظرف تابش خروجی مورد بررسی قرار گرفته است.

کدام عبارت درباره این آزمایش درست است؟

۱ تابش خروجی از ظرف ۱ فقد اشعه فرابنفش است.

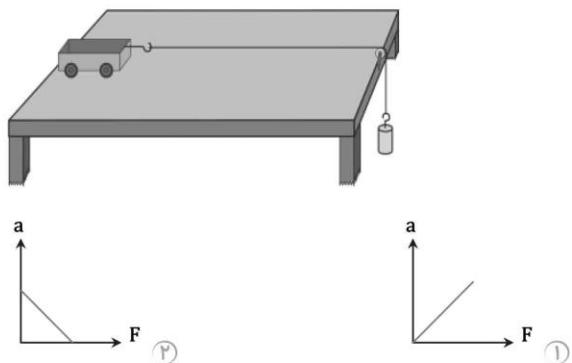
۲ تابش خروجی از ظرف ۲ مانند تابشی است که از خورشید به زمین می‌رسد.

۳ تابش خروجی از هر دو ظرف مقدار زیادی اشعه فرابنفش دارد.

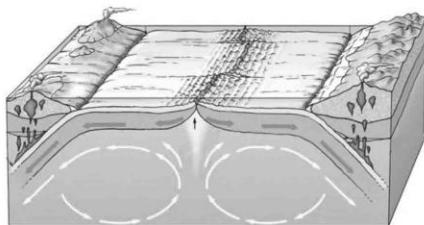
۴ اگر به جای گاز اوزون از گاز اکسیژن استفاده شود در نتیجه آزمایش تغییری مشاهده نمی‌شود.



-۳۸- در شکل زیر، با افزوده شدن وزنهای، شتاب حرکت ارابه بیشتر می‌شود. کدام نمودار با فرض ثابت بودن جرم ارابه، رابطه بین نیرو و شتاب را به درستی نشان می‌دهد؟

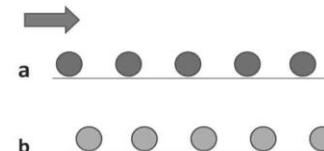


-۳۹ شکل زیر نشان دهنده حرکت ورقه‌های سنگ کرۀ زمین می‌باشد. کدام مورد را نمی‌توان با توجه به شکل توضیح داد؟



- ۱) فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها
 - ۲) علت حرکت ورقه‌های سنج کره
 - ۳) نحوه تشکیل آتششان و زمین لرزه
 - ۴) حرکت امتداد لغزه ورقه‌های سنج کگ

-۳۵- در شکل زیر موقعیت دو توپ که به سمت راست حرکت می‌کنند در بازه‌های زمانی یکسان نشان داده شده است. سرعت کدام توپ بیشتر است؟

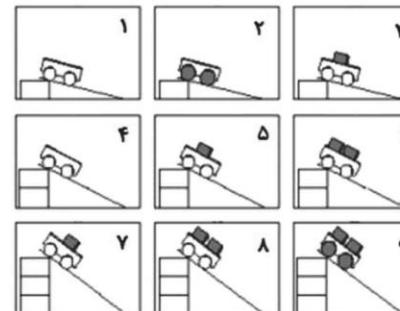


- ۱۳) سرعت a بیشتر است.
۱۴) سرعت b بیشتر است.

۱۵) بر اساس این شکل نمی‌توان پاسخ داد.
۱۶) سرعت هر دو برابر است.

- ۳۶ علی دو چرخ دستی با قطر چرخ های متفاوت و دو جعبه با جرم های یکسان دارد. او چرخ دستی های حامل تعداد مختلف جعبه را از ارتفاع های مختلف رها می کند. شکل های زیر تعدادی از آزمایش های او را نشان می دهد. او می خواهد این ایده را امتحان کند که هر چه چرخ دستی سنگین تر باشد، سرعت چرخ دستی در انتهای مسیر بیشتر است. کدام سه آزمایش می توانند برای بررسی این ایده مناسب باشند؟

- ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸

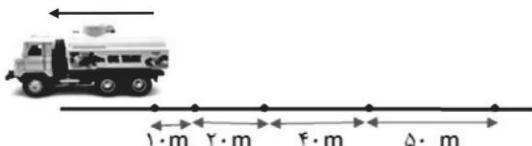


- ۳۷ رضا جعبه‌ای را با نیروی ثابت افقی F هل می‌دهد و جعبه با سرعت ثابت v در حال حرکت است. اندازه نیروی افقی ای که رضا به جعبه وارد می‌کند:



- ۱) برابر با اندازه نیروی وزن جعبه است.
 - ۲) بزرگتر از اندازه نیروی وزن جعبه است.
 - ۳) بیشتر از اندازه نیروی اصطکاک وارد بر جعبه است.
 - ۴) برابر با اندازه نیروی اصطکاک وارد بر جعبه است.

- ۴۳- از یک کامیون حامل روغن، در هر ثانیه دو قطره روغن می‌چکد. علی می‌خواهد از روی لکه روغن‌هایی که این کامیون روی جاده مستقیم بر جای گذاشته است تندی متوسط کامیون را حساب کند. اگر بدانیم کامیون بدون تغییر جهت مسیر مستقیم خود را پیموده است، تندی متوسط این کامیون چند کیلومتر بر ساعت بوده است؟



- ۱۷۳ (۲) ۲۰۰ (۲) ۲۱۶ (۲) ۱۸۴ (۱)

^{۴۶}- حند مورد از گزینه‌های زیر نشان دهنده قانون اول نیوتون است.

- وقتی دست خیسمان را برای خشک شدن محکم در هو تکان می دهیم.
 - وقتی اتومبیل ناگهان ترمز می کند و افراد داخل آن به جلو پرت می شوند.
 - وقتی برای فرود آمدن هواپیما، خلبان نیروی بالابری را کاهش می دهد.
 - وقتی کامیون حمل بار ناگهان حرکت می کند و جعبه بار از پشت کامیون روی زمین می افتد.

- ۴۵ چرخه کرbin یکی از چرخه‌های طبیعی است که هیچ گاه به پایان نمی‌رسد و بارها تکرار می‌شود، کدام عبارت توضیح درست، درباره حرخه کرbin می‌باشد:



- (۱) مقدار کلی کربن دی اکسید در مجموع ثابت باقی می‌ماند.
 - (۲) گیاهان هم مصرف کننده و هم تولید کننده کربن دی اکسید هستند.
 - (۳) مقدار کربن در طبیعت همواره در حال کاهش است.
 - (۴) سوآنzen سوخت‌های، فسیل، فقط بر حرجه که، تاثیر مم، گذارد.

-۴۰- شکل زیر قسمتی از لایه‌های رسویی در یک منطقه را نشان می‌دهد. با توجه به تصویر زیر کدام مورد درست است؟



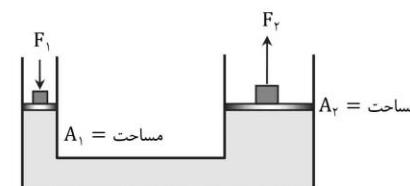
- ۱) در قسمت B و C گسل رخ داده است.
 - ۲) در این منطقه هرگز زلزله ای رخ نداده است
 - ۳) عوامل فرسایش در این ناحیه بسیار فعال
 - ۴) فسیل‌های این منطقه همگی از نوع فسیل

- ۴۱ - یک برگه مقواهی A4 به ابعاد ۳۰ × ۲۰ سانتی‌متر و به جرم ۸۰ گرم روی یک میز قرار دارد. اگر برگه را به گونه‌ای برش بزنیم که بزرگترین مریع ممکن ساخته شود و آن را روی میز قرار دهیم فشار وارد بر میز از طرف ورقه حده تغییری می‌کند؟

- (۱) فشار بیشتر می‌شود.
 (۲) فشار کمتر می‌شود.
 (۳) فشار تغییری نمی‌کند.

(۴) با اطلاعات موجود نمی‌توان پاسخ داد.

- ۴۲- شکل زیر یک بالابر هیدرولیکی را نشان می‌دهد که بر اساس اصل پاسکال کار می‌کند. در مورد این بالابر هیدرولیک، کدام گزینه صحیح است؟



- ۱) نیروی وارد بر پیستون‌ها با هم برابر است.

۲) نیروی وارد بر پیستون کوچک بیشتر است.

۳) فشار وارد بر پیستون ها برابر است.

۴) فشار وارد بر پیستون بزرگ کمتر است.



نهفت توصیه مقام معظم رهبری خطاب به مردم ایران در بیانیه گام دوم انقلاب

عدالت و مبارزه با فساد

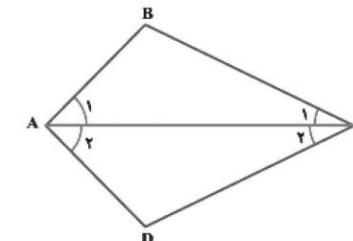
میخواهند غلظت از قصه‌های نایابند حفایت، هیچ روح و مورد قبول نیست.

عزت ملی، روابط خارجی، مرزبندی با دشمن

من هر سه، شاخه‌های اصل «عزت، حکمت و مصلحت» در روابط بین اسلامیان اند. صحنه جهانی، امروز شاهد بدیده‌های است که تحقق یافته باشد. از اسنادی طفولی نزد تحکیم حکیم نهضت بیداری اسلامی براساس الگوی مقاومت اسلامی و پیروزی اسلامی و مهندسی، شکست سیاست‌های امریکا در متعلقات خارجی خود را در متعاقده غرب اسیا و آفریقایی کریش کرد. همان‌جا خان از آن در متعاقده

- در شکل زیر پاره خط AC نیم ساز زاویه A است و اضلاع AB و AD برابر هستند. حالت هم نهشتی دو

مثلاً $\triangle ABC$ و $\triangle ADC$ كدام است؟



- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ۱) به حالت دو ضلع و زاویه بین | ۲) به حالت وتر و یک ضلع |
| ۳) به حالت وتر و یک زاویه | ۴) به حالت دو زاویه و ضلع بین |

-٦٠- کدام گزینه زیر گویا شده مخرج کسر $\frac{6}{\sqrt{3}}$ است؟

$$\frac{\sqrt{2}}{2} \textcircled{4} \quad 6\sqrt{2} \textcircled{3} \quad 2\sqrt{3} \textcircled{2} \quad 2\sqrt{2} \textcircled{1}$$