

گزینهدو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

پایه نهم  
دوره اول متوسطه

# \* ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

## مرحله ۸ (۲۱ فروردین ۱۴۰۴)

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	وقت پیشنهادی
فارسی	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
عربی	۱۰	۱۶	۲۵	۱۰ دقیقه
پیام های آسمان	۱۵	۲۶	۴۰	۱۵ دقیقه
زبان انگلیسی	۱۰	۴۱	۵۰	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی	۱۵	۵۱	۶۵	۱۵ دقیقه
ریاضی	۲۰	۶۶	۸۵	۵۰ دقیقه
* علوم تجربی (تجمیعی)	۲۰	۸۶	۱۰۵	۳۵ دقیقه
شیمی	۵	۱۰۶	۱۱۰	۹ دقیقه
فیزیک	۸	۱۱۱	۱۱۸	۱۴ دقیقه
زمین شناسی و زیست شناسی	۷	۱۱۹	۱۲۵	۱۲ دقیقه

مدت پاسخ گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد کل پرسش ها: ۱۰۵

توجه:

\* این ارزشیابی، نمره منفی دارد.

\* دانش آموزان فقط به یک سری از پرسش های علوم تجربی (تجمیعی یا تفکیکی) پاسخ می دهند.



دانش آموز گرامی، شما می توانید با اسکن تصویر روبه روبه وسیله گوشی هوشمند و یا تبلت خود، پاسخ های تشریحی را مشاهده نمایید.



۱- در کدام گزینه معنی همه واژه‌ها درست است؟

(۱) معاصی: گناه / خضوع: تواضع / هزار: بلبل / رعایا: عموم مردم

(۲) سیرت: خلق و خوی / اندیشه: ترس / سلاله: نسل / معراج: نردبان

(۳) طرار: راهزن / رنجه: بیمار / محضر: درگاه / آبشخور: سرچشمه

(۴) استقرار: مرتب کردن / عزل: برکناری / اعظم: بزرگوارتر / قائل: ایستاده

۲- در کدام گزینه حداقل برای یکی از واژه‌های «نقاشی - آسمان - عدالت - مکتوب» مترادفی وجود دارد؟

(۱) در هر عمل که هست، نیکوسیرتی می‌باید و داد.

(۲) الهی، هوای دل من در موافقت فرمان توست.

(۳) جهان، چون زلف و خال و خط و ابروست

(۴) آب زیند راه را، هین که نگار می‌رسد

۳- در کدام گزینه هم خانواده هیچ یک از واژه‌های «دلالت - قصیده - منحوس - متمم» دیده نمی‌شود؟

(۱) تو پایبند ظاهر کار خودی و بس

(۲) کاشکی پرده برافتادی از آن منظرِ حُسن

(۳) گویمش دین رفت از کف، گوید این باشد دلیل

(۴) من و ملایک سُکّانِ آسمان و زمین

۴- در کدام گزینه تعداد غلط‌های املایی کمتر است؟

(۱) فراست و هوشمندی - سلاح جنگ - متانت و آرامش - تضرع و زاری

(۲) قهر و آشتی - روزه خلد - مقر و جایگاه - اهزان و اندوه‌ها

(۳) حدیقه و بوستان - محنت و مشغّت - خطبه‌ها و وصایا - عمل و درنگ

(۴) منظوم و منصور - تدائی و یادآوری - قریب و بیگانه - وجه و دلیل

۵- نام صاحب کدام اثر نادرست نوشته شده است؟

(۱) آثارالباقیه ← ابوریحان بیرونی

(۲) هفت‌اورنگ ← جامی

(۳) گلشن راز ← محمدباقر مجلسی

(۴) مصیبت‌نامه ← عطار

۶- در همه گزینه‌ها هر دو آرایه درون برانتز به کار رفته است، به جز گزینه ..... .

(۱) گلزار ز عیش لاله‌باران شد

(۲) چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند

(۳) اگر قصابم از تن واکره پوست

(۴) کوه و دریا و درختان، همه در تسبیح‌اند

۷- نوع ردیف در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) نوع ردیف در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) دمی با غم به سر بردن، جهان یک‌سر نمی‌ارزد

(۲) شد چنان از تف دل کام سخنور تشنه

(۳) از قضا آیینۀ چینی شکست

(۴) چون که مرا زین همه دشمن نهند

۸- در کدام گزینه نقش دستوری واژه مشخص شده تفاوت دارد؟

(۱) ای مفضّل، عبرت بگیر از آن.

(۲) برای همه صحنه کربلا یادآوری شد.

(۳) اسکندر یکی از کاردانان را عزل کرد.

(۴) این کار را از برای خودم کردم، نه از بهر تو.

سلطان زمین و آسمان آمد (تشبیه - تضاد)

موج‌های پریشان تو را می‌شناسند (تشخیص - واج آرایی)

جدا هرگز نگردد جونم از دوست (جناس - کنایه)

نه همه مستمعی فهم کنند این اسرار (تلمیح - مراعات نظیر)

به می بفروش دلق ما، کز این بهتر نمی‌ارزد

که ردیف سخنش آمده یک‌سر تشنه

خوب شد، اسباب خودبینی شکست

تهمت این واقعه بر من نهند



۹- در کدام گزینه قید وجود ندارد؟

- (۱) اینک ای خوب، فصل غربی سرآمد  
(۲) بر جان جهان، دوباره جان آمد  
(۳) عشق با دشوار ورزیدن خوش است  
(۴) نه درویش بی کفن در خاک رفته

۱۰- در کدام گزینه هر دو نوع فعل ماضی مستمر و مضارع مستمر وجود دارد؟

- (۱) می‌خواهم برای تولد برادرم هدیه‌ای بخرم و با احترام به او تقدیم کنم.  
(۲) داشتم مسیر را اشتباه می‌رفتم که مادرم گفت: داری کجا می‌روی؟  
(۳) کودک داشت با کبریت بازی می‌کرد؛ اگر نرسیده بودم خانه را آتش زده بود.  
(۴) سال‌ها می‌گذشت و مادرم داشت زندگی کردن را به من می‌آموخت.

۱۱- مفهوم چند عبارت کنایی به درستی نوشته شده است؟

- (الف) تو مرا زبردست مخلوق کرده‌ای. (فرمانبردار دیگری بودن)  
(ب) ابلیس زهره ندارد که گرد او گردد. (ترسیدن)  
(ج) مکن کاری که بر پا سنگت آید (به‌سختی افتادن)  
(د) خادم در قدم وی افتاد. (تعظیم کردن)  
(ه) گر بماند دشمن از هر سو، خانه‌ها مان تنگ خواهد شد. (از دست دادن بخش‌هایی از سرزمین)  
(و) آنگاه نفس او به شماره افتاده بود. (سرفه کردن زیاد)

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۲- کدام بیت کاملاً درست معنا شده است؟

- (۱) خاموش مباش زین خرقه بر جان جهان، دوباره جان آمد  
← (جامه‌ات را از دور خود باز کن؛ زیرا با تولد امام زمان ع همه جهان روح و جان تازه‌ای گرفته‌اند.)  
(۲) می‌لاد گل و بهار جان آمد  
← (فصل بهار و رویدن گل‌ها آمد و عید نوروز فرا رسید.)  
(۳) دلا غافل ز سبحانی، چه حاصل؟ مطیع نفس و شیطانی، چه حاصل؟  
← (ای دل از این بی‌خبری چه فایده‌ای می‌بری؟ از اینکه فرمانبردار شیطانی چه سودی می‌بری؟)  
(۴) نام تو رخصت رویش است و طراوت زین سبب، برگ و باران تو را می‌شناسند  
← (نام تو اجازه رویدن، نشاط و تازگی است؛ به همین دلیل برگ و باران تو را می‌شناسند.)

۱۳- مفهوم اصلی و کلیدی بیت زیر چیست؟

- کمال است در نفس انسان، سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن  
(۱) به کمال رساندن نفس (۲) مراقبت از نفس  
(۳) ساده و رسا سخن گفتن (۴) سنجیده سخن گفتن

۱۴- بیت زیر با کدام گزینه تناسب معنایی دارد؟

- بنی‌آدم اعضای یک پیکرند که در آفرینش ز یک گوهرند  
(۱) مثل مؤمنان، جمله چون یک تن است.  
(۲) اگر در جمیع اعضا بیندیشی، می‌بینی هریک برای کاری خلق شده‌اند.  
(۳) مؤمن برای رهایی از گناه، بیش از گنجشک در قفس تلاش می‌کند.  
(۴) آسایش را پیش از گرفتاری و زندگی‌ات را پیش از مرگ غنیمت شمار.

۱۵- کدام گزینه با بقیه قرابت معنایی ندارد؟

- (۱) جهان، جمله، فروغ روی حق دان  
(۲) پرگار تویی، نقطه تویی، دایره تو  
(۳) جهان چون زلف و خال و خط و ابروست  
(۴) یار، هم غایب و هم حاضر و چون درنگری  
حق اندر وی ز پیدایی ست، پنهان  
یعنی که ز هر نقطه، پدیدار تویی  
که هر چیزی به جای خویش نیکوست  
خالی از غیبت و عاری ز حضور است این‌جا (عاری: خالی)



۱۶- ترجمه کدام واژه، نادرست است؟

(۱) حَفَرَ أَبِي يَتَرًا فِي حَدِيقَتِنَا. (جاه)

(۳) يَا صَدِيقِي تَعَالَى مَعَنَا ثُمَّ نَرْجِعُ. (بیا)

۱۷- در کدام گزینه کلمات با هم متضاد نیستند؟

(۱) وَضَعَ / جَعَلَ (۲) اسْتَلَمَ / دَفَعَ

(۳) تَعَالَى / إِذْهَبْ

(۴) جُلُوسَ / قِيَامَ

۱۸- توضیح کدام واژه، درست است؟

(۱) الْأَطْفَالُ: السَّنَوَاتُ الْأَخِيرَةُ مِنْ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ.

(۲) الْأَصَاعِقُ: كَهْرَبَاءُ تَصْعَدُ مِنَ الْأَرْضِ إِلَى السَّمَاءِ مَعَ الرَّعْدِ.

(۳) الْمَخْتَبَرُ: مَكَانٌ بَيْعِ الْبَضَائِعِ مِثْلَ الْمَلَابِيسِ وَالْفَوَاكِهِ.

(۴) الْمَطَرُ: قَطْرَاتُ الْمَاءِ الَّتِي تَنْزِلُ مِنَ السَّحَابِ.

۱۹- ترجمه درست آیه شریفه، کدام است؟

﴿إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا﴾

(۱) همانا کسانی که ایمان آوردند و کارهای صالح انجام دادند ما پاداش کسی را که کاری را نیکو انجام داد از بین نمی‌بریم.

(۲) به‌درستی که ایمان آوردند و کارهای صالح انجام دادند و ما اجر کسی را که بهترین کار را انجام داد تباہ نمی‌کنیم.

(۳) قطعاً کسانی که ایمان آوردند و کارهای شایسته انجام دادند، قطعاً ما پاداش کسی را که کاری را نیکو انجام داد تباہ نمی‌کنیم.

(۴) به‌راستی که ایمان می‌آوردند و کارهای درست انجام می‌دهند، همانا ما پاداش بهترین کار را تباہ نمی‌کنیم.

۲۰- کدام کلمه برای پر کردن جای خالی، نامناسب است؟

(۱) الْمُسَافِرُونَ بِحَاجَةٍ إِلَى ..... فِي بَلَدٍ غَرِيبٍ. (دلیل)

(۲) كَانَتْ ..... الْجَامِعَةِ غَالِيَةً جَدًّا. (نَقَفَات)

(۳) يَجْلِبُ التَّاجِرُ ..... جَدِيدَةً لِلْبَيْعِ. (بَضَائِع)

(۴) صَدِيقَتِي تَلْمِذَةٌ شَيْطَانِيَّةٌ وَ ذَكِيَّةٌ وَ ..... دَائِمًا. (رَاسِبَةٌ)

۲۱- ترجمه کدام عبارت، درست است؟

(۱) جَلَبَ التَّلَامِذُ هَدَايَا لِمُدْرَسِهِمْ فِي حَفْلَةِ زَوْاجِهِ: دَانِش‌آمُوزَانِ هَدِيه‌هایی برای معلمشان در جشن تولدش آوردند.

(۲) شَجَّعَتِ الْوَالِدَةُ وَلَدَهَا فَصَارَ تَلْمِذًا مِثَالِيًّا: مادر، پسرش را تشویق کرد پس دانش‌آموزی نمونه شد.

(۳) عِنْدَمَا أَنْقَذَ طِفْلًا مِنْ تَحْتِ الْحَافِلَةِ، فَرِحَ النَّاسُ: وقتی کودک از زیر اتوبوس نجات پیدا کرد، مردم خوشحال شدند.

(۴) سَاعَدَتِ أُخْتِي الْكَبِيرَةُ جَدًّا: خواهر بزرگ‌ترم، پدربزرگم را یاری کرد.

۲۲- در کدام گزینه هر دو فعل، نهی هستند؟

(۱) لَا تَضَحَكْ / لَا تَنْظُرُوا

(۲) لَا تَرْفُدُوا / لَا تَغْضَبَنَّ

(۳) لَا تَفْرَحِينَ / لَا تَكْتُبَا

(۴) لَا تَنْزِلَنَّ / لَا تَنْزِلُونَ

۲۳- نوع کدام ترکیب، نادرست است؟

(۱) حَقِيبَتِي (ترکیب اضافی)

(۲) السَّنَوَاتُ الْأُولَى (ترکیب وصفی)

(۳) الْأَدْوَاتُ الْعِلْمِيَّةُ (ترکیب اضافی)

(۴) جُنُودُنَا الْأَقْوِيَاءُ (ترکیب اضافی - وصفی)

۲۴- کدام گزینه برای پر کردن جای خالی، مناسب است؟

«الْإِخْوَانُ ..... فِي مَصْنَعٍ كَبِيرٍ قُرْبَ بَيْتِنَا.»

(۱) كَانِ يَعْْمَلُونَ

(۲) كَانَا يَعْْمَلَانِ

(۴) كَانِ يَعْْمَلَانِ

(۳) كَانُوا يَعْْمَلُونَ

۲۵- در کدام عبارت هر دو ترکیب «وصفی» و «اضافی» وجود ندارد؟

(۱) كَانِ إِدِيسُونُ ثَقِيلَ السَّمْعِ بِسَبَبِ حَادِثَةٍ أَوْ مَرَضٍ.

(۲) نَذَّهَبُ إِلَى مُتَحَفِ مَكَّةَ الْمُكْرَمَةِ.

(۳) الْأَطَاقَةُ الْكَهْرَبَائِيَّةُ سَبَبٌ رَيْسِي لِتَقْدِمِ الصَّنَاعَاتِ الْجَدِيدَةِ.

(۴) يَا بِنْتِي الْعَزِيزَةَ، أَنْتِ غَيَّرْتِ حَيَاتِي؛ فَعَرَفْتُ كَيْفَ أُدْرُسُ.





۲۶- امام کاظم علیه السلام نتیجه انجام ندادن چه کاری را، «تسلط افراد شرور بر جامعه» معرفی می‌کند؟

(۱) نماز گزاردن

(۲) عدالت‌ورزی

(۳) امر به معروف و نهی از منکر

(۴) جهاد در راه خدا

۲۷- جمله درست درباره امر به معروف و نهی از منکر را مشخص کنید.

(۱) شیوه‌های امر به معروف و نهی از منکر یکسان است.

(۲) هر امر به معروف و نهی از منکر صحیحی، یک موفقیت است.

(۳) هیچ‌گاه نباید کسی را در حضور دیگران امر به معروف و نهی از منکر کرد.

(۴) به شخصی را که متوجه زشتی رفتارش نیست، نباید امر به معروف و نهی از منکر کرد.

۲۸- طبق فرمایش امیرالمؤمنین علیه السلام کدام مورد صحیح است؟

(۱) همه کارهای نیک به جز جهاد در راه خدا > امر به معروف و نهی از منکر

(۲) همه کارهای نیک به جز جهاد در راه خدا = امر به معروف و نهی از منکر

(۳) همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا = امر به معروف و نهی از منکر

(۴) همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا > امر به معروف و نهی از منکر

۲۹- اگر مریم نماز واجب خود را بشکنند، در کدام صورت مرتکب گناه شده است؟

(۱) تا طفلش را از خطر برق‌گرفتگی نجات دهد.

(۲) تا عقربی که به سویس می‌آید او را نیش نزند.

(۳) تا موبایلش خاموش نشده، آن را به شارژ بزند.

(۴) تا بتواند موبایلش را از خطر قطعی سرقت حفظ کند.

۳۰- امام علی علیه السلام: «کسی که از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد، همواره .....».

(۱) نگران خواهد بود.

(۲) خشمگین و ناراحت است.

(۳) ناکام خواهد بود.

(۴) دوست خود را از دست خواهد داد.

۳۱- گزینه درست را درباره ارزش جهاد و حملات متعدد دشمنان ایران مشخص کنید.

(۱) تعداد شهیدان ایران در جنگ با عراق برابر ۵۰۰ هزار نفر است.

(۲) حمله رژیم بعثی صدام به ایران در آبان‌ماه ۱۳۵۹ رخ داد.

(۳) تعداد شهیدان مردمی و مسئول در بمب‌گذاری و ترور برابر ۱۵۰۰۰ نفر است.

(۴) پاداش انسان عفیف و پاکدامن برابر یا بیشتر از اجر مجاهد شهید است.

۳۲- وقتی گناهکاری را می‌بینیم که گناه می‌کند، کدام‌یک از دلایل زیر برای انجام ندادن نهی از منکر، اشتباه است؟

(الف) خجالت می‌کشیم.

(ب) گناهکار به گناه عادت کرده است.

(ج) گناه او به ما مرتبط نمی‌شود.

(۱) «الف» - «ب»

(۲) «الف»

(۳) «ب» - «ج»

(۴) «الف» - «ب» - «ج»

۳۳- جای خالی را در ترجمه آیه مبارکه زیر کامل کنید.

﴿وَالْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ﴾

﴿مردان و زنان مؤمن ..... یکدیگرند [و از این رو یکدیگر را] امر به معروف و نهی از منکر می کنند.﴾

(۱) دوستدار و یاور (۲) مسئول (۳) به فکر (۴) توصیه کننده

۳۴- کدام عبارت آیه مبارکه زیر را کامل می کند؟

﴿وَلَا تَهِنُوا ..... وَانْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾

(۱) ﴿وَلَا يَزَالُونَ﴾ (۲) ﴿وَلَا تَحْزَنُوا﴾ (۳) ﴿يُرَدُّوكُمْ﴾ (۴) ﴿دِينَكُمْ﴾

۳۵- «من چیستم؟»

دشمنان اسلام و قدرت های استکباری با استفاده از تجربیاتی که از سرگذشت آندلس اندوختند، تمام تلاش خود را به کار گرفتند تا با تکرار «من» ملت مسلمان ایران را به زانو درآورند.

(۱) تحریم اقتصادی

(۲) جنگ نظامی

(۳) شبیخون فرهنگی

(۴) جلوگیری از پیشرفت های علمی

۳۶- نماز کدام یک از افراد زیر باطل است؟

(۱) امیرعلی در بین نماز تلفن اش زنگ می خورد، بدون آنکه ذکر می بگوید، آن را از جیبش درآورده بی صدا می کند.

(۲) امیرمحمد بخشی از ذکرهای واجب نماز را در حال حرکت تلفظ می کند.

(۳) امیررضا بعد از خواندن سوره حمد فراموش می کند، سوره ای را بخواند و به رکوع می رود.

(۴) امیرحسین ذره های ریز غذا را که در دهان دارد، قورت می دهد.

۳۷- طبق روایات از «دوست» چه تعبیری شده است؟

(۱) برترین اندوخته و سرمایه

(۲) عصای دست انسان

(۳) شمشیری برآق و زیبا

(۴) همچون خویشاوند انسان

۳۸- کدام مفهوم مرتبط با آیه کریمه زیر نیست؟

﴿وَيَوْمَ يَعِضُ الظَّالِمُ عَلَى يَدَيْهِ يَقُولُ يَا لَيْتَنِي اتَّخَذْتُ مَعَ الرَّسُولِ سَبِيلًا يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمِ اتَّخَذْتُ خَلِيلًا لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي﴾

(۱) پشیمانی

(۲) معیار نامناسب انتخاب دوست

(۳) گناه و گمراهی

(۴) توقع بی جا از دوست

۳۹- کدام یک از عبارات زیر در مورد رشد کشور ما در کنار سایر کشورهای جهان درست است؟

(الف) در دنیا هشت کشور وجود دارد که می توانند پهباد موشک انداز بسازند و ایران یکی از آنهاست.

(ب) همه کشورهای به جز ایران؛ به تنهایی و خودشان مستقلاً به تکنولوژی هسته ای دست نیافتند.

(ج) در دنیا چهار کشور موفق به شبیه سازی حیوانی شده اند و ایران یکی از آنهاست.

(۱) «الف»

(۲) «ب»

(۳) «ب»- «ج»

(۴) «الف»- «ب»- «ج»

۴۰- صابر در نماز عصرش شک می کند، رکعت اول است یا دوم ..... .

(۱) نمازش باطل است، چون شک تا رکعت سوم نماز را باطل می کند.

(۲) باید بنا را بر رکعت دوم بگذارد و نمازش را ادامه دهد.

(۳) اگر با فکر و تأمل شک او برطرف نشود، نمازش باطل است.

(۴) نمازش صحیح است، چون حداقل می داند که در رکعت سوم نیست.





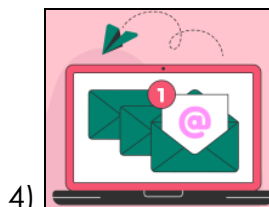
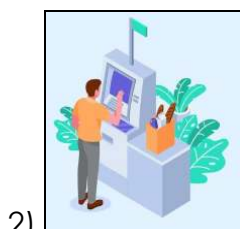
41- In which item, the picture is related to the given conversation?

- در کدام گزینه، تصویر با مکالمه داده شده مرتبط است؟

A: Oh, no!

B: What's the matter?

A: I can't get on the bus; I need to recharge my E-ticket; I'll be back in a minute.



42- Which item is NOT correct according to the meaning?

- کدام گزینه از نظر معنی نادرست است؟

- 1) I surf the internet to find interesting things.
- 2) I find new information on the net.
- 3) I install photos on the net.
- 4) I update my blog on the net.

43- Which item is correct?

- کدام گزینه درست است؟

A: Do you use "IT" to search for something?

B: Sorry, I can't use .....

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) International Technique  | 2) Information Technique  |
| 3) International Technology | 4) Information Technology |

44- In which item, the intonation of the given sentence is NOT shown correctly?

- در کدام گزینه، آهنگ جمله داده شده به درستی نشان داده نشده است؟

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) Who's that man? ↘     | 2) How great it was! ↘    |
| 3) He's a selfish man. ↘ | 4) Everybody likes her. ↘ |

45- Which item shows the correct order for the given conversation?

- کدام گزینه ترتیب درست برای مکالمه زیر را نشان می‌دهد؟

- a) My name is Parsa.
- b) Excuse me, sir! I can't find my mother.
- c) On Ashrafi Street.
- d) Don't worry. What's your name?
- e) And where do you live?

- 1) b - a - d - c - e    2) b - d - a - e - c    3) d - a - e - c - b    4) d - b - e - c - a

46- Which item is NOT grammatically correct?

- کدام گزینه از نظر دستوری نادرست است؟

- 1) What did you watch last night?
- 2) Where did you watch the movie?
- 3) Who did watch the movie?
- 4) When did you watch the movie?

47- Which item completes the given conversation correctly?

- کدام گزینه مکالمه زیر را به درستی کامل می کند؟

A: Can you give me some information about the film festival?

B: Yes. I was there yesterday. There ..... some comedy movies. You'll like them.

- 1) was
- 2) wasn't
- 3) were
- 4) weren't

48- Which item is NOT a "Voluntary Work"?

- کدام گزینه «Voluntary Work» نیست؟

- 1) I'm a police officer and I help lost children.
- 2) I have some money and help the charity.
- 3) These people donate blood and help the patients.
- 4) These students can't go to school and I teach them.

Read the text below and answer the questions.

- متن زیر را بخوانید و به پرسش های مربوط به آن پاسخ دهید.

"My name is Parvaneh. I live with my parents and my grandparents. Last night, something happened to my father's cell phone. He wasn't happy, but we were, because he uses his mobile phone a lot. And now, he can have more time for us because he doesn't spend\* much time talking to his friends, texting messages, checking his E-mails, or even\* playing online games."

\*spend: صرف کردن \* even: حتی

49- Which item is true according to the given text?

- با توجه به متن داده شده، کدام گزینه درست است؟

A: Who's upset in Parvaneh's family?

B: .....

- 1) Parvaneh.
- 2) Parvaneh's father.
- 3) Parvaneh's parents.
- 4) Parvaneh's grandparents.

50- Which item is true according to the given text?

- با توجه به متن داده شده، کدام گزینه درست است؟

A: Who sometimes plays games on the mobile phone?

B: .....

- 1) Parvaneh.
- 2) Parvaneh's father.
- 3) Parvaneh's parents.
- 4) Parvaneh's grandparents.



وقت پیشنهادی

مطالعات اجتماعی

درس های ۱۳ تا ۱۸

۵۱- در جمله امیرصدر را دانشجوی ترم دوم دانشگاه است و علاقه فراوان به مسافرت دارد، به ترتیب به کدام ابعاد هویت فردی اشاره شده است؟

- (۱) فردی - اجتماعی
- (۲) فردی - فردی
- (۳) اجتماعی - اجتماعی
- (۴) جسمانی - روانی

۵۲- در چه فرایندی مهم ترین لایه های فرهنگ آموخته می شود؟

- (۱) شرطی سازی
- (۲) تنبیه
- (۳) تشویق
- (۴) جامعه پذیری



- ۵۳- «ریاکاری» و «دفاع از وطن» به ترتیب مربوط به کدام لایه‌های فرهنگ است؟  
 (۱) ارزش - ارزش (۲) ارزش - هنجار (۳) ارزش - عقیده (۴) هنجار - عقیده
- ۵۴- انتقال حکومت از قاجاریه به پهلوی از سیاست‌های کدام کشور استعماری بود؟  
 (۱) آمریکا (۲) انگلستان (۳) روسیه (۴) فرانسه
- ۵۵- هدف اصلی متفقین در جنگ جهانی دوم از اشغال ایران چه بود؟  
 (۱) برکناری رضاخان (۲) حضور نیروهای آلمان در ایران (۳) استفاده از موقعیت و منابع ایران (۴) برکناری احمدشاه
- ۵۶- موارد ذکرشده در کدام گزینه از لحاظ تاریخی به هم مربوط هستند؟  
 (۱) کودتای ۱۳۳۲ ← ضیاءالدین طباطبایی (۲) کودتای ۱۲۹۹ ← مقدمه تغییر نظام در ایران (۳) قرارداد ۱۹۱۹ ← آیت‌الله کاشانی (۴) قانون نظام‌وظیفه ← احمدشاه قاجار
- ۵۷- علت قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ چه بود؟  
 (۱) سخنرانی امام در محرم سال ۴۲ (۲) اعتراض به دستگیری و تبعید امام (۳) انتشار مقاله توهین‌آمیز نسبت به امام (۴) اعتراض به لایحه انجمن ایالتی و ولایتی
- ۵۸- شجاعت، صدقه دادن، حفظ آبرو و لباس ترکمن‌ها به ترتیب مربوط به کدام لایه‌های فرهنگ است؟  
 (۱) عقاید - عقاید - هنجار - هنجار (۲) ارزش - عقاید - عقاید - نماد (۳) ارزش - عقاید - هنجار - نماد (۴) عقاید - ارزش - هنجار - هنجار
- ۵۹- کدام یک از گزینه‌های زیر کمترین ارتباط را با ابعاد غیرجسمانی هویت دارد؟  
 (۱) گروه خونی (۲) ارزش‌های فردی (۳) سبک زندگی (۴) باورهای فرهنگی
- ۶۰- بر اساس نمودار زمانی تأسیس حکومت جمهوری اسلامی، کدام گزینه از نظر زمانی مقدم بر دیگر گزینه‌هاست؟  
 (۱) شهادت آیت‌الله بهشتی و یارانش (۲) انتخابات ریاست جمهوری (۳) انتخابات مجلس شورای اسلامی (۴) شهادت آیت‌الله مطهری
- ۶۱- ترتیب زمانی کدام گزینه به‌درستی بیان شده است؟  
 (۱) قیام مسجد گوهرشاد - تصویب قانون نظام‌وظیفه - سرکوب قیام میرزا کوچک‌خان جنگلی (۲) بمباران اتمی ژاپن - اشغال ایران و برکناری رضاخان - ملی شدن صنعت نفت ایران (۳) واگذاری منابع نفت با شرکت‌های هلندی - کودتای ۲۸ مرداد - تأسیس سازمان ساواک (۴) سرزنش شاه توسط امام به‌علت همکاری با اسرائیل - مخالفت با کاپیتولاسیون - تبعید امام به ترکیه
- ۶۲- «پل پیروزی» لقب کدام کشور در جنگ جهانی اول و دوم بود؟  
 (۱) روسیه (۲) عثمانی (۳) ایالات متحده آمریکا (۴) ایران
- ۶۳- تهران و اصفهان به ترتیب تحت نفوذ چه کشورهایی در قرارداد ۱۹۰۷ قرار داشتند؟  
 (۱) روسیه - انگلستان (۲) انگلستان - روسیه (۳) منطقه بی‌طرف - منطقه بی‌طرف (۴) روسیه - روسیه
- ۶۴- اهداف و اصول نظام مشروطه ابتدا در زمان کدام پادشاه به کمترین میزان رعایت خود رسید؟  
 (۱) رضاخان (۲) مظفرالدین‌شاه (۳) محمدرضا شاه (۴) احمدشاه
- ۶۵- کدام واقعه مربوط به دوران آخرین پادشاه قاجار نیست؟  
 (۱) سرکوب مشروطه‌خواهان در تبریز (۲) شهادت آیت‌الله مدرس (۳) قیام رئیسعلی دلواری (۴) قرارداد ۱۹۱۹



۷۴- خط گذرنده از دو نقطه  $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$  محور  $x$ ها را در کدام عدد قطع می‌کند؟

- (۱)  $2/5$  (۲)  $-2/5$  (۳)  $-0/5$  (۴)  $4$

۷۵- خطی که از نقطه  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$  بگذرد و با خط  $d: 2y - 6x + 4 = 0$  موازی باشد، محور عرض‌ها را در چه نقطه‌ای قطع می‌کند؟

- (۱)  $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$  (۲)  $\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix}$  (۳)  $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$  (۴)  $\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$

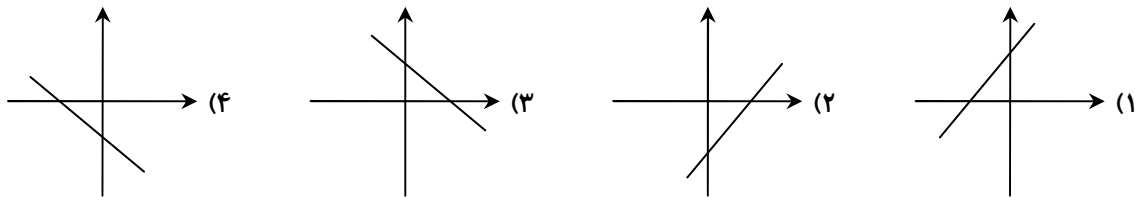
۷۶- اگر فاصله هر نقطه از محور عرض‌ها ۲ برابر فاصله آن نقطه تا محور طول‌ها باشد، معادله خطی که از این نقاط می‌گذرد، کدام است؟

- (۱)  $y = \pm 2x$  (۲)  $y = x - 2$  (۳)  $y = x + 2$  (۴)  $y = \pm \frac{x}{2}$

۷۷- کدام یک از خطوط زیر با جهت مثبت محور  $x$ ها، زاویه باز می‌سازد؟

- (۱)  $y + x = 0$  (۲)  $y = 4$  (۳)  $2y - x = 2$  (۴)  $x = -4$

۷۸- در معادله خط  $d: y - ax + b = 0$ ، اگر  $a > 0$  و  $b < 0$  باشد، کدام نمودار، خط  $d$  را نشان می‌دهد؟



۷۹- خطی که از نقطه‌های  $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$  عبور می‌کند، خط  $2y - x - 3 = 0$  را در نقطه  $M$  قطع می‌کند. عرض نقطه  $M$  کدام است؟

- (۱)  $-1$  (۲)  $\frac{11}{5}$  (۳)  $-\frac{5}{13}$  (۴)  $\frac{13}{11}$

۸۰- معادله خطی که موازی محور طول‌ها باشد و از نقطه  $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$  بگذرد، کدام است؟

- (۱)  $y = 2x + 5$  (۲)  $x = 2$  (۳)  $y = 5$  (۴)  $5y = 2x$

۸۱- کدام یک از عبارتهای زیر گویا است؟

- (۱)  $\frac{5x^2 - 4x + \sqrt{11}}{\sqrt{6}x^2y}$  (۲)  $\sqrt[3]{x^4} - y$  (۳)  $\frac{\sqrt{y}}{x^2 + y^2}$  (۴)  $\frac{|x|}{5x + 1}$

۸۲- ساده‌شده عبارت گویای  $\frac{x^2 - 3}{\sqrt{2}x - \sqrt{6}}$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{x - \sqrt{3}}{2}$  (۲)  $\sqrt{2}x - \sqrt{6}$  (۳)  $\frac{\sqrt{2}x + \sqrt{6}}{2}$  (۴)  $\frac{x + \sqrt{3}}{2}$

محل انجام محاسبات

۸۳- اگر  $x+2 = \frac{(x-5) \times B}{x^2 - 8x + 15}$  باشد، ساده شده عبارت  $\frac{B}{x^2 + 6x + 8}$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{x-3}{x+4}$  (۲)  $\frac{x+3}{x-4}$  (۳)  $\frac{x-3}{x-4}$  (۴)  $\frac{x+3}{x+4}$

۸۴- حاصل عبارت  $\frac{3x-5}{2x+5}$  به ازای چه مقداری از  $x$  برابر ۲ است؟

- (۱) ۱۵ (۲)  $\frac{15}{7}$  (۳) -۱۵ (۴)  $\frac{7}{3}$

۸۵- مجموعه جواب نامعادله زیر کدام است؟

$$\frac{4x-1}{3} > 3x-2$$

- (۱)  $\{x \in \mathbb{R} | x > 1\}$  (۲)  $\{x \in \mathbb{R} | x < 1\}$  (۳)  $\{x \in \mathbb{R} | x < \frac{7}{5}\}$  (۴)  $\{x \in \mathbb{R} | x > -\frac{7}{13}\}$

دانش آموز گرامی!

لطفاً فقط به یک دسته از پرسش‌های درس علوم تجربی با شماره سؤالات زیر پاسخ دهید:

■ علوم تجربی تجمیعی از شماره ۸۶ تا ۱۰۵ | ■ علوم تجربی تفکیکی از شماره ۱۰۶ تا ۱۲۵

## علوم تجربی (تجمیعی)

فصل‌های ۸ تا ۱۱



وقت پیشنهادی

۸۶- مکعبی چوبی به جرم ۵ کیلوگرم و ضلع ۲۰ cm روی کف اتاق قرار دارد. هنگامی که شخصی به وزن ۸۰۰ نیوتون روی مکعب می‌ایستد، فشاری که از طرف شخص و مکعب بر کف اتاق وارد می‌شود، چند کیلوپاسکال است؟ ( $g = 10 \frac{N}{kg}$ )

(۱) ۲۰۰

(۲) ۲۰

(۳) ۲۱۲۵۰

(۴) ۲۱/۲۵



۸۷- اگر نیرویی روی یک سطح ..... توزیع شود، فشار کوچکی ایجاد می‌کند و اگر نیرو روی یک سطح افزایش یابد، فشار ..... می‌شود.

(۴) بزرگ - زیاد

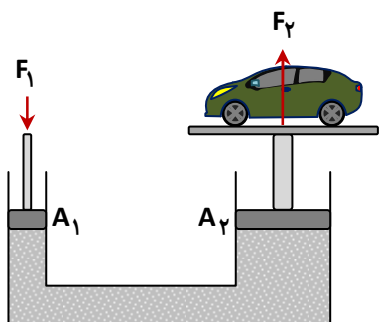
(۳) کوچک - کم

(۲) بزرگ - کم

(۱) کوچک - زیاد

محل انجام محاسبات

۸۸- شکل زیر طرح ساده‌ای از یک بالابر هیدرولیکی را نشان می‌دهد که در تعمیرگاه‌های خودرو استفاده می‌شود. اگر قطر پیستون بزرگ ۱۰ برابر قطر پیستون کوچک باشد و خودرویی به جرم ۱ تن روی این بالابر قرار بگیرد، برای بالا بردن این ماشین حداقل به چند نیوتون نیرو نیاز خواهیم داشت؟

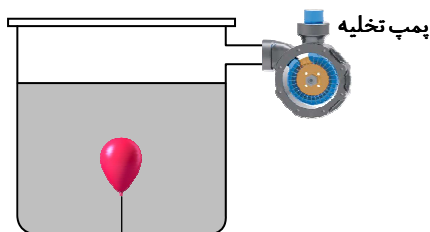


- (۱) ۴۰۰
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۰۰
- (۴) ۲۰۰

۸۹- هرچه از نزدیکی سطح زمین به سمت ارتفاعات پیش می‌رویم، فاصله مولکول‌های هوا از هم ..... می‌شود و فشار هوا ..... می‌یابد.

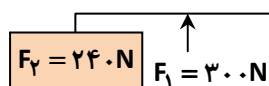
- (۱) کمتر - افزایش
- (۲) بیشتر - کاهش
- (۳) بیشتر - افزایش
- (۴) کمتر - کاهش

۹۰- با توجه به شکل، بادکنکی درون آب به کف محفظه بسته شده است. اگر با پمپ به تدریج هوای داخل محفظه را خارج کنیم، به ترتیب فشار درون آب و حجم بادکنک چگونه تغییر می‌کند؟

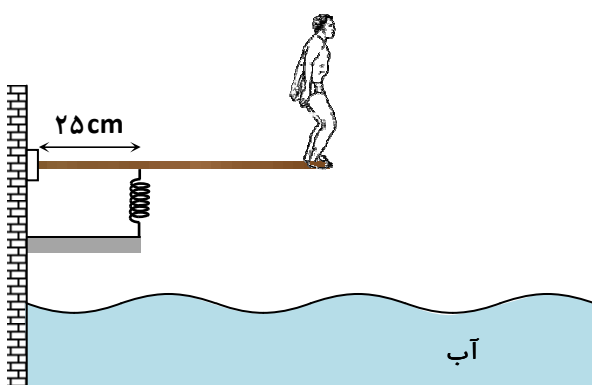


- (۱) افزایش - افزایش
- (۲) کاهش - کاهش
- (۳) افزایش - کاهش
- (۴) کاهش - افزایش

۹۱- اهرم زیر در حال تعادل است و فاصله دو نیرو ۵۰ cm است. طول کل اهرم چند متر است؟



- (۱) ۲
- (۲) ۲/۵
- (۳) ۲۵۰
- (۴) ۲۰۰

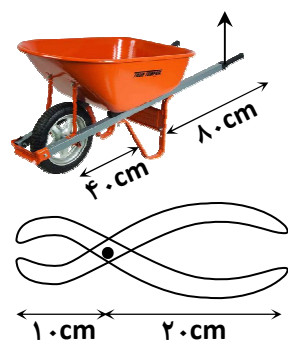


۹۲- مطابق شکل، شخصی در انتهای یک تخته شیرجه افقی ۲/۵ متری ایستاده است. برای ایجاد خاصیت ارتجاعی در تخته، یک فنر در زیر آن قرار دارد. در این حالت فنر نیروی عمودی به تخته وارد می‌کند. جرم شخص چند کیلوگرم است؟ ( $g = 10 \frac{N}{kg}$  و از جرم تخته صرف نظر کنید.)

- (۱) ۸۰۰
- (۲) ۸۰۰
- (۳) ۱۶۰
- (۴) ۸۰

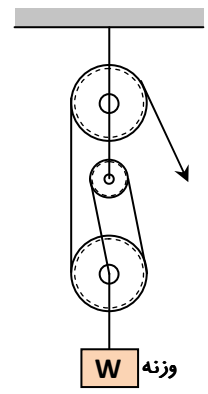
محل انجام محاسبات

۹۳- در شکل زیر نسبت مزیت مکانیکی در چرخ دستی (فرغون) به مزیت مکانیکی انبردست کدام است؟



- (۱)  $\frac{3}{2}$
- (۲) ۱
- (۳)  $\frac{2}{3}$
- (۴) ۴

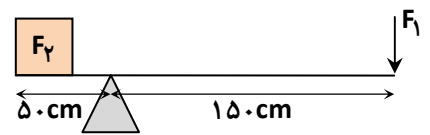
۹۴- در شکل زیر، ترکیبی از قرقه‌ها وجود دارد. اگر طناب توسط شخص به اندازه ۶۰ cm کشیده شود، وزنه چند cm بالا می‌رود؟ (از اصطکاک و جرم قرقه‌ها صرف نظر کنید.)



- (۱) ۴۰
- (۲) ۶۰
- (۳) ۱۰
- (۴) ۲۰

۹۵- سطح شیب‌دار به ما کمک می‌کند تا با نیروی ..... اما در مسافتی ..... جسم سنگین را به بالا حرکت دهیم.  
 (۱) بیشتر - کوتاه‌تر (۲) کمتر - کوتاه‌تر (۳) کمتر - طولانی‌تر (۴) بیشتر - طولانی‌تر

۹۶- اهرم شکل زیر، در حال تعادل است. اگر نیروی  $F_1 = 200\text{ N}$  به اهرم وارد شود، وزنه چند کیلوگرمی را می‌تواند در حال تعادل نگه دارد؟  
 ( $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$  و از جرم میله و اصطکاک صرف نظر کنید.)



- (۱) ۶۰
- (۲) ۶۰۰
- (۳) ۳۰
- (۴) ۳۰۰

۹۷- مهم‌ترین کاربرد اسطرلاب در مطالعات نجومی چیست؟

- (۱) تعیین جرم اجرام آسمانی
- (۲) تعیین موقعیت سیارات در کهکشان‌ها
- (۳) اندازه‌گیری زاویه ارتفاع ستارگان
- (۴) مشاهده حرکت خورشید در روز

۹۸- فاصله میان کهکشان‌ها و اجرام آسمانی معمولاً با چه واحدی اندازه‌گیری می‌شود؟

- (۱) متر
- (۲) واحد نجومی
- (۳) کیلومتر
- (۴) سال نوری

محل انجام محاسبات



۹۹- دستگاه GPS برای تعیین موقعیت دقیق هر نقطه از چند ماهواره استفاده می‌کند؟

۲۴ (۱) ۱۲ (۲) ۸ (۳) ۳ (۴)

۱۰۰- کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف) ۹ سیاره منظومه شمسی به ۲ دسته سنگی (درونی) و گازی (بیرونی) تقسیم می‌شوند.  
ب) کمربند اصلی سیارک‌ها بین مدار مشتری و زحل واقع شده است.

ج) ستاره قطبی که دم صورت فلکی دب اصغر است، در تعیین جهت شمال جغرافیایی به ما کمک می‌کند.

۱) «الف» و «ب» (۲) «ب» و «ج»

۳) «ج» (۴) «الف» و «ج»

۱۰۱- کدام یک از کارکردهای زیر مربوط به دسته متفاوتی از ماهواره‌ها است؟

۱) ارتباط تلفنی (۲) ارسال برنامه رادیویی

۳) ارسال امواج راداری (۴) پیش‌بینی وضعیت هوا

۱۰۲- کدام یک از ویژگی‌های زیر برای طراحی کلید دوراهی مناسب نیست؟

۱) ابعاد بدن (۲) داشتن گل (۳) داشتن شاخک (۴) داشتن دست و پا

۱۰۳- قمری خانگی و قورباغه در کدام سطح رده‌بندی مشترک هستند؟

۱) سلسله (۲) شاخه (۳) رده (۴) راسته

۱۰۴- «مخمر» از کدام سلسله جانداران است؟

۱) آغازیان (۲) باکتری‌ها (۳) قارچ‌ها (۴) ویروس‌ها

۱۰۵- کدام عامل موجب شد تا ویروس‌ها را جزء موجودات زنده بدانند؟

۱) داشتن ماده وراثتی (۲) داشتن پروتئین

۳) توانایی تولیدمثل (۴) داشتن دیواره اسکلتنی

## علوم تجربی (تفکیکی)

دانش آموز گرامی!

لطفاً فقط به یک دسته از پرسش‌های درس علوم تجربی با شماره سؤالات زیر پاسخ دهید:

■ علوم تجربی تجمیعی از شماره ۸۶ تا ۱۰۵ | ■ علوم تجربی تفکیکی از شماره ۱۰۶ تا ۱۲۵

## شیمی

فصل ۳ تا ابتدای «نفت منبعی برای ساختن»



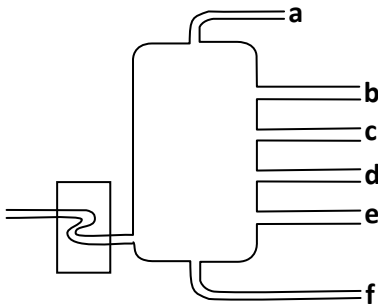
وقت پیشنهادی

۱۰۶- سوخت‌های فسیلی همگی دارای ..... هستند که در اثر سوختن، مقادیر بسیار زیادی گاز ..... به هوا کره وارد می‌کنند.

۱) اکسیژن - CO<sub>2</sub> (۲) کربن - CO<sub>2</sub> (۳) اکسیژن - H<sub>2</sub> (۴) کربن - H<sub>2</sub>

محل انجام محاسبات

■ شکل داده‌شده مربوط به نمایی از یک برج تقطیر نفت خام و برش‌های آن است. با توجه به آن، به سؤالات ۱۰۷ و ۱۰۸ پاسخ دهید.



۱۰۷- رنگ مخلوط‌ها در کدام برش تیره‌تر است؟

- a (۱)      b (۲)      e (۳)      f (۴)

۱۰۸- مخلوط‌های کدام برش نقطه جوش کمتری نسبت به برش c دارند؟

- d (۱)      f (۲)      b (۳)      e (۴)

۱۰۹- کدام مطلب را در مورد نفت خام نمی‌توان پذیرفت؟

(۱) همراه مخلوط نفت خام فقط مقداری آب به‌عنوان ناخالصی یافت می‌شود.

(۲) بخش عمده نفت خام برای سوختن و تأمین انرژی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(۳) نفت خام مخلوطی از صدها هیدروکربن است.

(۴) استفاده از نفت خام بر راه و روش زندگی انسان تأثیر گذاشته است.

۱۱۰- در هیدروکربن‌ها با ..... تعداد کربن‌ها، نقطه جوش آن‌ها ..... می‌یابد و نیروی ربایش بین مولکول‌های آن ..... می‌شود.

(۱) افزایش - افزایش - کمتر

(۲) کاهش - افزایش - کمتر

(۳) افزایش - افزایش - بیشتر

(۴) کاهش - کاهش - بیشتر

## فیزیک

فصل ۸ و فصل ۹ تا ابتدای «قره‌ها»



وقت پیشنهادی

۱۱۱- مکعبی چوبی به جرم ۵ کیلوگرم و ضلع ۲۰ cm روی کف اتاق قرار دارد. هنگامی که شخصی به وزن ۸۰۰ نیوتون روی مکعب می‌ایستد،

فشاری که از طرف شخص و مکعب بر کف اتاق وارد می‌شود، چند کیلوپاسکال است؟ ( $g = 10 \frac{N}{kg}$ )

(۱) ۲۰۰

(۲) ۲۰

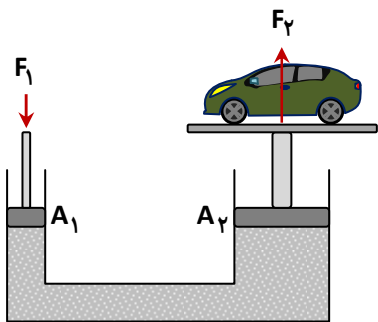
(۳) ۲۱۲۵۰

(۴) ۲۱/۲۵

محل انجام محاسبات



۱۱۲- شکل زیر طرح ساده‌ای از یک بالابر هیدرولیکی را نشان می‌دهد که در تعمیرگاه‌های خودرو استفاده می‌شود. اگر قطر پیستون بزرگ ۱۰ برابر قطر پیستون کوچک باشد و خودرویی به جرم ۱ تن روی این بالابر قرار بگیرد، برای بالا بردن این ماشین حداقل به چند نیوتون نیرو نیاز خواهیم داشت؟



۴۰۰ (۱)

۱۰ (۲)

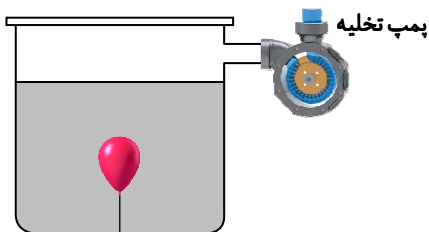
۱۰۰ (۳)

۲۰۰ (۴)

۱۱۳- هرچه از نزدیکی سطح زمین به سمت ارتفاعات پیش می‌رویم، فاصله مولکول‌های هوا از هم ..... می‌شود و فشار هوا ..... می‌یابد.

(۱) کمتر - افزایش (۲) بیشتر - کاهش (۳) بیشتر - افزایش (۴) کمتر - کاهش

۱۱۴- با توجه به شکل، بادکنکی درون آب به کف محفظه بسته شده است. اگر با پمپ به تدریج هوای داخل محفظه را خارج کنیم، به ترتیب فشار درون آب و حجم بادکنک چگونه تغییر می‌کند؟



(۱) افزایش - افزایش

(۲) کاهش - کاهش

(۳) افزایش - کاهش

(۴) کاهش - افزایش

۱۱۵- اهرم زیر در حال تعادل است و فاصله دو نیرو ۵۰ cm است. در این صورت طول کل اهرم چند متر است؟



۲ (۱)

۲/۵ (۲)

۲۵۰ (۳)

۲۰۰ (۴)

۱۱۶- مطابق شکل، شخصی در انتهای یک تخته شیرجه

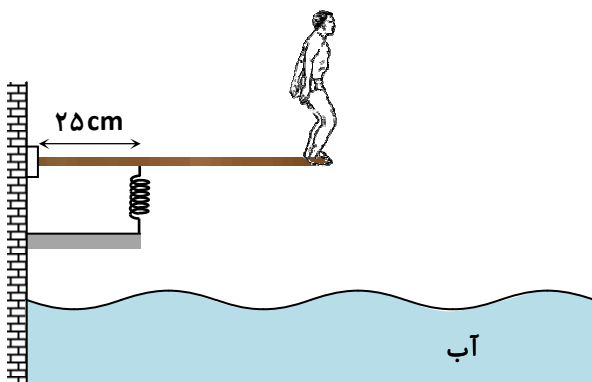
افقی ۲/۵ متری ایستاده است. برای ایجاد خاصیت

ارتجاعی در تخته، یک فنر در زیر آن قرار دارد. در این

حالت فنر ۸۰۰ N نیروی عمودی به تخته وارد می‌کند.

جرم شخص چند کیلوگرم است؟ ( $g = 10 \frac{N}{kg}$  و از جرم

تخته صرف نظر کنید.)



۸۰۰ (۲)

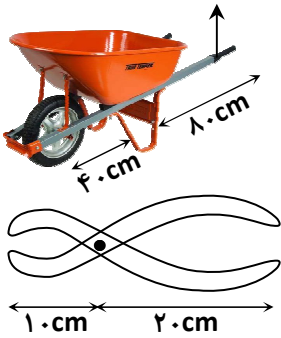
۸۰۰۰ (۱)

۸۰ (۴)

۱۶۰ (۳)

محل انجام محاسبات

۱۱۷- در شکل زیر نسبت مزیت مکانیکی در چرخ دستی (فرغون) به مزیت مکانیکی انبردست کدام است؟



(۱)  $\frac{3}{2}$

(۲) ۱

(۳)  $\frac{2}{3}$

(۴) ۴

## زمین شناسی و زیست شناسی

فصل های ۱۳ و ۱۴



وقت پیشنهادی

۱۱۸- اسفنج‌ها ..... اسکلت هستند و ..... حرکت کنند و از ..... سلول تشکیل شده‌اند.

(۱) فاقد- می‌توانند- چند نوع

(۳) فاقد- نمی‌توانند- یک نوع

(۲) دارای- می‌توانند- یک نوع

(۴) دارای- نمی‌توانند- چند نوع

۱۱۹- در ارتباط با میگو، کدام مورد نادرست است؟

(۱) دارای ۵ جفت پای حرکتی است.

(۳) از سخت‌پوستان است.

(۲) دارای شاخک است.

(۴) فاقد پوست اندازی است.

۱۲۰- در ارتباط با کرم‌های لوله‌ای، کدام مورد درست است؟

(۱) دارای یک حفره گوارشی با یک دهانه ورود و خروج هستند.

(۲) تخم انواع انگل کرم‌های لوله‌ای، از طریق گوشت آلوده منتقل می‌شود.

(۳) بیشتر آن‌ها زندگی آزاد دارند.

(۴) فاقد دستگاه گردش خون و تنفس هستند.

۱۲۱- بر اساس کدام ساختارهای موجود در بدن، بندپایان به چهار گروه طبقه‌بندی می‌شوند؟

(۱) قطعات و زائده‌های بدن

(۳) بال و قطعات دهانی

(۲) تعداد قطعات بدن و بال

(۴) زائده‌ها و اسکلت خارجی

۱۲۲- کدام یک از جانوران زیر در تنظیم جمعیت حشرات نقش مؤثری دارند؟

(۱) مار و لاک‌پشت

(۳) مارمولک و آفتاب‌پرست

(۲) مارمولک و لاک‌پشت

(۴) آفتاب‌پرست و لاک‌پشت

۱۲۳- کدام یک از جانوران زیر دارای اسکلت داخلی نرم‌تر از دیگر جانوران است؟

(۱) قورباغه

(۳) مارمولک خانگی

(۲) اره‌ماهی

(۴) شیرماهی

۱۲۴- کدام یک از موارد زیر درباره تنفس قورباغه‌ها نادرست است؟

(۱) قورباغه‌های بالغ از طریق پوست نازک و مرطوب خود نیز می‌توانند تنفس کنند.

(۲) در دوران نوزادی از آبشش‌ها برای تنفس استفاده می‌کنند.

(۳) در بزرگسالی، شش‌های قوی و پیشرفته دارند که تنها راه تنفس آن‌هاست.

(۴) برای حفظ عملکرد تنفس پوستی، به محیط‌های مرطوب نیاز دارند.

۱۲۵- نحوه تولیدمثل در کدام پستاندار بیشتر شبیه به پرندگان است؟

(۱) پلاتی پوس

(۲) یوزپلنگ

(۳) خرس

(۴) کانگورو

# خدمات کامل سنجش و ارزشیابی گزینه دو

## ویژه دانش آموزان دوره اول متوسطه



### ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

- ۱۲ مرحله آزمون تستی با سوالات استاندارد
- امکان برگزاری به صورت حضوری و آنلاین
- ارائه کارنامه جامع و تحلیلی

### ارزشیابی ویژه

- ۱۰ مرحله ارزشیابی ویژه دانش آموزان پایه نهم
- آمادگی آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان
- سوالات تالیفی گزینه دو (استعداد تحصیلی و استعداد تحلیلی)

### آزمونک

- بیش از ۱۵۰ آزمونک به صورت تک درس
- تمرینی کوچک جهت حفظ آمادگی تحصیلی
- ارائه کارنامه و گزارش ها در کمتر از ۲۴ ساعت

### ارزشیابی تشریحی

- ۴ نوبت ارزشیابی تشریحی از ۷ درس اصلی
- برگزاری و تصحیح مکانیزه با روبریک
- ارائه اطلاعات تفکیک شده از عملکرد دانش آموز

### بانک سوال

- دسترسی به بیش از ۲۰ هزار سوال تستی
- امکان ساخت تمرین و برگزاری آزمون
- رفع نقاط ضعف تحصیلی با رفع اشکال هوشمند



نمایندگی



دوره اول متوسطه

# گزینه دو

مؤسسه آموزشی فرهنگی

راهی نو آینده‌ای روشن

۱ کارنامه‌ات را ببین ۲ عملکردت را تحلیل کن ۳ از رفع اشکال هوشمند کمک بگیر ۴ حالا برای آزمون بعدی آماده شو



# کارنامه

# فردی



پس از هر آزمون دانش‌آموزان به کارنامه خود دسترسی خواهند داشت. کارنامه آزمون‌های گزینه دو شامل اطلاعات مهمی است که به شما کمک می‌کند به سادگی آزمون خود را تحلیل نمایید. با کارنامه‌های گزینه دو و تحلیل آزمون می‌توانید نقاط ضعف خود را شناسایی و برطرف کنید.



## رفع اشکال هوشمند

با رفع اشکال هوشمند می‌توانید به سؤالات جدیدی دسترسی داشته باشید که مشابه با سؤالات نادرست و بدون پاسخ شما در آزمون است.

## تحلیل آزمون

در تحلیل آزمون به سؤالات درست، نادرست و بدون پاسخ خود همراه با محدوده، موضوع، حیطه یادگیری و پاسخ تشریحی آن دسترسی خواهید داشت.

## کارنامه درس به درس

برای هر درس در کارنامه تحلیلی مجزا وجود دارد که موارد مهمی مانند تراز هر درس، سطح علمی و ... در آن بخش قابل مشاهده است.

## کارت آزمون

در بخش کارت آزمون اطلاعات مهم و اصلی آزمون (تعداد دروس، سؤالات آزمون، رتبه و تراز شما و ...) در اختیار شما قرار می‌گیرد.

