

۱- ترجمه ی «أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ» کدام است؟

- (۱) وحی می کنیم به تو
- (۲) وحی کردیم به تو
- (۳) وحی می شود به سوی تو
- (۴) وحی شد به ما به سوی تو

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۲- کلمه ی جا افتاده در عبارت قرآنی «هَذَا بَصَائِرٌ..... وَ هُدًى وَ رَحْمَةٌ» کدام است؟

- (۱) لِلَّذِينَ
- (۲) لِلْمُؤْمِنِينَ
- (۳) النَّاسِ
- (۴) لِلنَّاسِ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۳- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در عبارت قرآنی «ذَلِكَ بَأَنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا وَ اتَّبَعُوا الْبَاطِلَ» کدام است؟

- (۱) این چنین است به درستی که
- (۲) آن است زیرا
- (۳) زیرا
- (۴) آن قطعاً این چنین است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه ی صحیح «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ» کدام است؟

- (۱) مؤمنان فقط (تنها) برادر یکدیگرند
- (۲) مؤمنان برادر هستند
- (۳) قطعاً مؤمنان با هم برادرند
- (۴) مؤمنان با هم برادر باشید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در عبارت «فَأَخَذْنَا مِنْهُمُ آخِذًا عِزِيزًا مُّقْتَدِرًا» کدام است؟

- (۱) پس آن ها را تشویق کردیم
- (۲) آن ها ذلیل هستند
- (۳) پس آن ها را عذاب کردیم
- (۴) آن ها مورد رحمت هستند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۶- در کدام یک از کلمات زیر لفظ جلاله ی «الله» به صورت درشت و پُر تلفظ می شود؟

- (۱) بِسْمِ اللَّهِ
- (۲) سَمِعَ اللَّهُ
- (۳) بِحَوْلِ اللَّهِ
- (۴) عِبَادِ اللَّهِ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۷- معنای صحیح کلمات «شخص، یاری می کند، فردا، نباشید» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) فاسِق - يَسْتَوِي - اليوم - تَكُونُوا
- (۲) اصحاب - يَحْسَبُ - يَوْم - لَا تَكُن
- (۳) نَفْس - يَنْصُرُ - غَد - لَا تَكُونُوا
- (۴) نَفْس - يَنْصُرُهُ - يَوْم - لَا تَكُونُوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) تفلحون: رستگار می شوید
- (۲) اِيتُوا: طلب کردند
- (۳) يَبِع: خرید و فروش
- (۴) ذَلِكُمْ: آن، این

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه ی عبارت «... وَ تَبَتَّلْ إِلَيْهِ تَبْتِيلًا» کدام است؟

- (۱) و تنها به او دل ببند
- (۲) و تنها او را اطاعت کن
- (۳) و تنها از او کمک بخواه
- (۴) و تنها او را راهنما قرار ده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی عبارت «و اِلی السَّمَاءِ کَیْفَ رُفِعَتْ» کدام است؟

- (۱) و به آسمان که چگونه برافراشته شد.  (۲) و به آسمان که چگونه برپا می‌شود.  
 (۳) و به آسمان که چگونه گسترده شد.  (۴) و به آسمان که چگونه خلق شد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- با توجه به عبارت قرآنی «أَلَا یَذِکُرُ اللّٰهُ تَطْمِئِنُّ الْقُلُوْبُ»، دل‌ها تنها با چه چیزی آرامش می‌یابد؟

- (۱) یاد خدا  (۲) عمل به دستورات خدا  (۳) ایمان در قلب  (۴) انجام کارهای نیک

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان.

۱۲- کسی که حکم علما را طبق روایت امام صادق (ع) قبول نکند حکم ..... را خوار شمرده است و کسی که ..... را رد کند خداوند را رد کرده است.

- (۱) خداوند - قرآن  (۲) پیامبر اکرم (ص) - قرآن  
 (۳) خداوند - اهل بیت (ع)  (۴) پیامبر اکرم (ص) - اهل بیت (ع)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت.

۱۳- چگونه می‌توان بذر انتظار امام مهدی (عج) را در وجودمان بکاریم و این بذرها به چه کاری می‌آید؟

- (۱) تلاش برای ایجاد صفات منتظران واقعی در خود - شناخته شدن دوستان واقعی امام عصر (عج) در دوران ظهور  
 (۲) انتظار فرج - شناخت بهترین و نزدیک‌ترین یاران امام زمان (عج) قبل از ظهور  
 (۳) تلاش برای ایجاد صفات منتظران واقعی در خود - شناخت بهترین و نزدیک‌ترین یاران امام زمان (عج) قبل از ظهور  
 (۴) انتظار فرج - شناخته شدن دوستان واقعی امام عصر (عج) در دوران ظهور

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان.

۱۴- اولین گام برای غسل ترتیبی چیست و در زمانی که وضو می‌گیریم اگر کسی با ما تماس بگیرد و با او مشغول صحبت شویم به چه دلیل وضو باطل است؟

- (۱) شستن تمام سر و گردن - رعایت نکردن ترتیب  (۲) نیت کردن - رعایت نکردن ترتیب  
 (۳) شستن تمام سر و گردن - رعایت نکردن موالات  (۴) نیت کردن - رعایت نکردن موالات

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم.

۱۵- اگر نمازگزار حین نماز به صورت سهوی صورت خود را به طرف چپ یا راست بگرداند، نمازش ..... است و اگر در بین نماز یادش بیاید در هنگام وضو چسب دستانش را جدا نکرده بود، نمازش ..... است.

- (۱) باطل - صحیح  (۲) باطل - باطل  (۳) صحیح - صحیح  (۴) صحیح - باطل

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی.

۱۶- از نظر امام موسی کاظم علیه السلام نتیجه ترک امر به معروف و نهی از منکر چیست؟

- (۱) رواج کارهای ناپسند  (۲) وقوع عذاب‌های الهی  
 (۳) تسلط شرورترین افراد بر جامعه  (۴) فراموش شدن تعالیم دین

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی.

۱۷- هم‌زمان با جنگ و تحریم قدرتهای استکباری با اجیر کردن ..... حدود ..... نفر از مسئولان و مردم را در داخل کشور به شهادت رساند.

- (۱) کافران - پانزده هزار  (۲) منافقان - پانزده هزار  (۳) کافران - هفده هزار  (۴) منافقان - هفده هزار

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران.

۱۸- بر اساس فرمایش امام کاظم (ع)، تسلط افراد شرور بر جامعه به‌خاطر ترک امر به معروف و نهی از منکر منجر به ..... می‌شود و حضرت علی (ع) حتی کار نیکی مانند ..... را در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر مانند قطره‌ای در برابر دریایی پهناور می‌داند.

- (۱)  عذاب الهی - انفاق  
(۲)  عذاب الهی - جهاد  
(۳)  عدم استجابت دعا - جهاد  
(۴)  عدم استجابت دعا - انفاق

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: مسئولیت همگانی،

۱۹- اگر وقف در جامعه اسلامی رایج شود چه اتفاقی می‌افتد؟

- (۱)  بسیاری از اموری که به نفع عموم است توسط مردم انجام می‌شود.  
(۲)  فعالیت اقتصادی با شور و نشاط بیش‌تری از سرگرفته می‌شود.  
(۳)  تمامی کارها بر دوش دولت قرار نمی‌گیرد.  
(۴)  گزینه ۱ و ۳

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق،

۲۰- در چه صورت رهبر جامعه اسلامی با ملایمت به ارشاد گردن کشان می‌پردازد؟

- (۱)  حکومت اسلامی را تضعیف کنند.  
(۲)  مبارزه مسلحانه با مأموران نظام اسلامی بپردازند.  
(۳)  قصد ترور شخصیت‌ها را داشته باشند.  
(۴)  گزینه ۱ و ۲

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد،

۲۱- در مصراع «دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار» معنای واژه مشخص شده چیست؟

- (۱)  کسی  
(۲)  اگر  
(۳)  حرف ربط  
(۴)  چون

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی،

۲۲- کدامیک از ابیات زیر به این حدیث از امام علی (ع) اشاره دارد که علم بهتر از ثروت است؟

- (۱)  نه دانای آن کس که والا تر است  
(۲)  به دانش شومرد، پرهیزکار  
(۳)  نگهبان گنجی تو از دشمنان  
(۴)  دل شود گر به علم بیننده  
که والا تر است آن که دانایتر است  
چنین گفست آن بخرد هوشیار  
و دانش نگهبان تو جاودان  
راه جویسد به آفریننده

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)،

۲۳- مفهوم حکایت زیر در کدام گزینه، به درستی آورده شده است؟

یکی از بزرگان، پارسایی را گفت: «چه گویی در حق فلان عابد که دیگران در حق وی به طعنه سخن گفته‌اند.» گفت: «بر ظاهرش عیب نمی‌بینم و در باطنش، غیب نمی‌دانم.»

- (۱)  توصیه به خوش‌بینی و عیب‌جویی نکردن از مردم  
(۲)  توصیه به ظاهر‌بینی  
(۳)  سرزنش طعنه‌زدن به دیگران  
(۴)  پرهیز از هم‌نشینی با افراد ظاهر‌بین

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)،

۲۴- نقش‌نمای متمم در جمله کدام حرف می‌باشد؟

- (۱)  حرف اضافه  
(۲)  حرف ربط پیوند  
(۳)  حرف نشانه  
(۴)  حرف ربط

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)،

۲۵- با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه، درست است؟

«کریم، به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم

چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار»

□ (۱) تو، خو ← قافیه □ (۲) ایم، ایم ← ردیف □ (۳) دار، دار ← قافیه □ (۴) راه، کوتاه ← قافیه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی،

۲۶- در میان گروه کلمات زیر معنی چند واژه به درستی ذکر شده است؟

«آذرخش: صاعقه / حدس: گمان / مفتون: متعجب / عقیبی: دنیا / حوالی: اطراف / عزیمت: ایستادن / خو کردن:

جنگیدن / قضاوت: داوری»

□ (۱) دو □ (۲) سه □ (۳) پنج □ (۴) چهار

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی،

۲۷- در عبارت زیر، چند واژه‌ی مشتق وجود دارد؟

«یک روز، رازی دیگر از زندگی شاهزاده‌ی کوچک بر من فاش شد. من از لابه‌لای سخنان او دریافتم که شاهزاده

برای بیرون آمدن از سیاره‌ی خود از پرندگان کوهی استفاده کرده است.»

□ (۱) دو □ (۲) سه □ (۳) چهار □ (۴) پنج

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی،

۲۸- با توجه به جمله‌ی «وقتی شش ساله بودم روزی کتاب تصویر مار بوآیی را نشان می‌داد که جانوری را می‌بلعد و در

مدت شش ماه به هضم آن می‌پردازد و می‌خوابد» کدام واژه «قید» نیست؟

□ (۱) وقتی □ (۲) شش ماه □ (۳) شش ساله □ (۴) روزی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی،

۲۹- پیام عبارت زیر از کدام بیت دریافت می‌شود؟

«برایت آرزومندم که دشمن نیز داشته باشی، نه کم و نه زیاد، درست به اندازه، تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار

دهد، که دست کم یکی از آنها اعتراضش، به حق باشد، تا زیاده به خودت غرّه نشوی.»

□ (۱) اگر ز دست بلا بر فلک رود بدخوی / ز دست خوی بد خویش در بلا باشد

□ (۲) در گلشنی که خرمن گل می‌رود به باد / دلبستگی به خار و خَس آشیانه چیست؟

□ (۳) کلاه ناز و تکبر بنه، کمر بگشای / که چون تو سرو ندیدم که در قبا گنجد

□ (۴) زهد با نیت پاک است نه با جامه‌ی پاک / ای بس آلوده که پاکیزه ردایی دارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم،

۳۰- در کدام گزینه آرایه‌ی تشبیه دیده نمی‌شود؟

□ (۱) صدهزاران چشم قاب عکس کودک شد.

□ (۲) این طرف تنها سلاح جنگ، ایمان بود.

□ (۳) کودک ما بغض خود را خورد، چشم در چشمان دشمن کرد.

□ (۴) کودکی از جنس نارنجک، در دهان تانک‌ها افتاد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی،

۳۱- در کدام گزینه ترجمه‌ی هر سه واژه درست است؟

- (۱)  آمین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رَجَع: رفتن  
 (۲)  اِسْتَرْجَع: پس گرفت- آزاد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن  
 (۳)  حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت  
 (۴)  رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- آزاد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه.

۳۲- ضمیر مناسب جمله «..... نَجَحْنَا فِي الامْتِحَانِ» کدام است؟

- (۱)  أنا (۲)  هُنَّ (۳)  هو (۴)  نحن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم.

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم وزن هستند؟

- (۱)  فاتح، مفتوح، صانع (۲)  اجلاس، جلوس، جلیس (۳)  حاکم، محکوم، حکیم (۴)  مضروب، مخدوم، مشهود

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات.

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَخَاهُ وَ قَالَ أَنْتَ ضَيْفِي لِثَلَاثَةِ أَيَّامٍ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱)  برادرش قبول کرد و گفت تو مهمان منی برای سه روز  
 (۲)  برادرش را بوسید و گفت برای سه روز مهمان من هستی.  
 (۳)  برادرش قبول کرد و گفت برای سه روز مهمان من هستی.  
 (۴)  برادرش را بوسید و گفت تو برای سه روز مهمان من هستی.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه.

۳۵- فعل مناسب برای عبارت «..... التَّلَامِيذُ هَدَايَا لِصَنَدِيقِهِمْ»

- (۱)  جَلَبَا (۲)  جَلَبُوا (۳)  جَلَبَتْ (۴)  يَجْلِبُونَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد.

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱)  مَخْتَبَرُ الْمَدْرَسَةِ (۲)  مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳)  طَلَابُ الْجَامِعَةِ (۴)  قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی.

۳۷- مَنْ يَعْمَلُ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ؟

- (۱)  بئر (۲)  أَلْفَلَاح (۳)  أَلْعُمُود (۴)  أَلْمَطَرُ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب.

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يَدْرُسُونَ» کدام است؟

- (۱)  درس می‌دادند (۲)  درس می‌دهند (۳)  درس می‌خواندند (۴)  درس می‌خواندند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر.

۳۹- کدام کلمه با سایر کلمات از نظر معنا و مفهوم ناهماهنگ است؟

- (۱)  التَّاسِع (۲)  الخَامِس (۳)  التَّاسِعَة (۴)  الخَمْسَة

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ.

۴۰- ترجمه‌ی جمله‌ی «أَمَهَا رَاقِدَةٌ فِي الْمُسْتَشْفَى» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱)  مادرش در درمانگاه بستری است.  
 (۲)  مادرش در درمانگاه خوابیده است.  
 (۳)  مادرش در بیمارستان خوابیده است.  
 (۴)  مادرش در بیمارستان بستری است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه.

41- You'd better read this book carefully. It gives you ..... instructions about how to use this device.

 helpful selfish funny quiet

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

42- A ..... is a long trip.

 voyage guide time table check

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

با استفاده از متن زیر به ۳ سؤال بعدی پاسخ دهید.

On chaharshanbe Suri evening (the last Tuesday of the year), Iranians go out on the streets. They jump over fires. People think this makes all terrible and unpleasant things go away. This festival holds before Norooz.

43- When is Chaharshanbe Suri evening?

 Evening of the last Wednesday of the year. Evening of the last Tuesday of the year. The last day of the year. The last week of the year.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن جن .

44- Our ..... does his homework in the library.

 children friend brothers sister

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس .

Choose the correct one.

We don't go to school ..... Norooz.

1) in

2)  n3)  at4)  or

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم .

۴۵- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

46- She takes out money from .....

 library hotel emergency ATM

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات .

47- ..... shirt is this? It's my shirt.

 Who What color What Whose

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh) .

48- They interviewed me. They ..... me some questions.

 recieved attended used asked

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات جدید درس .

49- The child had a ..... on his face.

 attack crash bruises scar

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس .

50- He had a car crash. He had a car .....

 bruise attack accident cast

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس .

۵۱- زاویه‌ی محور قطب‌ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین چند درجه است؟

(۴) ۳۳' ۶۶°

(۳) ۲۳' ۲۷°

(۲) ۲۷' ۳۳°

(۱) ۶۶' ۳۳°

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲، حرکات زمین .

۵۲- کدام‌یک، از نتایج حرکت ورقه‌های (پوسته و گوشته‌ی فوقانی) زمین نیست؟

(۴) کوه‌های آتشفشانی

(۳) یخچال‌ها

(۲) شکست‌ها

(۱) چین‌خوردگی‌ها

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۳، چهره زمین .

۵۳- یکی از بزرگ‌ترین مهاجرت‌های پناهندگان در سال ۱۹۹۴ میلادی در آفریقا، مهاجرت مردم کدام کشور بود؟

(۴) فلسطین

(۳) رواندا

(۲) عراق

(۱) سوریه

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۸، جهان نابرابر .

۵۴- اروپائیان با دور زدن کدام قاره، به اقیانوس هند و خلیج فارس رسیدند؟

(۴) آمریکا

(۳) آسیا

(۲) اروپا

(۱) آفریقا

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۹، ایرانی متحد و یکپارچه .

۵۵- «نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه‌ی خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی» و «یکی از گسترده‌ترین جنبش‌های اجتماعی که در اعتراض به واگذاری امتیازهای اقتصادی به بیگانگان شکل گرفت»، به ترتیب

مربوط به کدام‌یک از وقایع تاریخی می‌باشند؟

(۱) قیام پانزده خرداد ۱۳۴۲ - نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران

(۲) انقلاب مشروطه - نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران

(۳) نهضت تنباکو - نهضت تنباکو

(۴) انقلاب مشروطه - نهضت تنباکو

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۴، در جست و جوی پیشرفت و ر .

۵۶- کدام روحانی در ابتدا با مشروطه موافق بود ولی بعدها به انتقاد از آن پرداخت؟

(۲) آیت الله سید محمد طباطبایی

(۱) آیت الله سید عبدالله بهبهانی

(۴) آیت الله سید حسن مدرس

(۳) آیت الله شیخ فضل الله نوری

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۳، انقلاب مشروطیت، موانع و .

۵۷- پس از کدام واقعه به تدریج نفوذ و سلطه‌ی آمریکا بر ایران بیش‌تر شد؟

(۲) کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ ه.ش

(۱) کودتای سوم اسفند ۱۲۹۹ ه.ش

(۴) کاپیتولاسیون

(۳) قرارداد ۱۹۱۹

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۵، انقلاب اسلامی ایران .

۵۸- وقتی می‌گویم افراد خوش‌بین و امیدوار، بدنی سالم‌تر دارند از تأثیر ویژگی ..... بر ویژگی ..... سخن

گفته‌ایم و هویت اجتماعی هر فرد بر اساس عقاید و ارزش‌های ..... شکل می‌گیرد.

(۲) جسمانی - روانی - فردی او

(۱) روانی - جسمانی - فردی او

(۴) جسمانی - روانی - جامعه

(۳) روانی - جسمانی - جامعه

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۸، هویت .

۵۹- طبق اصل ۸ قانون اساسی ..... وظیفه‌ای همگانی و متقابل برعهده مردم و دولت نسبت به همدیگر است.

(۲) پرداخت مالیات و عوارض

(۱) امر به معروف و نهی از منکر

(۴) همکاری با دولت

(۳) دفاع از کشور

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲۲، حقوق و تکالیف شهروندی .

۶۰- اگر بخواهیم تولید کالا یا خدمات را افزایش دهیم یا کیفیت آن را بهتر کنیم چه باید کرد؟

- (۱) تغییرات مطلوب در ستانده و داده
- (۲) تغییرات مطلوب در فرآیندها
- (۳) تغییرات مطلوب در فرآیند و ستانده
- (۴) تغییرات مطلوب در ورودی و خروجی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری.

۶۱- اگر  $A$  مجموعه‌ی اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ باشد کدام گزینه درست است؟

- (۱)  $4 \notin A$
- (۲)  $5 \in A$
- (۳)  $\emptyset \notin A$
- (۴)  $-4 \in A$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها.

۶۲- اشتراک دو مجموعه  $A = \left\{ \frac{y}{2x+1} \mid x \in Z, -2 \leq x \leq 1 \right\}$  و  $B = \left\{ \frac{x+1}{4x-2} + \frac{1}{3} \mid x \in Z, -1 \leq x < 3 \right\}$  کدام است؟

- (۱)  $\left\{ \frac{30}{45} \right\}$
- (۲)  $\left\{ \frac{2}{3}, 1 \right\}$
- (۳)  $\left\{ \frac{1}{3}, \frac{7}{3} \right\}$
- (۴)  $\left\{ \frac{2}{3}, \frac{9}{6} \right\}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض.

۶۳- اگر تاس سالمی را سه بار بیندازیم و هر سه بار عدد ۳ بیاید، احتمال این که بار چهارم نیز عدد ۳ بیاید، تقریباً کدام است؟

- (۱) ۷۵%
- (۲) ۱۶%
- (۳) ۱۸%
- (۴) ۲۵%

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال.

۶۴- برای آن که نامساوی  $abc > 0$  برقرار باشد، علامت‌های عددهای حقیقی  $a$ ،  $b$  و  $c$  به چند حالت می‌تواند باشد؟

- (۱) ۲
- (۲) ۳
- (۳) ۴
- (۴) ۵

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقریبی.

۶۵- عدد  $3/2565656\dots$  مفروض است. این عدد را به صورت  $\frac{a}{b}$  می‌نویسیم که  $a$  و  $b$  اعدادی طبیعی و کسر، کسری ساده‌نشده‌ی باشد. حاصل  $a + b$  کدام است؟

- (۱) ۴۲۱۴
- (۲) ۲۱۰۷
- (۳) ۲۲۳۴
- (۴) ۱۱۱۷

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۶- اگر مقیاس نقشه‌ای ۷ به ۱۰۰۰۰ و فاصله دو نقطه در نقشه ۲۱ سانتی‌متر باشد، فاصله این دو نقطه در واقعیت چند متر است؟

- (۱) ۳۰۰
- (۲) ۷۰۰
- (۳) ۳۰۰۰
- (۴) ۲۱۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- در شکل مقابل سه مربع به اضلاع واحد کنار هم قرار دارند. فاصله‌ی  $MA$  کدام است؟



(۱)  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$

(۲)  $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

(۳)  $\frac{\sqrt{10}}{4}$

(۴)  $\frac{\sqrt{10}}{3}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشابه مثلثها.

۶۸- کدام عدد با دیگر اعداد برابر نیست؟

- (۱)  $8/75 \times 10^{-8}$
- (۲)  $0./0000000875$
- (۳)  $\frac{7}{8} \times 10^{-7}$
- (۴)  $8750 \times 10^{-10}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی.



$$\sqrt[3]{\sqrt{2}} = \left( \left( \left( \left( \left( \left( \frac{1}{3} \right)^{\frac{1}{3}} \right)^{\frac{1}{3}} \right)^{\frac{1}{3}} \right)^{\frac{1}{3}} \right)^{\frac{1}{3}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

اگر مقدار  $X$  کدام است؟

۵ (۱)  ۶ (۲)  ۹ (۳)  ۱۲ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، توان (ریشه  $n$  ام).

۷۰- عبارت  $(a^3 + 4a^2 + 16)(a - 2)(a + 2)$  با کدام عبارت زیر برابر است؟

$(a^3 - 8)(a^3 + 8)$  (۲)   $a^6 + 64$  (۱)

$a^6 - 64$  (۴)   $(a^3 - 4)(a^3 + 4)$  (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری.

۷۱- اگر  $ab < 0$ ،  $a > b$ ،  $c < 0$  باشد، کدام رابطه‌ی زیر همواره صحیح است؟

$\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$  (۴)   $\frac{c}{b} < \frac{a}{c}$  (۳)   $ac > bc$  (۲)   $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$  (۱)

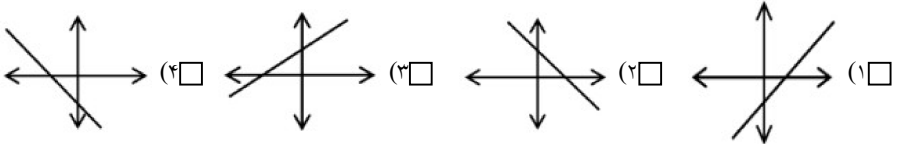
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل.

۷۲- معادله خطی که از نقطه  $(-2, 3)$  گذشته و با خط به معادله  $2y - 4x = 5$  موازی باشد، کدام است؟

$2y - 4x = 7$  (۴)   $y = 2x + 7$  (۳)   $2y = 2 + 5$  (۲)   $2y - x = 8$  (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط.

۷۳- کدام یک از خطهای زیر، شیب مثبت و عرض از مبدأ منفی دارد؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ.

۷۴- خط گذرا بر دو نقطه‌ی  $(1, 3)$  و  $(-5, 7)$  نیمساز ناحیه‌ی دوم را با کدام عرض قطع می‌کند؟

۶ (۱)  ۸ (۲)  ۹ (۳)  ۱۱ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط.

۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر عبارت گویا نیست؟

$3x - 5a$  (۴)   $\frac{2x + 4}{\sqrt{4x}}$  (۳)   $\frac{a - b}{2a}$  (۲)   $\frac{\sqrt{3}}{x}$  (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا.

۷۶- خارج قسمت  $(2x^2 + x + 1)$  بر  $(x^2 - 1)$  چه قدر است؟

$x^2 + x - 1$  (۴)   $x^2 + x$  (۳)   $x^2 + 3x - 1$  (۲)   $x^2 + 3x$  (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا.

۷۷- حاصل عبارت  $x^{-2} \left( x^2 - 1 \right) \div \left( x - \frac{1}{x} \right)$  کدام است؟

$$\frac{1}{x} \quad (۴) \square$$

$$\frac{1}{x^2} \quad (۳) \square$$

$$x^2 \quad (۲) \square$$

$$x^3 \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتعادها،

۷۸- در کره‌ای به شعاع R مکعبی محاط شده است. طول ضلع مکعب چه قدر است؟

$$\frac{R}{\sqrt{2}} \quad (۴) \square$$

$$\frac{R}{\sqrt{3}} \quad (۳) \square$$

$$\frac{R}{\sqrt{3}} \quad (۲) \square$$

$$R\sqrt{3} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت،

۷۹- ارتفاع هرم منتظمی که قاعده‌ی آن مربع است، برابر ۴ سانتی‌متر و ارتفاع هر وجه جانبی آن ۵ سانتی‌متر است. حجم هرم چقدر است؟

$$۴۸ \quad (۴) \square$$

$$۳۶ \quad (۳) \square$$

$$۱۴۴ \quad (۲) \square$$

$$۷۲ \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم،

۸۰- قاعده یک نیمکره وقاعده یک مخروط مشترک است. اگر مخروط درون نیم کره باشد آن گاه نسبت بیشترین حجم مخروط به حجم نیمکره چقدر است؟

$$\frac{1}{4} \quad (۴) \square$$

$$\frac{2}{3} \quad (۳) \square$$

$$\frac{1}{2} \quad (۲) \square$$

$$\frac{1}{3} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط،

۸۱- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ترکیب‌های مولکولی به دو دسته‌ی کوچک مولکول و درشت مولکول تقسیم می‌شوند.

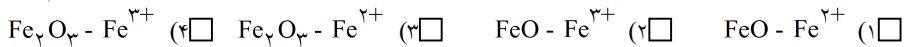
(۲) سلولز نوعی درشت مولکول است که از تعداد بی‌شماری اتم‌های C، H و N ساخته شده است.

(۳) در هر واحد از هموگلوبین ۴ یون آهن وجود دارد.

(۴) تعداد اتم‌های ترکیب‌های مولکولی کوچک محدود بوده و تغییر نمی‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی،

۸۲- یون مورد نیاز برای ساخت هموگلوبین خون چیست و در ترکیب با یون اکسید، ترکیب یونی حاصل کدام است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی،

۸۳- نمایش عنصر  $X^{2+}$  نشان می‌دهد که این عنصر ..... .

(۱) ۲ پروتون اضافه گرفته است.

(۲) ۲ الکترون از دست داده است.

(۳) ۲ پروتون از دست داده است.

(۴) ۲ الکترون گرفته است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی،

۸۴- گازی که از نفت خام جدا می‌شود و برای تبدیل میوه‌های نارس به رسیده استفاده می‌شود، کدام است؟

(۱) متان

(۲) بوتان

(۳) اتن

(۴) هگزان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیه برای ساختن،

۸۵- یک هواپیما بر روی باند سرعت خود را از حالت سکون در مدت ۳۶ ثانیه به ۴۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رساند تا به پرواز درآید. شتاب متوسط هواپیما در این مدت حدوداً چند متر بر مجذور ثانیه است؟

- ۲ (۱)       ۳ (۲)       ۴ (۳)       ۵ (۴)

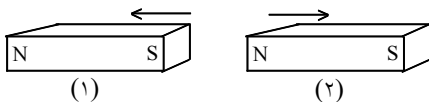
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل .

۸۶- دانش آموزی برای رسیدن از خانه به مدرسه، ابتدا ۲۰۰ متر به سمت شمال، سپس ۸۰ متر به سمت شرق و در پایان ۱۴۰ متر به سمت جنوب حرکت می‌کند. اندازه جابه‌جایی این دانش آموز در کل حرکت چند متر است؟

- ۴۲۰ (۱)       ۲۲۰ (۲)       ۱۱۰ (۳)       ۱۰۰ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن .

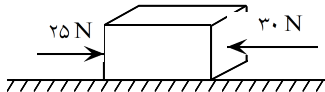
۸۷- در شکل زیر، دو آهن ربا از طرف قطب‌های هم‌نام به یک‌دیگر نزدیک شده‌اند. در این صورت آهن ربای شماره‌ی ۱ آهن ربای شماره‌ی ۲ را دفع می‌کند. بر این اساس نیروی کنش و واکنش به‌ترتیب از چپ به راست در کدام یک از آهن رباها به وجود می‌آید؟



- ۱ - ۱ (۱)   
۱ - ۲ (۲)   
۲ - ۱ (۳)   
۲ - ۲ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو .

۸۸- در یک جسم مطابق شکل زیر، دو نیرو از دو طرف در حال وارد شدن بر آن است. در صورتی که این جسم ساکن باشد، شروع به حرکت می‌کند و اگر در حال حرکت باشد، سرعت حرکت آن تغییر می‌کند. با توجه به این توضیحات، کدام یک از قوانین نیوتون در مورد این جسم وجود دارد؟



- ۱) قانون جاذبه‌ی عمومی   
۲) قانون اول نیوتون   
۳) قانون دوم نیوتون   
۴) قانون سوم نیوتون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو .

۸۹- کدام جمله درباره‌ی درزه و گسل صحیح است؟

- ۱) هر دو در اثر وقوع آتشفشان به وجود آمده‌اند.   
۲) در گسل برخلاف درزه سنگ‌های اطراف شکستگی جابه‌جا شده‌اند.   
۳) درزه از حرکت امتدادلغز و گسل از آتش فشان به وجود می‌آید.   
۴) درزه نسبت به گسل شکاف عمیق‌تری ایجاد می‌کند.

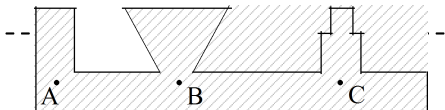
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه های سنگ گره .

۹۰- دانشمندان زمین‌شناس هنگام اکتشافات و تحقیق روی سنگ‌ها، فسیل استخوان‌های یک پرنده را در لابه‌لای سنگ‌ها یافتند. به نظر شما این سنگ در کدام گروه سنگ‌ها قرار دارد؟

- ۱) آذرین       ۲) رسوبی   
۳) دگرگون       ۴) در هر کدام از سنگ‌ها ممکن است فسیل یافت شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها .

۹۱- با توجه به شکل کدام رابطه بین فشار در نقاط داده شده صحیح‌تر می‌باشد؟



- ۱)  $P_A > P_B > P_C$    
۲)  $P_C > P_B > P_A$    
۳)  $P_B > P_C > P_A$    
۴)  $P_A = P_B = P_C$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع .

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۹۲- اگر نیرویی که بر یک سطح وارد می‌شود، دو برابر و مساحت آن نصف شود، مقدار فشار چند برابر می‌شود؟  
 (۱) نصف می‌شود. (۲) دو برابر می‌شود. (۳) چهار برابر می‌شود. (۴) تغییر نمی‌کند.

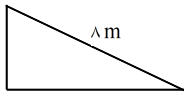
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن.

۹۳- در اهرم نوع دوم ..... قرار دارد.

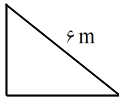
- (۱) نیروی محرک بین تکیه‌گاه و نیروی مقاوم  
 (۲) نیروی مقاوم بین تکیه‌گاه و نیروی محرک  
 (۳) تکیه‌گاه بین نیروی مقاوم و محرک  
 (۴) نیروی محرک در نزدیکی نیروی مقاوم

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

۹۴- با توجه به چهار نوع سطح شیبدار، مطابق شکل‌های زیر که همه‌ی آن‌ها دارای ارتفاع یکسان هستند، جابه‌جا کردن یک وزنه‌ی ۲۰۰ نیوتونی بر روی کدام یک از آن‌ها به نیروی بیش‌تری نیاز دارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها.

۹۵- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد ویژگی‌های شهاب‌سنگ، صحیح است؟

- (۱) شهاب‌سنگ‌ها، قطعه سنگ‌های بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می‌کنند و بر روی زمین می‌افتند.  
 (۲) نام دیگر شهاب‌سنگ، شخانه است.  
 (۳) تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند.  
 (۴) هر سه مورد صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا.

۹۶- برای جانوران «کنه، میگو و صدپا» در شروع طراحی کلید شناسایی دوراهی، استفاده از صفت ..... مناسب‌تر است.

- (۱) بال (۲) پا (۳) اسکلت خارجی (۴) ستون مهره

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوراهی.

۹۷- قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین کدام گروه از گیاهان زیر می‌باشد؟

- (۱) خزها (۲) سرخس‌ها (۳) بازدانگان (۴) نهان‌دانگان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها).

۹۸- کدام یک از گروه‌های حلقوی زیر به ترتیب دارای زندگی آزاد و انگلی هستند؟

- (۱) کرم خاکی - زالو (۲) کرم خاکی - کرم کدو (۳) زالو - کرم خاکی (۴) کرم کدو - کرم خاکی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره.

۹۹- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد ویژگی‌های لاک‌پشت‌ها صحیح است؟

- (۱) لاک‌پشت‌ها دارای انواع آبزی و خشکی‌زی هستند.  
 (۲) لاک‌پشت‌ها دارای لاک سخت و محکم هستند و کند حرکت می‌کنند.  
 (۳) لاک در لاک‌پشت‌ها بخش‌هایی از اسکلت را تشکیل می‌دهد که پهن شده و بدن را می‌پوشاند.  
 (۴) هر سه مورد صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار.

۱۰۰- کدام جمله درباره‌ی رقابت بین جانداران صحیح نیست؟

- (۱) بین دو شکارچی برای شکار یک جاندار، شکارچی‌ای برنده می‌شود که چابک‌تر باشد.  
 (۲) تقسیم‌بندی زمان شکار، رقابت بین دو گونه را کم می‌کند.  
 (۳) رقابت بین جانداران آگاهانه است.  
 (۴) گاهی رقابت چنان شدید است که دو جانور با هم می‌جنگند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت.