

۱- ترجمه‌ی «أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ» کدام است؟

- (۱) وحی می‌کنیم به تو  
 (۲) وحی کردیم به تو  
 (۳) وحی می‌شود به سوی تو  
 (۴) وحی شد به ما به سوی تو

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه اول.

۲- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) أَنْ نَجْعَلَهُمْ: که قرار می‌دهیم آن‌ها را  
 (۲) أَمْ حَسِبْتَ الَّذِينَ: آیا گمان می‌کنند کسانی که  
 (۳) سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ: چه بد قضاوت می‌کنند  
 (۴) كَالَّذِينَ ءَاثَنُوا: مانند کسانی که ایمان می‌آورند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۳- ترجمه‌ی «كَذَلِكَ يَضْرِبُ اللَّهُ لِلنَّاسِ أَمْثَالَهُمْ» کدام است؟

- (۱) آن‌چنان مثال‌هایی برای مردم می‌زنیم.  
 (۲) این چنین خدا زد مثال برای مردم.  
 (۳) این چنین خدا مثال‌هایی می‌زند برای مردم.  
 (۴) این چنین خدا برای مردم حال و وضعشان را بیان می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی 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 باشند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی عبارت «وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ» کدام است؟

- (۱) قطعاً قرآن آسان می‌کند پندها و یادها را  
 (۲) قطعاً قرآن مسیری برای یادآوری است  
 (۳) و قطعاً آسان کردیم قرآن را برای یاد و پند گرفتن  
 (۴) و قطعاً قرآن آسان شده است برای پند گرفتن

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۶- در کدام یک از کلمات زیر لفظ جلاله‌ی «الله» به صورت درشت و پُر تلفظ می‌شود؟

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۷- آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت در کدام سوره قرار دارد و در مورد عظمت چه کسانی نازل شده است؟

- (۱) سوره‌ی احزاب - اهل بیت پیامبر (ص)  
 (۲) سوره‌ی انفال - اهل بیت پیامبر (ص)  
 (۳) سوره‌ی شوری - امامان (ع)  
 (۴) سوره‌ی اسراء - پیامبران

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «فَاسْتَعِزُّوا إِلَىٰ ذِكْرِ اللَّهِ» کدام است؟

- (۱) پس مراقب باشید  
 (۲) پس زیاد انجام دهید  
 (۳) پس بشتابید  
 (۴) پس سعی کردند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۹- معنای کلمات «مُدْمَلٌ - نَاشِئَةٌ - قُمْ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) عمامه بسته - حالت از خود بی‌خود شدن - شهر مقدس قم  
 (۲) عمامه بسته - عبادت - شهر مقدس قم  
 (۳) جامه به خود پیچیده - حالت از خود بی‌خود شدن - برخیز  
 (۴) جامه به خود پیچیده - عبادت - برخیز

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی عبارت «و اِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- آیه‌ی شریفه‌ی (اَفْسَيْتُمْ اِنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَاَنْتُمْ اِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ)، به کدام یک از آثار ایمان اشاره دارد؟

- (۱) آرامش روحی      (۲) رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی  
 (۳) وارد شدن در رحمت و فضل خدا      (۴) هدایت به راه راست

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

۱۲- سن امام جواد (ع) و امام هادی (ع) و امام حسن عسکری (ع) به ترتیب در زمان شهادت چه قدر بوده است؟

- (۱) ۲۵ - ۳۸ - ۲۸      (۲) ۲۰ - ۳۲ - ۳۸      (۳) ۲۰ - ۴۰ - ۳۸      (۴) ۲۵ - ۴۰ - ۲۸

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

۱۳- در کدام یک از کتب آسمانی نام منجی به چشم می‌خورد؟

- (۱) تورات      (۲) زبور      (۳) انجیل      (۴) گزینة ۱ و ۳

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان.

۱۴- در کدام یک از موارد زیر، وضو گرفتن مستحب است؟

- (۱) وقتی قصد داریم دستمان را به آیات قرآن بزنیم.  
 (۲) وقتی به یکی از نام‌های خداوند (به هر زبانی که نوشته شده باشد) دست می‌زنیم.  
 (۳) وقتی به زیارت حرم‌های امامان (ع) می‌رویم.  
 (۴) وقتی می‌خواهیم نماز بخوانیم.

[آزمون‌بار 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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی.

۱۶- انتخاب دوست در دوران ..... از اهمیت و حساسیت بالایی برخوردار است و روند اثرپذیری از دوست ..... است.

- (۱) جوانی - به سرعت      (۲) نوجوانی - تدریجی      (۳) جوانی - تدریجی      (۴) نوجوانی - به سرعت

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

۱۷- به گفته غربی‌ها چه عملی علیه انقلاب ایران تا به حال در هیچ کشوری اعمال نشده است؟

- (۱) تحریم      (۲) جنگ تحمیلی      (۳) فرار مغزها      (۴) محاصره اقتصادی

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

۱۸- بر اساس فرمایش امام کاظم (ع)، تسلط افراد شرور بر جامعه به خاطر 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) عدم استجابت دعا - جهاد  
 (۳) عذاب الهی - جهاد      (۴) عدم استجابت دعا - انفاق

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی.

۱۹- وقف معمولاً در چه مواردی صورت می‌گیرد؟

- (۱) ساختن مسجد      (۲) مدرسه و دانشگاه      (۳) کتابخانه‌های عمومی      (۴) همه موارد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق.

۲۰- خداوند بلندمرتبه چه کسانی را به واسطه یک تیر به بهشت می‌برد؟

- (۱)  مسلمانی که تیر را می‌سازد.  
 (۲)  مسلمانی که برای رضای خداوند تیرها را تهیه می‌کند و به دست رزمندگان می‌رساند.  
 (۳)  رزمنده‌ای که تیر را در راه خداوند به سوی دشمن پرتاب می‌کند.  
 (۴)  همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوازدهم: جهاد.

۲۱- معنی واژه مشخص شده در مصراع «نه همه مستعمی فهم کند این اسرار» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱)  بیننده  
 (۲)  شنوایی  
 (۳)  شنونده  
 (۴)  فقیر و تهی دست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی.

۲۲- در کدام گزینه آرایه تشبیه نیست؟

- (۱)  خزّمشهر شقایقی خون‌رنگ است که داغ جنگ بر سینه دارد.  
 (۲)  مسجد جامع خزّمشهر مادری بود که فرزندان خویش را زیر بال و پر گرفته بود.  
 (۳)  یک روز ناگهان از آسمان آتش بارید و حیات معمول شهر متوقف شد.  
 (۴)  آن نوجوانان رشید و دلوران شهید اکنون به سرچشمه جاودانگی رسیده‌اند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۳- در کدام گزینه غلط‌املائی کمتری یافت می‌شود؟

- (۱)  سلاح نبود با پول خورده‌هایم ناخون‌گیر بخرم.  
 (۲)  در غوغای آن روزها بود که از بیمارستان برگه ترخیصم را گرفتم.  
 (۳)  اسرار بر معسیت مصیبت می‌آورد.  
 (۴)  امیرزاده همراه با رعیت به معابر تیسفون حجم آورد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۴- در کدام گزینه کلمه‌ای در نقش قید به‌کار رفته است؟

- (۱)  اگر عمرش کوتاه باشد، زندگی بر او ناگوار خواهد بود و اگر بداند که عمرش دراز خواهد بود، امید بقا خواهد داشت.  
 (۲)  داده است خداوند علمیم به آدمی آنچه صلاح دین و دنیای او در آن‌هاست و منع کرده است از آدمی دانستن امری چند.  
 (۳)  امید نداشت که شخصی که دشمن اوست از احوال او غافل گردد، یا حسودی لحظه‌ای از فکر او بپزدازد.  
 (۴)  خداوند حکیم حافظه و فراموشی را در آدمی قرار داده و هر دو ضدّ یکدیگرند. در هر یک مصلحتی هست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۵- آرایه‌های روبه‌روی کدام گزینه نادرست است؟

- (۱)  چون ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقیبی همین چشم داریم نیز (تشبیه - کنایه)  
 (۲)  به لطفم بخوان و مران از درم / ندارد به جز آستانت سرم (کنایه - جناس)  
 (۳)  بیا تا برآریم دستی ز دل / که توان برآورد فردا ز گل (جناس - کنایه)  
 (۴)  به روشن‌فکران ما ایمان و خفتگان ما / بیداری و به بیداران ما اراده ببخش (واج‌آرایی - تضاد)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی.

۲۶- معنی چند واژه، درست است؟

(هضم: تجزیه کردن غذا بعد از خوردن) ، (شاهکار: کار بزرگ) ، (فَنّ ظریف: کار شایسته و دقیق) ، (لائِد: حتماً) ،  
 (حدس: گمان، اندیشه) ، (حیرت: سرشکستگی) ، (وقار: باارزش) ، (بلافاصله: سریع) ، (آذرخش: صاعقه) ،  
 (عزیمت: نیروی درونی) ، (فاش: آشکار)

 (۱) هفت

 (۲) هشت

 (۳) نه

 (۴) ده

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، معنی .

۲۷- تعداد جمله‌ی کدام بیت، نادرست است؟

(۱) بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل (سه)  
 (۲) کریمما، به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم (سه)  
 (۳) چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار (سه)  
 (۴) خدایا به ذلّت مران از درم / که صورت نبندد دری دیگرم (سه)

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، دانش زبانی .

۲۸- کدام واژه از لحاظ ریشه با بقیه متفاوت است؟

(۱) زرق  
 (۲) رزّاق  
 (۳) مرزوق  
 (۴) رازق

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، دانش زبانی .

۲۹- شاعر در عبارت زیر کدام پیام را تأکید کرده است و از کدام بیت، دریافت می‌شود؟

«هم‌چنین برایت آرزومندم صبور باشی، نه با کسانی که اشتباهات کوچک می‌کنند که این‌کار ساده‌ای است، بلکه با کسانی که اشتباهات بزرگ می‌کنند.»

(۱) سوخته‌ی دل بوَد از صبر دور / آتش سوزنده نباشد صبور  
 (۲) مهری و وفایی که تو را نیست مرا هست / صبری و قراری که تو را هست مرا نیست  
 (۳) به صبر اندر صدف باران شود دُر / به صبر از لعل و گوهر کان شود پر  
 (۴) مستی و عاشقیم بُرد ز دست / صبر ناید ز هیچ عاشق مست

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، مفهوم .

۳۰- دو بیت زیر، به زندگی چه کسی تلمیح دارد؟

«جان‌ها فدای آن‌که به جان شد فدای غیر / بیگانه شد ز خود که شود آشنای غیر  
 مال و منال و اهل و عیال از سرای خویش / کز آزمون اهل و عیال از سرای غیر»

(۱) حضرت محمد (ص) (۲) امام حسین (ع) (۳) امام علی (ع) (۴) حضرت مهدی (عج)

[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) اِسْتِرْجَع: پس‌گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن  
 (۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اِنْتَرْنِت: اینترنت  
 (۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اراد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، ترجمه کلمه .

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

(۱) انا  
 (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، مَخدوم، مَشهود  
[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- کدام جمله از نظر نگارش نادرست است؟

- (۱) عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالْحَسَدِ مِنَ الرَّأْسِ.  
(۲) أَنْظُرْ إِلَى مَا قَالَ وَ لَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالَ.  
(۳) رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ.  
(۴) أَكْتَبْتُ لَنَا فِي هَذِهِ الدُّنْيَا حَسَنَةً وَ فِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد.

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُخْتَبِرٌ الْمُدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةٌ كَبِيرَةٌ  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی.

۳۷- مَنْ يَعْمَلُ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ؟

- (۱) بئر (۲) أَلْفَلَّاح (۳) أَلْعَمُود (۴) أَلْمَطَر  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب.

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يَدْرُسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می دادند (۲) درس می دهند (۳) درس می خوانند (۴) درس می خواندند  
[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 «أَمَّهَا 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- Be ..... about your decision. You'd better think about the end of what is going on.

- [1] friendly [2] hard [3] serious [4] personal

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان.

42- It ..... 25 kg.

- [1] weigh [2] weighing [3] weighs [5] are

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

43- What are they taking? A/An .....

 voyage hotel express train stay

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲.

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

 children friend brothers sister

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

۴۵- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

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.

46- How do you go to school?

 It's fast. It's cheap. Actually, I like buses. I take a bus.

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

47- ..... is this? It's a jacket.

 What What color What about How

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

48- He ..... a program on his computer.

 downloaded installed looked attended

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

49- She cut her .....

 head finger bruise plaster

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

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

 attack crash bruises scar

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

۵۱- در اول تیر ماه خورشید در کدام نیمکره و مدار عمود می تابد؟

 (۴) جنوبی - رأس السرطان (۲) شمالی - رأس الجدی (۲) شمالی - رأس السرطان (۳) جنوبی - استوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین.

۵۲- در مورد رنگ های شناسا و نشانه در نقشه های طبیعی، کدام مورد درست نیست؟

 (۱) جلگه ها با رنگ سبز نشان داده می شوند. (۲) کوه های بلند دارای رنگ قهوه ای هستند. (۳) فلات، رنگ زرد و دشت، رنگ سبز دارد. (۴) سرزمین پست با رنگ آبی دیده می شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین.

۵۳- یکی از بزرگ ترین مهاجرت های پناهندگان در سال ۱۹۹۴ میلادی در آفریقا، مهاجرت مردم کدام کشور بود؟

 (۱) سوریه (۲) عراق (۳) رواندا (۴) فلسطین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر.

۵۴- محمود افغان زمان سلطنت کدام پادشاه صفویه به ایران حمله کرد؟

 (۱) شاه عباس دوم (۲) شاه تهماسب (۳) سلطان حسین (۴) شاه اسماعیل

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه.

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

۵۵- عباس میرزا برای آگاهی از اوضاع کشورهای اروپایی دستور ترجمه چه نوع کتاب‌هایی را به فارسی داد؟

- (۱) کتاب‌های سیاسی و روابط بین‌المللی
- (۲) کتاب‌های علوم و فنون نظامی
- (۳) کتاب‌های ادبی
- (۴) کتاب‌های تاریخی

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر.

۵۶- چه کسانی به محمدعلی شاه کمک کردند تا حکومت نوپای مشروطه را ناپود کند؟

- (۱) دولت روسیه
- (۲) دولت انگلستان
- (۳) طرفداران حکومت استبدادی
- (۴) گزینه ۱ و ۳

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

۵۷- در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ حکومت پهلوی، امام خمینی (ره) را به چه کشوری تبعید کرد؟

- (۱) فرانسه
- (۲) ترکیه
- (۳) عراق
- (۴) انگلستان

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

۵۸- وقتی می‌گوییم 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.

- (۱) روانی - جسمانی - فردی او
- (۲) جسمانی - روانی - فردی او
- (۳) روانی - جسمانی - جامعه
- (۴) جسمانی - روانی - جامعه

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت .

۵۹- این‌که همه ما دوست داریم اجرای قوانین و نظارت بر اجرای قوانین بین شهروندان یکسان باشد به کدام حق مرتبط می‌گردد؟

- (۱) حق برخورداری از عدالت قضایی
- (۲) حق برخورداری از عدالت قانونی
- (۳) حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی
- (۴) حق فرهنگی

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

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

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری .

۶۱- حاصل  $R \cup (Q \cap Z)$  کدام است؟

- (۱)  $Q'$
- (۲)  $Q$
- (۳)  $Z$
- (۴)  $R$

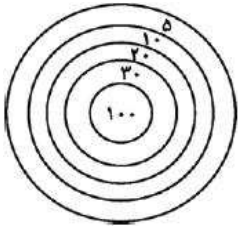
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها .

۶۲- مجموعه‌ی  $A$  دارای ۳۶ عضو و مجموعه‌ی  $B$  دارای ۲۸ عضو است. اشتراک آن‌ها ۱۵ عضو دارد. اگر ۱۶ عضو از

مجموعه‌ی  $A$  حذف شود، از اشتراک آن‌ها ۹ عضو حذف می‌شود، تعداد عضوهای اجتماع مجموعه‌ی جدید با مجموعه‌ی  $B$ ، کدام است؟

- (۱) ۴۰
- (۲) ۴۱
- (۳) ۴۲
- (۴) ۴۵

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، اعمال روی مجموعه‌ها .



۶۳- تیری را کاملاً اتفاقی به سمت هدف روبه‌رو پرتاب می‌کنیم و مطمئنیم به هدف برخورد می‌کند. احتمال آن‌که این پرتاب بیش‌تر از ۱۰ امتیاز برای پرتاب‌کننده داشته باشد کدام است؟ (در هدف مقابل، شعاع کوچک‌ترین دایره ۱۰cm و شعاع سایر دایره‌ها که دور این دایره مرکزی قرار گرفته‌اند به ترتیب ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰ سانتی‌متر است. دایره‌ها هم‌مرکز هستند و امتیاز هر ناحیه روی آن نوشته شده است.)

$$\frac{3}{5} \quad (4) \square$$

$$\frac{4}{5} \quad (3) \square$$

$$\frac{9}{25} \quad (2) \square$$

$$\frac{16}{25} \quad (1) \square$$

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

۶۴- اگر  $x < 0$  باشد، حاصل  $2\sqrt[3]{x^3} + \sqrt[4]{x^4}$  کدام است؟

$$-3x \quad (4) \square$$

$$-x \quad (3) \square$$

$$x \quad (2) \square$$

$$3x \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن.

۶۵- از صورت و مخرج کسر  $\frac{149}{514}$  حداقل چه قدر کم کنیم تا کسری مساوی  $\frac{2}{7}$  حاصل شود؟

$$4 \quad (4) \square$$

$$3 \quad (3) \square$$

$$2 \quad (2) \square$$

$$1 \quad (1) \square$$

[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؟

$$2100 \quad (4) \square$$

$$3000 \quad (3) \square$$

$$700 \quad (2) \square$$

$$300 \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- نسبت تشابه دو شش‌ضلعی منتظم  $\frac{2}{3}$  است. اگر ضلع یکی از آن‌ها ۱۲ باشد، محیط شش‌ضلعی دوم چقدر است؟

$$108 \quad (4) \square$$

$$84 \quad (3) \square$$

$$18 \quad (2) \square$$

$$8 \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های مشابه.

۶۸- جرم خورشید  $198 \times 10^{28}$  کیلوگرم و جرم نوترون  $16/7 \times 10^{-25}$  گرم است. نسبت جرم خورشید به جرم نوترون برحسب گرم به صورت نماد علمی کدام است؟ (با دقت ۲ رقم اعشار و به‌طور تقریبی)

$$1/18 \times 10^{57} \quad (4) \square$$

$$2/32 \times 10^{57} \quad (3) \square$$

$$2/32 \times 10^{54} \quad (2) \square$$

$$1/18 \times 10^{54} \quad (1) \square$$

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

۶۹- حاصل عبارت  $2\sqrt{72} - 3\sqrt{32} - 4\sqrt{18} + \sqrt{8}$  برابر است با:

$$-5\sqrt{2} \quad (4) \square$$

$$-8\sqrt{2} \quad (3) \square$$

$$-10\sqrt{2} \quad (2) \square$$

$$-15\sqrt{2} \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال بین رادیکالها.

۷۰- در تجزیه عبارت  $x^2 - x + (x-1)(y+1)$  کدام عامل وجود دارد؟

$$x - y - 1 \quad (4) \square$$

$$x - y + 1 \quad (3) \square$$

$$x + y - 1 \quad (2) \square$$

$$x + y + 1 \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تجزیه، ک.م.م و ب.م.م چند جمله.

۷۱- مجموعه جواب نامعادله  $\frac{x-7}{y} + 1 \geq \frac{3x+5}{14}$  کدام است؟

$$x \geq -5 \quad (4) \square$$

$$x \leq -5 \quad (3) \square$$

$$x \leq -7 \quad (2) \square$$

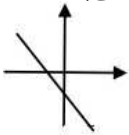
$$x \geq -7 \quad (1) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات.

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



۷۲- کدام گزینه در مورد شیب (a) و عرض از مبدأ (b) خطی که در شکل مقابل رسم شده است، درست است؟



(۱)  $a < 0, b < 0$

(۲)  $a > 0, b < 0$

(۳)  $a > 0, b > 0$

(۴)  $a < 0, b > 0$

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

۷۳- خط گذرنده از نقطه (۲، -۱) و عمود بر خط به معادله  $2y + x = 0$  محور X ها را با کدام طول قطع می‌کند؟

۴ (۴)

۲ (۳)

-۲ (۲)

-۴ (۱)

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

۷۴- نقطه‌ای بر محور عرض‌ها که از  $A(2, 3)$ ،  $B(-4, 1)$  به یک فاصله باشد، کدام است؟

$P(0, -1)$  (۴)

$P(0, 1)$  (۳)

$P(0, -2)$  (۲)

$P(0, \frac{5}{3})$  (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فاصله دو نقطه.

۷۵-  $m$  کدام عدد مثبت باشد تا  $x^2 - 4x - m$  بر  $x - m$  بخش پذیر گردد؟

۱ (۴)

۲ (۳)

۴ (۲)

۵ (۱)

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

۷۶- خارج قسمت  $x^2 + 3x + x + 2x^2 + (x^2 + x - 1)$  بر  $(2x^2 - 1)$  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- کدام گزینه عبارت گویا است؟

$\frac{\sqrt{x}}{x+5}$  (۴)

$\frac{2}{\sqrt{x}}$  (۳)

$\frac{x+5}{\sqrt{x}}$  (۲)

$\frac{2}{x}$  (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی و ساده کردن عبارات.

۷۸- نسبت مساحت کره‌ای به شعاع ۲ به حجم آن برابر است با .....

$\frac{9}{4}$  (۴)

$\frac{4}{9}$  (۳)

$\frac{2}{3}$  (۲)

$\frac{3}{2}$  (۱)

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

۷۹- حجم هرم منظم مربع القاعده‌ای که وجه‌های جانبی آن مثلث متساوی‌الاضلاع هستند، برابر  $\frac{9\sqrt{2}}{4}$  است. طول یال این

هرم کدام است؟

۳ (۴)

$2\sqrt{3}$  (۳)

$\sqrt{6}$  (۲)

۶ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم.

۸۰- ارتفاع یک مخروط دو برابر شعاع قاعده آن و حجم آن با حجم یک نیم کره برابر است. نسبت شعاع نیم کره به شعاع قاعده مخروط چه قدر است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

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

۸۱- چه تعداد از موارد زیر درست است؟

- الف- عنصر یکی از اتم‌های شرکت‌کننده در ساختار پنبه، در لایه آخر خود یک الکترون دارد.  
 ب- از پلیمرهای مصنوعی ممکن است در تولید پوشاک استفاده شود.  
 پ- از پلاستیک‌ها برخلاف سولفوریک اسید، می‌توان در صنعت خودروسازی استفاده کرد.

۱) صفر  ۲) سه  ۳) یک  ۴) دو

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

۸۲- کدام جمله صحیح می‌باشد؟

- ۱) یک ترکیب یونی از کنار هم قرار گرفتن یون‌های مثبت و منفی تولید می‌شود.  
 ۲) ترکیبات یونی در مجموع دارای بار الکتریکی می‌باشند.  
 ۳) آب یک ترکیب یونی می‌باشد.  
 ۴) در نمک سدیم فلئوئورید، یون‌های سدیم بار منفی و یون‌های کلر بار مثبت دارند.

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

۸۳- یون  $^{32}_{11}\text{Na}^{+2}$  چند الکترون دارد؟

۱) ۹  ۲) ۱۱  ۳) ۱۳  ۴) ۱۲

[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

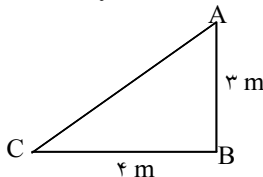
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیه برای ساختن.

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؟

۱) ۲  ۲) ۳  ۳) ۴  ۴) ۵

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

۸۶- متحرکی برای رفتن از نقطه‌ی A به نقطه‌ی C ابتدا از نقطه‌ی A به نقطه‌ی B و سپس از B به C می‌رود. مسافت طی شده و جابجایی این متحرک به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (در صورتی که محیط مثلث ۱۲ متر باشد.)



- ۱) ۳ و ۱۲ متر   
 ۲) ۷ و ۵ متر   
 ۳) ۷ و ۵ متر   
 ۴) ۱۲ و ۷ متر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسافت.

۸۷- کدام یک از جمله‌های زیر در رابطه با نیروی اصطکاک، صحیح است؟

- ۱) نیروی اصطکاک، نوعی نیرو است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می‌آید.  
 ۲) نیروی اصطکاک، نوعی نیرو است که در خلاف جهت حرکت جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می‌شود.  
 ۳) مقدار نیروی اصطکاک بین دو جسم، به جنس آن دو جسم بستگی دارد.  
 ۴) هر سه مورد صحیح است.

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

۸۸- در یک آزمایش، یک بادکنک را با یک تکه پارچه‌ی پشمی مالش داده‌ایم و به این ترتیب آن‌ها یک‌دیگر را جذب می‌کنند. در این صورت نیروی کشش و واکنش به‌ترتیب از راست به چپ در کدام یک از این دو جسم به وجود آمده است؟

(۱)  بادکنک - پارچه‌ی پشمی

(۲)  بادکنک - بادکنک

(۳)  پارچه‌ی پشمی - بادکنک

(۴)  پارچه‌ی پشمی - پارچه‌ی پشمی

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

۸۹- کدام گزینه جمله‌ی زیر را کامل می‌کند؟

«در رشته‌کوه‌ها ..... رسوبات کف دریا، لایه‌های رسوبی حالت ..... دارند.»

(۱)  برخلاف - افقی (۲)  برخلاف - چین خورده (۳)  همانند - افقی (۴)  همانند - چین خورده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره.

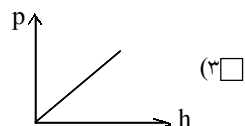
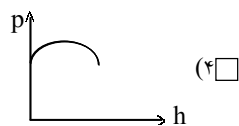
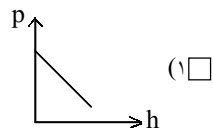
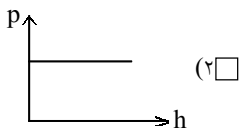
۹۰- در سنگ‌های رسوبی اصولاً لایه‌های زیرین قدیمی‌تر از لایه‌های بالایی هستند. در چه صورتی این اصل را نمی‌توانیم درست بدانیم؟

(۱)  در آن منطقه فعالیت آتشفشانی بوقوع پیوسته باشد. (۲)  اگر در سنگ‌ها چین خوردگی ایجاد شده باشد.

(۳)  انسان تغییراتی در پوسته زمین ایجاد کرده باشد. (۴)  همه موارد صحیح است.

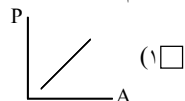
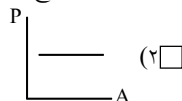
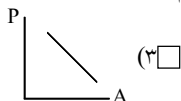
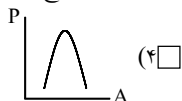
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لایه‌های سنگهای رسوبی.

۹۱- کدام یک از نمودارهای زیر در مورد رابطه فشار مایع و ارتفاع آن درست است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: فشار و شار هاء.

۹۲- کدام یک از نمودارهای زیر، رابطه‌ی بین سطح یک جسم و فشار وارد بر آن سطح را به صورت صحیح نشان می‌دهد؟



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

۹۳- در یک انبردست چنانچه طول دسته ۳ برابر طول قسمت جلوی انبردست باشد. چنانچه برای گرداندن پیچی به نیرو احتیاج داشته باشیم. نیروی وارد بر دسته انبردست چند است؟ (بازده ۱۰۰٪)

(۱)  ۵۴۰N (۲)  ۶۰N (۳)  ۴۵N (۴)  نمی‌توان محاسبه کرد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهمه.

۹۴- محل قرار گرفتن تکیه‌گاه در قرقره‌ی متحرک و روش محاسبه‌ی مقدار نیروی محرک در آن، در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟

(۱) شیار قرقره -  $E = 2R$

(۲) محور قرقره -  $E = \frac{L_R}{L_E}$

(۳) شیار قرقره -  $E = \frac{R}{\gamma}$

(۴) محور قرقره -  $E = \frac{R}{E}$

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

۹۵- کدام گروه از سیاره‌های زیر، دارای جنس گاز هستند؟

- (۱) مشتری، زحل، اورانوس، نپتون
- (۲) زهره، زحل، اورانوس، مریخ
- (۳) اورانوس، مشتری، زهره، زمین
- (۴) مشتری، نپتون، عطارد، اورانوس

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

۹۶- برای جانوران «کنه، میگو و صدف» 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- شباهت خزّه و سرخس در کدام مورد است؟

- (۱) تولید هاگ
- (۲) تولید دانه
- (۳) داشتن آوند
- (۴) نداشتن ریشه، ساقه، برگ

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

۹۸- کیست هیداتیک توسط کدام نوع کرم پهن و در بدن کدام موجود زنده به وجود می‌آید؟

- (۱) کرم کدوی سگ - در بدن انسان
- (۲) کرم کدوی گاو - در بدن انسان
- (۳) کرم کدوی انسان - در بدن سگ
- (۴) کرم کدوی انسان - در بدن گاو

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

۹۹- پرها در بدن پرندگان بر چه اساسی و به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

- (۱) براساس شکل و نقش در بدن - دو گروه
- (۲) براساس اندازه - سه گروه
- (۳) براساس شکل و نقش در بدن - سه گروه
- (۴) براساس اندازه - دو گروه

[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 .