

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 دانش آموز]، جلسه اول،

۲- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۳- در کدام یک از گزینه‌های زیر، معنی کلمات قرآنی نادرست است؟

- (۱) تَهْتَدُونَ: هدایت شوید / تَسْتَوِي: مساوی است
 (۲) يَحْزَنُونَ: غمگین می‌شود / مَا خَلَقْنَا: خلق نکردیم
 (۳) صَدَّوْا: مانع شدند / عَسَى: شاید
 (۴) كَانُوا: بودند / نُذِرُ: هشدارها

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۴- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) أَصْلِحُوا: اصلاح کنید
 (۲) تُرْحَمُونَ: مورد رحمت قرار می‌گیرید
 (۳) يَكُونُونَ، يَكُونُوا: باشند
 (۴) لَا يَسْخَرُ: مسخره نمی‌کنند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۵- عبارت «أَخَذَ عَزِيزٌ مُّقْتَدِرٌ» یعنی:

- (۱) آن‌گونه که فردی عزتمند و قدرتمند می‌گیرد.
 (۲) آن‌گونه که فردی عزتمند و مقتدر مؤاخذه می‌کند.
 (۳) آن‌گونه که فردی عزتمند و قدرتمند اخاذی می‌کند.
 (۴) آن‌گونه که فردی عزتمند و مقتدر مجازات می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، جلسه دوم،

۷- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) لَا يَسْتَوِي: مساوی نیست
 (۲) وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ: نیستید مانند کسانی که
 (۳) اصحاب الجَنَّةِ: یاران بهشت
 (۴) اولئِكَ هم الفاسقون: آنان همان گناهکارانند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، جلسه دوم،

۱۰- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) كَيْفَ رُفِعَتْ: چگونه برپا شد
 (۲) كَيْفَ خُلِقَتْ: چگونه آفریده شد (خلق شد)
 (۳) إِلَى الْإِبِلِ: به شتر
 (۴) وَ إِلَى الْأَرْضِ: و به زمین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۱۱- چرا به فرموده‌ی حضرت امام صادق (ع)، دوری از گناه، ایمان را در دل پایدار می‌کند؟

- (۱) دوری از گناه یعنی دوری از شیطان و زیاد شدن ایمان
 (۲) هر گناهی، مانع رسیدن نور ایمان می‌گردد.
 (۳) انجام گناهان، ایمان انسان به خدا را کم می‌کند.
 (۴) هر قدر انسان از گناه دورتر باشد، ایمانش قوی‌تر می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان،

۱۲- طبق سخن کسینجر دشمنی آیت الله خمینی با غرب برگرفته از چیست؟

- (۱) کینه‌توزی (۲) ظلم و جور (۳) احکام شرع (۴) تعالیم الهی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت،

۱۳- چه اعمالی باعث می‌شود ما هم در دسته یاران امام زمان (عج) قرار گیریم؟

- (۱) انجام واجبات دینی (۲) دوری از گناهان (۳) اخلاق نیک (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان،

۱۴- در کدام‌یک 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 یار نگارش دانش آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی،

۱۶- کدام‌یک از موارد زیر عامل سستی پیوند دوستی است؟

- (۱) مسخره کردن (۲) نام ناپسند نهادن (۳) شوخی‌های آزاردهنده (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی،

۱۷- در ارتباط با موارد زیر کدام گزینه صحیح است؟

«گام دوم نقشه‌های شیطانی دشمن علیه ملت ایران»، «اجیر کردن منافقان در عملیات‌های متعدد بمب‌گذاری و ترور»، «مخرب‌ترین سلاح مستکبران برای سرنگونی»

- (۱) تحریم‌های اقتصادی - از حوادث بعد از انقلاب اسلامی - جنگ نظامی
 (۲) جنگ - از حوادث بعد از انقلاب اسلامی - شیخون فرهنگی
 (۳) تحریم‌های اقتصادی - از حوادث قبل از انقلاب اسلامی - جنگ نظامی
 (۴) جنگ - از حوادث قبل از انقلاب اسلامی - شیخون فرهنگی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران،

۱۸- اگر شخصی که در جمعی غیبت می‌کند در دو صورت، به ترتیب، نهی شدن و نهی نشدن از منکر چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

- ۱) او دیگر در هیچ جایی غیبت نمی‌کند - آبروی کسی که از او غیبت شده در میان جمع از بین می‌رود.
 ۲) او دیگر در هیچ جایی غیبت نمی‌کند - آبروی شخص گوینده و غیبت شده از بین می‌رود.
 ۳) او دیگر حداقل در آن جمع دیگر غیبت نمی‌کند - آبروی شخص گوینده و غیبت شده از بین می‌رود.
 ۴) او دیگر حداقل در آن جمع دیگر غیبت نمی‌کند - آبروی کسی که از او غیبت شده در میان جمع از بین می‌رود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی،

۱۹- کدام یک از ویژگی‌های دوران امام زمان (عج) می‌باشد؟

- ۱) عقل انسان‌ها به نهایت رشد و کمال می‌رسد.
 ۲) مهربانی بین مؤمنین ایجاد می‌شود.
 ۳) فقری در جامعه پیدا نمی‌شود.
 ۴) گزینه ۱ و ۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس یازدهم: انفاق،

۲۰- در چه صورت رهبر جامعه اسلامی به جهاد با گردن‌کشان دستور می‌دهد؟

- ۱) از مدارای جامعه اسلامی سوءاستفاده کنند.
 ۲) به مبارزه خود با نظام اسلامی ادامه دهند.
 ۳) امنیت جامعه را به خطر بیندازند.
 ۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی،

۲۲- در کدام گزینه به زمان فعل جمله‌ی اول عبارت زیر اشاره شده است؟

«من و پدرم داشتیم بدون توجه به صدای بوق و دغدغه‌ها و دلواپسی‌های همیشگی مردم از کنار خیابان می‌گذشتیم که ناگهان او را دیدم.»

- ۱) ماضی ساده
 ۲) ماضی استمراری
 ۳) ماضی نقلی
 ۴) ماضی مستمر

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

۲۳- آرایه‌ی بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«عزیز مصر به رغم برادران غیور/ ز فعر چاه برآمد به اوج ماه رسید»

- ۱) حافظا! در کنج فقر و خلوت شب‌های تار/ تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور
 ۲) در بیابان گر به شوق کعبه، خواهی زد قدم/ سرزنش‌ها گر کند خار مغیلان، غم مخور
 ۳) ملامت‌گوی بی‌حاصل ترنج از دست نشناسد/ در آن معرض که چون یوسف جمال از پرده بنمایی
 ۴) گر چه منزل، بس خطرناک است و مقصد، بس بعید/ هیچ راهی نیست، کان را نیست پایان، غم مخور

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

۲۴- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) ادبیات را زبان هنری یا زبان برتر می‌نامند.
 ۲) شاعر برای ایجاد زیبایی و جذابیت در زبان هنری از آرایه‌های ادبی استفاده می‌کند.
 ۳) هرگاه بخواهیم منظور خود را زیباتر و دلنشین‌تر بیان کنیم، از زبان بهره می‌گیریم.
 ۴) شعر جلوه‌ای از زبان ادبی است.

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

۲۵- آرایه‌ی مقابل کدام گزینه، نادرست است؟

- (۱) هم‌چون آذرخشی که در دل بدرخشید ← تشبیه
 (۲) یک روز، رازی دیگر از زندگی شاهزاده‌ی کوچک بر من فاش شد. ← جناس
 (۳) صدای پای تو هم‌چون نغمه‌ی موسیقی مرا از لانه بیرون خواهد کشید. ← تشبیه
 (۴) مرا تا این درجه، مفتون خود می‌سازد. ← کنایه

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی،

۲۶- معنی چند واژه، درست است؟

- (هضم: تجزیه کردن غذا بعد از خوردن)، (شاهکار: کار بزرگ)، (فنّ ظریف: کار شایسته و دقیق)، (لابد: 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 دانش‌آموز]، معنی،

۲۷- نقش دستوری کلمه‌ی مشخص شده در کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) خدایا، به ذلت مران از درم / که صورت نیندد دری دیگرم (نهاد)
 (۲) به لطفم بخوان و مران از درم / ندارد به جز آستانت سَرم (مفعول)
 (۳) چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست کوتاه دار (مضاف‌الیه)
 (۴) بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل (قید)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی،

۲۸- کدام گزینه «ماضی بعید» نیست؟

- (۱) آنان قلعه‌ای برای دفاع از شهر ساخته بودند.
 (۲) ما بسیار خسته بودیم.
 (۳) او بهره‌ی لازم را برده بود.
 (۴) دَرَسَت را نخوانده بودی.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی،

۲۹- مفهوم کلی عبارت زیر از کدام بیت، دریافت نمی‌شود؟

- «ای مهربان آرزومندم، همواره دوستی خوب و یک‌دل داشته باشی تا اگر فردا آزرده شدی یا پس فردا شادمان گشتی،
 با هم از عشق بگوئید و دوباره شکوفا شوید.»
- (۱) گر مذهب مردمان عاقل داری / یک دوست بسنده کن که یک دل داری
 (۲) بیا تا به هم دوست باشیم و یار / ببندیم پیمان مهر استوار
 (۳) از جان طمع بدیدن آسان بود ولیکن / از دوستان جانی، مشکل توان بُردن
 (۴) دوست می‌دارمش که یار من است / دشمن آن به که خود نباشد یار

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم،

۳۰- در کدام بیت، آرایه‌ی تلمیح وجود ندارد؟

- (۱) دَر بود مر مدینه‌ی علم رسول را / زیرا جز این نبود سزای امانتش
 (۲) اگر چه تلخ باشد فرقتِ یار / در او شیرین بود امید دیدار
 (۳) به تمنای تو در آتش محنت چون خلیل / گویا در چمن لاله و ریحان بودم
 (۴) عَمَش در نهان‌خانه‌ی دل نشیند / به نازی که لیلی به مَحْمَل نشیند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی،

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

- (۱) امین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رجّع: رفتن
 (۲) استرجع: پس گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن
 (۳) حاسوب: رایانه- عزل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت
 (۴) رجّع: رفتن- عزل: برکنار کردن- اراد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه،

۳۲- ضمیر مناسب جمله «..... نَجَحْنَا فِي الْامْتِحَانِ» 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 لِصَدِيقِهِمْ»

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد،

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُخْتَبَرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَادَ (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی،

۳۷- هو الذی لا یطلبُ لکَ الخیرَ بلُ یطلبُ الشرَّ.

- (۱) الرئیسی (۲) مؤمن (۳) زائر (۴) العَدُو

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب،

۳۸- معنی فعل «کانوا یدرسون» 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) التَّاسِعَ (۲) الخَامِسَ (۳) التَّاسِعَةَ (۴) الخَمْسَةَ

[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.

friendly

hard

serious

personal

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان ،

۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

Choose the best one.

When the plane leaves the airport, it

1) stays

2) checks

3) lands

4) takes off

[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- Does Mehdi English well? No not very well.

speak

listen

look

reads

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

۴۵- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the correct one.

We don't go to school Norooz.

1) in

2) on

3) at

4) for

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

46- You can open an/a in a bank.

account

money

fire

e-mail

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

47- What time they get up every morning?

do

does

are

have

[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- I can take care myself.

in

at

of

on

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

50- My grandfather had a heart He's in hospital now.

bruise

attack

cast

scar

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

۵۱- در کدام یک از کشورهای زیر چند ساعت رسمی وجود دارد؟

(۴) کویت، لبنان

(۳) عراق، اردن

(۲) روسیه، چین

(۱) ایران، افغانستان

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

۵۲- جلگه‌ها به طور عمده در چه جاهایی تشکیل می‌شوند؟

- (۱) در کناره‌های دریا و اطراف فلات‌های بلند
 (۲) در اطراف فلات‌های بلند و کوهپایه‌ها
 (۳) در کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ
 (۴) در کوهپایه‌ها و امتداد رودهای بزرگ

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین،

۵۳- کدام دو کشور در گروه کشورهای با «شاخص توسعه انسانی بالا» قرار دارند؟

- (۱) عربستان و روسیه (۲) آلمان و نروژ
 (۳) ایران و چین (۴) کانادا و آلمان

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر،

۵۴- نداشتن حکومت واحد و قدرتمند در زمان به قدرت رسیدن صفویان موجب چه چیزی شده بود؟

- (۱) امنیت و آرامش شهرها و روستاها از بین رفته بود. (۲) امور کشور مختل شده بود.
 (۳) گسترش قلمرو با کمک بیگانگان (۴) گزینه ۱ و ۲

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه،

۵۵- چه کسی دستور داد افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید به اروپا فرستاده شوند؟

- (۱) فتحعلی شاه (۲) میرزا تقی‌خان فراهانی (۳) عباس میرزا (۴) ناصرالدین شاه

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر،

۵۶- چرا میان مشروطه‌خواهان اختلاف افتاد؟

- (۱) انتقاد داشتند که رهبران انقلاب مشروطه به اسلام اعتقاد ندارند.
 (۲) تقلید بیش از حد از اروپائیان
 (۳) می‌گفتند که رهبران انقلاب مشروطه می‌خواهند افکار فرهنگ اروپایی را در ایران رواج دهند.
 (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و،

۵۷- کدام مورد از اهداف آمریکایی‌ها برای ایجاد تغییرات اجتماعی و اقتصادی در ایران پس از کودتای ۲۸ مرداد نبود؟

- (۱) جلوگیری از وقوع شورش‌ها و قیام‌های مردمی
 (۲) حفظ حکومت پهلوی
 (۳) تثبیت و تحکیم نفوذ و سلطه خود بر ایران
 (۴) تهاجم به هویت دینی جامعه ایران و تخریب ارزش‌های اسلامی

[آزمون یار 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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت،

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

- (۱) امر به معروف و نهی از منکر (۲) پرداخت مالیات و عوارض
 (۳) دفاع از کشور (۴) همکاری با دولت

[آزمون یار 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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری،

۶۱- اگر A, B, C سه مجموعه و $C \subseteq B \subseteq A$ باشد مجموعه $C \cap (A - B)$ کدام است؟

- (۱) A (۲) B (۳) C (۴) \emptyset

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه ها،

۶۲- اگر $A = \left\{ \frac{x^2}{1+x} \mid x \in Z \text{ و } -3 \leq x \leq 2 \right\}$ و $B = \left\{ x \mid \frac{x+2}{1+x} \in Z \right\}$ باشد، مجموعه

$(A \cup B) - (A \cap B)$ کدام است؟

- (۱) $\left\{ \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, 2, -2 \right\}$ (۲) $\left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, -2 \right\}$
 (۳) $\left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, 2, 0, -1 \right\}$ (۴) $\left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, -1, 0 \right\}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه ها،

۶۳- خانواده‌ای سه فرزند دارد. احتمال آن‌که این خانواده حداقل دو فرزند همجنس متوالی داشته باشد کدام است؟ (مشخص است که ترتیب فرزندان اهمیت دارد.)

- (۱) ۷۵% (۲) ۵۰% (۳) ۲۵% (۴) ۶۲/۵%

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال،

۶۴- اگر $a > b > 0$ آنگاه ساده شده‌ی عبارت $|b - a| + |a| + |b|$ کدام است؟

- (۱) $b - 3a$ (۲) $a - 3b$ (۳) $3a - b$ (۴) $3b - a$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق،

۶۵- حاصل عبارت $\sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}}$ بین کدام دو عدد زیر قرار دارد؟

- (۱) ۲ و ۳ (۲) ۳ و ۴ (۳) ۴ و ۵ (۴) ۵ و ۶

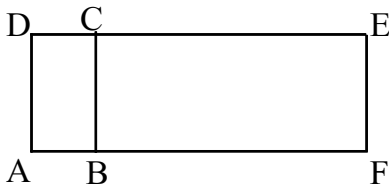
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی،

۶۶- اگر مقیاس نقشه‌ای ۷ به ۱۰۰۰۰۰ 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 دو مستطیل ABCD و BCEF متشابهند اگر $AB = 1$ و $AD = 3$ باشد مساحت ADEF چند برابر BCEF است؟



- (۱) $\frac{4}{3}$ (۲) $\frac{9}{8}$
 (۳) $\frac{10}{9}$ (۴) $\frac{3}{2}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال متشابه،

۶۸- حاصل کدام عبارت بیش‌تر از سایر گزینه‌ها است؟

- (۱) $3/6 \times 10^2 - 2/5 \times 10^2$ (۲) $(0.015 \div 0.003) \times 0.3 \times 10^2$
 (۳) $4/12 \times 10^2 - 3/0.1 \times 10^2$ (۴) $(0.06 \div 0.002) \times 10^{-1} + 10^2$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی،

۶۹- حاصل عبارت $(\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{32})^4$ کدام است؟

۹۶۰۸ (۴)

۹۶۰۴ (۳)

۹۶۰۰ (۲)

۹۶۱۰ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال،

۷۰- اگر $c^2 - d^2 = 30$ و $c - d = -5$ باشد، حاصل $3c + 3d - 11$ کدام است؟

-۱۳ (۴)

-۳۹ (۳)

-۲۹ (۲)

-۱۸ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری،

۷۱- اگر $0 < a < 1$ باشد، کدام نامساوی **نادرست** است؟

$2a < a^2 + 1$ (۴)

$a < 2a$ (۳)

$a^2 > a$ (۲)

$a^2 < a$ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگیهای اعداد حقیقی،

۷۲- ضریب زاویه خطی که از دو نقطه $(3, 5)$ و $(-2, 0)$ می‌گذرد، کدام است؟

۳ (۴)

۱ (۳)

$\frac{1}{2}$ (۲)

-۱ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط،

۷۳- اگر دو خط $\begin{cases} (a+1)x = -2y + 1 \\ 3x + (a+2)y = 4 \end{cases}$ موازی باشند، شیب آن خطوط موازی کدام است؟

$-\frac{3}{2}$ (۴)

$\frac{1}{2}$ (۳)

$\frac{3}{2}$ (۲)

$-\frac{1}{2}$ (۱)

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

۷۴- یک رأس از متوازی‌الاضلاع نقطه $A(7, 9)$ و معادلات دو ضلع آن به صورت $2y = x + 3$ و $y = 3x + 4$ است، مختصات محل تلاقی دو قطر آن کدام است؟

$(4, 5)$ (۴)

$(3, 5)$ (۳)

$(3, 4)$ (۲)

$(2, 4)$ (۱)

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

۷۵- باقی مانده تقسیم $3x^2 - 3x^3 - 3x$ بر $x + 3$ کدام است؟

۴۵ (۴)

۴۴ (۳)

-۴۵ (۲)

-۴۴ (۱)

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

۷۶- 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،

۷۷- حاصل عبارت $\frac{x-2}{2x+1} + \frac{3-x}{x+1}$ به ازای $x = \frac{1}{2}$ چقدر است؟

$\frac{13}{12}$ (۴)

$\frac{11}{12}$ (۳)

$\frac{5}{6}$ (۲)

$\frac{7}{6}$ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن چند جمله ایها،

۷۸- مستطیلی به طول ۱۰ و عرض ۶ را ابتدا حول طول و سپس حول عرض آن دوران می‌دهیم. نسبت حجم حاصل از دوران اول به حجم حاصل از دوران دوم کدام است؟

$\frac{4}{5}$ (۴)

$\frac{3}{5}$ (۳)

$\frac{2}{5}$ (۲)

$\frac{1}{5}$ (۱)

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

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

۷۹- قاعده‌ی هرمی ۴ پهلو، یک مربع است. اگر از رأس این هرم به وسط ضلع‌های قاعده وصل کنیم. هرم جدیدی به دست می‌آید که حجم آن برابر حجم هرم اول است.

(۱) $\frac{2}{3}$
 (۲) $\frac{3}{5}$
 (۳) $\frac{3}{4}$
 (۴) $\frac{1}{2}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط،

۸۰- اگر شعاع قاعده‌ی یک مخروط قائم با ارتفاع آن و عدد حجم مخروط با عدد سطح جانبی آن برابر باشند، شعاع قاعده‌ی مخروط کدام است؟

(۱) $2\sqrt{2}$
 (۲) $2\sqrt{3}$
 (۳) $3\sqrt{2}$
 (۴) $4\sqrt{4}$

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

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- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) نوع بار ترکیبات یونی در مجموع بستگی به تعداد کاتیون‌ها و آنیون‌های آن‌ها دارد.
 (۲) یون موجود در ساختار هموگلوبین، یک کاتیون است.
 (۳) ترکیبات یونی شکننده هستند و در اثر ضربه خرد می‌شوند.
 (۴) در شرایط یکسان چگالی آب مقطر از محلول آب نمک (خوراکی) کم‌تر است.

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

۸۳- یون $^{+2}\text{Mg}_{12}$ به ترتیب از راست به چپ چند الکترون و چند پروتون دارد؟

(۱) ۱۲ - ۱۲
 (۲) ۱۲ - ۱۰
 (۳) ۱۰ - ۱۲
 (۴) ۱۰ - ۱۰

[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؟

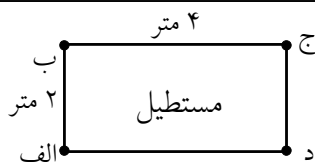
(۱) متان
 (۲) بوتان
 (۳) اتن
 (۴) هگزان

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

۸۵- کدام یک از حرکت‌های زیر شتاب‌دار نیست؟

- (۱) گردش ماه به دور زمین
 (۲) گردش خودرو دور میدان با تندی ثابت
 (۳) حرکت خودرو روی جاده‌ی مستقیم با تندی ثابت
 (۴) هر سه گزینه حرکت‌هایی غیرشتاب‌دار هستند.

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



۸۶- اگر محسن از نقطه (الف) به (ب) رفته و بعد از آن به نقطه (ج) برود و از آنجا هم به

نقطه (د) برود، مسافت طی شده و جابجایی آن به ترتیب کدام خواهد بود؟

(۱) ۴ متر - ۸ متر
 (۲) ۸ متر - ۸ متر
 (۳) ۸ متر - ۴ متر
 (۴) ۴ متر - ۴ متر

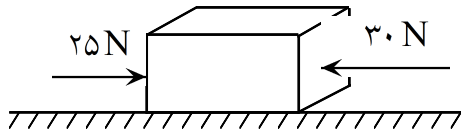
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت،

۸۷- جرم یک مکعب فلزی برابر با ۱۵۰ کیلوگرم است. در صورتی که نیرویی معادل ۱۰۵۰ نیوتون بر این مکعب فلزی وارد شود و مکعب شروع به حرکت نماید، شتاب حرکت این مکعب برابر با چه مقدار است؟

- (۱) $\frac{1}{7} \frac{m}{s^2}$
 (۲) $157 \cdot \frac{m}{s^2}$
 (۳) $15750 \cdot \frac{m}{s^2}$
 (۴) $7 \frac{m}{s^2}$

[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 امتداد لغز و گسل از آتشفشان به وجود می‌آید.
 (۴) درزه نسبت به گسل شکاف عمیق‌تری ایجاد می‌کند.

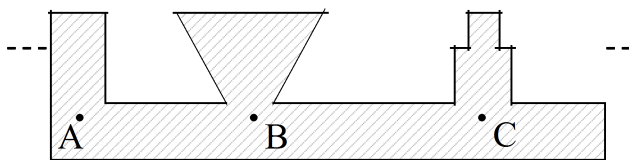
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره،

۹۰- امکان تشکیل فسیل در کدام یک وجود ندارد؟

- (۱) خاکسترهای آتشفشانی (۲) سنگ‌های آذرین (۳) باتلاق‌ها (۴) سنگ‌های رسوبی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها،

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،

۹۲- به چه علت، تنفس کردن در قله‌ی یک کوه دشوار است؟

- (۱) چون در آنجا فشار هوا زیادتر است.
 (۲) چون در آنجا فشار هوا کم‌تر است.
 (۳) چون در آنجا اکسیژن وجود ندارد.
 (۴) چون در آنجا نیروی جاذبه‌ی زمین بیش‌تر است.

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

۹۳- هریک از ماشینهای زیر مشابه چه اهرمی می‌باشند؟ (شکل اهرم را رسم نموده، بازوهای آن را مشخص و طریقه کمک هر یک را بنویسید)

- (۱) جارو (۲) انبردست (۳) قیچی کاغذبری (۴) فرغون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم،

۹۴- قیچی معمولی از چند ماشین ساده تشکیل شده است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ماشینهای مرکب یا پیچیده،

۹۵- میانگین چگالی کدام یک از سیارات زیر، نسبت به بقیه بیش تر است؟

(۱) نپتون

(۲) زهره

(۳) زحل

(۴) اورانوس

[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 مناسب تر 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 (خزه ها)،

۹۸- وظیفه‌ی سلول‌های موجود در دیواره‌ی بدن اسفنج‌ها چیست؟

(۱) حرکت این سلول‌ها موجب حرکت آب در بدن اسفنج می‌شود.

(۲) این سلول‌ها ذرات غذایی را از آب دریافت می‌کنند.

(۳) این سلول‌ها ذرات غذایی گرفته شد هاز آب را گوارش می‌نمایند.

(۴) هر سه مورد صحیح است.

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

۹۹- نوزاد قورباغه و قورباغه بالغ از نظر نوع تغذیه چه تفاوتی با هم دارند؟

(۱) نوزاد قورباغه از گیاهان آبزی تغذیه می‌کند و غذای قورباغه‌ی بالغ، حشرات است.

(۲) نوزاد قورباغه از حشرات تغذیه می‌کند و غذای قورباغه‌ی بالغ، جلبک‌ها هستند.

(۳) نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبزی تغذیه می‌کند و غذای قورباغه‌ی بالغ، حشرات است.

(۴) نوزاد قورباغه از جلبک‌ها تغذیه می‌کند و غذای قورباغه بالغ حشرات 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،