

۱- ترجمه‌ی «وَمَا وَصَّىٰ بِهِ نُوحًا» کدام است؟

- (۱) آن چه به نوح وصیت می‌کنیم
 (۲) به نوح وصیت نشد
 (۳) به نوح وصیت نمی‌کنیم
 (۴) آنچه توصیه شد به نوح

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول.

۲- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) أَن نَّجْعَلَهُمْ: که قرار می‌دهیم آن‌ها را
 (۲) أَم حَسِبَ الَّذِينَ: آیا گمان می‌کنند کسانی که
 (۳) سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ: چه بد قضاوت می‌کند
 (۴) كَالَّذِينَ ءَاتَوْا: مانند کسانی که ایمان می‌آوردند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

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

- (۱) آن چنان 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 باشید

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی صحیح «وَلَقَدْ جَاءَ آلَ فِرْعَوْنَ النَّذْرُ» کدام است؟

- (۱) و قطعاً فرعونیان را بسیار ترساندیم.
 (۲) و قطعاً برای خاندان فرعون آیات خود را نشان دادیم
 (۳) و قطعاً برای خاندان فرعون ترساننده آمد
 (۴) و قطعاً خاندان فرعون بسیار ترسو و شکست‌پذیر بودند

[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) يَحْوِلُ اللَّهُ
 (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 «فَاسْتَعُوْا اِلَى ذِكْرِ اللّٰهِ» 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- ترجمه‌ی عبارت «... وَ تَبَتَّلْ اِلَيْهِ تَبْتِيْلًا» 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 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.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- در آیه‌ی مبارکه‌ی (اَفَحَسِبْتُمْ اَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا ...) ، خداوند خلقت انسان در دنیا را نمی‌داند.

- (۱) اشتباهی (۲) جاویدان (۳) بیهوده (۴) پرنج

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

۱۲- پس از رحلت رسول خدا (ص) وظیفه و به عهده امامان قرار گرفت.

- (۱) هدایت - اجرای عدالت (۲) قضاوت - رهبری
 (۳) قضاوت - اجرای عدالت (۴) هدایت - رهبری

[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- کدام یک از موارد زیر وضو، غسل و تیمم را باطل می‌کند؟

- (۱) خارج شدن ادرار (۲) مدفوع و گازهای روده
 (۳) به خواب رفتن (۴) همه موارد

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

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

۱۶- دوستی که از هرکس به انسان‌ها نزدیک‌تر است کیست؟

- (۱) پدر و مادر (۲) برادر و خواهر (۳) خداوند (۴) معلم

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

۱۷- دشمنان با استفاده از تجربه کدام یک از جنگ‌ها علیه انقلاب جنگ نرم راه انداخته است؟

- (۱) جنگ‌های صلیبی (۲) جنگ روم (۳) جنگ قادسیه (۴) جنگ آندلس

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

۱۸- مؤمنان مردم را به چه سفارش و از انجام چه چیزی بازمی‌دارند؟

- (۱) جهاد در راه خدا - انجام واجبات و ترک محرمات (۲) جهاد در راه خدا - ترک واجبات و انجام محرمات
 (۳) انجام عمل صالح - انجام واجبات و ترک محرمات (۴) انجام عمل صالح - ترک واجبات و انجام محرمات

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی.

۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر مجموعه‌های زکات است؟

- (۱) صدقه (۲) فطریه (۳) انفاق (۴) خمس

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق.

۲۰- آمادگی نظامی چه فایده‌هایی دارد؟

- (۱) پیروزی در جنگ (۲) جلوگیری از آغاز جنگ (۳) ترساندن دشمن (۴) همه موارد
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد.

۲۱- با توجه به معنی، گزینه متفاوت کدام است؟

- (۱) آگاه ساختن کسی بر کاری (۲) تنبیه
(۳) ضرب و شتم کردن (۴) هوشیار کردن
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۲- در کدام گزینه تمام نقش‌های دستوری «نهاد، مفعول، متمم و مسند» دیده می‌شود؟

- (۱) ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدایی / نروم جز به همان ره که توام راهنمایی
(۲) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن، آینه شکستن خطاست
(۳) به بینندگان آفریننده را / نینیی، مرنجان دو بیننده را
(۴) آفتابی بدین بزرگی را / لگه‌ای ابر ناپدید کند
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۳- کدام گزینه فعل «پیشوندی» دارد؟

- (۱) ای دل، از سیل فنا بنیاد هستی بر کند. (۲) این ستد و داد، مادر - فرزندی دو سویه است.
(۳) ندانی که ایران، نشست منست. (۴) به از آن که کشور به دشمن دهیم.
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۴- کدام یک از پیام‌های زیر، از حکایت قابل برداشت است؟

- (۱) عاقبت، دروغگو رسوا خواهد شد. (۲) تهمت زدن، کاری ناپسند است.
(۳) نباید هیچ‌گاه به زبردست خود ستم کنیم. (۴) ستمگر، عاقبت گرفتار عذاب خواهد شد.
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۵- آرایه‌های روبه‌روی کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) چون ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقی همین چشم داریم نیز (تشبیه - کنایه)
(۲) به لطف بخوان و مژان 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 روشن فکران ما ایمان و خفتگان ما / بیداری و به بیداران ما اراده ببخش (واج‌آرایی - تضاد)
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی.

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

- «آذرخش: صاعقه / حدس: گمان / مفتون: متعجب / عقبی: دنیا / حوالی: اطراف / عزیمت: ایستادن / خو کردن: جنگیدن / قضاوت: داوری»
- (۱) دو (۲) سه (۳) پنج (۴) چهار
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۷- در عبارت زیر، کدام واژه، هسته نیست؟

- «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) روز (۲) سیاره (۳) فاش (۴) کوهی
- [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی.

۲۸- با توجه به عبارت زیر، کدام گزینه، نادرست است؟

«در آن کتاب نوشته بودند که مارهای «بوا» شکار خود را بی آن که بچوند در سینه فرو می‌برند، آن‌گاه دیگر نمی‌توانند نکان بخورند و در مدت شش ماه که به هضم آن مشغول‌اند، می‌خوابند.»

- (۱) نوشته بودند: ماضی بعید
- (۲) بچوند: مضارع التزامی
- (۳) فرو می‌برند: فعل پیشوندی
- (۴) نمی‌توانند: ماضی استمراری

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش‌زبانی،

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 په که خود نباشد یار

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم،

۳۰- «از دولت افتادن» کنایه از چیست؟

- (۱) منقرض شدن (۲) اخراج شدن (۳) از دست دادن موقعیت (۴) بزرگ شدن

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی،

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

- (۱) آمین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رَجَع: رفتن
- (۲) اِسْتَرَجَع: پس‌گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن
- (۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت
- (۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اراد: خواست

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه،

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

- (۱) انا (۲) هُنَّ (۳) هُوَ (۴) نَحْنُ

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، متکلم،

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

- (۱) فاتح، مفتوح، صانع (۲) إجلاس، جلوس، جلیس (۳) حاکم، محکوم، حکیم (۴) مَضْرُوب، مَتَخَدُوم، مَشْهُود

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، وزن کلمات،

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَحَاهُ» و 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه،

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

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد،

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُخْتَبِرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَادِ
 (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی .

۳۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) ذَهَبَ الْفَرِيقُ الثَّانِي إِلَى شَارِعِ قَرِيبٍ مِنَ الْحَرَمِ .
 (۲) صَنَعَ مَسْئُولُ الطُّلَّابِ، الْفَرِيقَ الرَّابِعَ مِنَ طَالِبٍ وَاحِدٍ .
 (۳) شَاهَدَ النَّاسُ هَذَا التُّصَادُمَ فِي السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ .
 (۴) بِسَبَبِ هَذَا التُّصَادُمِ، الطُّلَّابُ فِي هَذَا السُّفْرِ قَعَدُوا عَلَيَّأ .
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب .

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يُدْرَسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می دادند (۲) درس می دهند
 (۳) درس می خواندند (۴) درس می خواندند
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر .

۳۹- در کدام گزینه ارتباط معنایی بین دو کلمه وجود ندارد؟

- (۱) عَصِيرٌ، جَزْرٌ (۲) جَامِعَةٌ، أَبْحَاثٌ
 (۳) مَاءٌ، بَثْرٌ (۴) دَلِيلٌ، غَارَةٌ
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ .

۴۰- ترجمه‌ی جمله‌ی «أَمَهَا رَافِدَةٌ 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.

- [A] friendly [B] hard [C] serious [D] personal
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

۴۲- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the best answer.

baggage reclaim is a

- 1) thing 2) place 3) hotel 4) passport
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

43- What are they taking? A/An

- [A] voyage [B] hotel [C] express train [D] stay
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲ .

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

- [A] speak [B] listen [C] look [D] 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 is it? It is seven thirty.

 time color plate spoon

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

48- Do you IT?

 text use text interview

[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- He had a black after the accident.

 knee finger eye heart

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

۵۱- به چه دلیل در تابستان طول روزها از شبها بیش تر است؟

 (۱) زاویه تابش خورشید (۲) در تابستان در نیم کره‌ی شمالی منطقی و وسیع تری از کره زمین در معرض نور خورشید قرار می‌گیرد. (۳) خورشید در نیم کره‌ی شمالی به مدار رأس السرطان به‌طور عمود می‌تابد. (۴) گزینہ ۲ و ۳

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

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

 (۴) کوه‌های آتشفشانی (۳) یخچال‌ها (۲) شکست‌ها (۱) چین خوردگی‌ها

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

۵۳- رقم درآمد سرانه چه چیز را نشان می‌دهد؟

 (۱) فقط درآمد اقشار ضعیف جامعه را نشان می‌دهد. (۲) فقط درآمد اقشار مرفه جامعه را نشان می‌دهد. (۳) فقط درآمد کارکنان دولت را نشان می‌دهد. (۴) فقط متوسط درآمد یک جامعه را نشان می‌دهد.

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

۵۴- در زمان صفویه چه کسی خود را خلیفه مسلمانان می‌دانست؟

 (۲) سلطان عثمانی (۱) شیخ صفی‌الدین اردبیلی (۴) شاه اسماعیل صفوی (۳) قولیاشان

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

۵۵- هریک از موارد زیر به ترتیب به کدام یک از پادشاهان قاجار مربوط می‌شود؟

«دورهٔ حکومت او هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت گستردهٔ کشورهای اروپایی در ایران بود.»

«اوج رقابت‌های استعماری روسیه و انگلستان در زمان وی بود.»

 (۲) محمدشاه - فتحعلی‌شاه (۱) محمدشاه - ناصرالدین‌شاه (۴) آقامحمدخان - فتحعلی‌شاه (۳) فتحعلی‌شاه - ناصرالدین‌شاه

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

- ۵۶- کدام گزینه از پیامدهای واگذاری امتیازات ایران به روس و انگلیس بود؟
- (۱) گسترش بیکاری
- (۲) تسلط بیگانگان بر منابع ثروت اقتصادی کشور
- (۳) ضربه شدید به صنعت، کشاورزی و بازرگانی ایران
- (۴) همه موارد

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

- ۵۷- در ارتباط با وقایع نهضت اسلامی به رهبری امام خمینی (ره):
- کدام رویداد منجر به دستگیری امام خمینی (ره) و تبعید ایشان به ترکیه شد؟
- حربه محمدرضاشاه برای کاستن از مخالفت‌ها در اجرای اصول شش‌گانه چه بود؟
- (۱) سخنرانی تاریخی امام در عصر عاشورا در مدرسه فیضیه قم - همه‌پرسی
- (۲) مخالفت با لایحه کاپیتولاسیون - ایجاد تفرقه و دشمنی بین علما
- (۳) مخالفت با لایحه کاپیتولاسیون - همه‌پرسی
- (۴) سخنرانی تاریخی امام در عصر عاشورا در مدرسه فیضیه قم - ایجاد تفرقه و دشمنی بین علما

[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- «یکی از حقوقی که شهروند از آن برخوردار است، حق برخورداری از عدالت قانونی است.» این عبارت به این معنی است که
- (۱) شهروندان حق دارند در همه دادگاه‌ها برای خود وکیل مدافع انتخاب کنند.
- (۲) حکومت باید با برنامه‌ریزی مناسب، زمینه را برای رفع فقر و محرومیت و ایجاد شرایط مناسب زندگی فراهم کند.
- (۳) کلیه شهروندان حق دریافت خدمات عمومی به‌صورت برابر و عادلانه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن را دارند.
- (۴) حکومت در وضع قوانین، اجرای قوانین و نظارت بر اجرای آن‌ها بین شهروندان تبعیض قائل نشود.

[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- اگر A مجموعه‌ای اعداد طبیعی بین ۳- و ۴+ باشد کدام گزینه درست است؟
- (۱) $4 \notin A$
- (۲) $5 \in A$
- (۳) $\emptyset \subsetneq A$
- (۴) $-4 \in A$

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها .

- ۶۲- اگر $n(A) = 13$ ، $n(A \cup B) = 17$ و $n(B) = 10$ باشد، $n(A - B)$ کدام است؟
- (۱) ۳
- (۲) ۶
- (۳) ۷
- (۴) ۱۶

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض .

- ۶۳- دو تاس را هم‌زمان با هم پرتاب می‌کنیم. با کدام احتمال حاصل ضرب دو عدد رول شده عددی طبیعی کوچک‌تر از ۹ و بزرگ‌تر از ۵ است؟

- (۱) $\frac{11}{36}$
- (۲) $\frac{13}{36}$
- (۳) $\frac{1}{4}$
- (۴) $\frac{1}{6}$

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال .

۶۴- اگر $a > b$ کدام رابطه صحیح نیست؟

$$\sqrt{a^2 b^2} = ba^2 \quad (۲) \square$$

$$\sqrt{a^2 b^2} = ab \quad (۱) \square$$

$$a^2 < b^2 \quad (۴) \square$$

$$\sqrt{a^3 b^3} = ab \cdot \sqrt{ab} \quad (۳) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- کدام یک از مجموعه‌های زیر را نمی‌توان روی محور نمایش داد؟

$$B = \{x \in \mathbb{Q} \mid 2 \leq x \leq 7\} \quad (۲) \square$$

$$A = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x < 7\} \quad (۱) \square$$

$$D = \{x \in \mathbb{R} \mid 2 \leq x \leq 7\} \quad (۴) \square$$

$$C = \{x \in \mathbb{Z} \mid -7 < x < -2\} \quad (۳) \square$$

[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؟

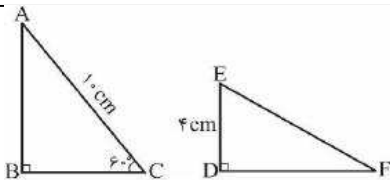
$$۲۱۰۰ \quad (۴) \square$$

$$۳۰۰۰ \quad (۳) \square$$

$$۷۰۰ \quad (۲) \square$$

$$۳۰۰ \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.



۶۷- در شکل دو مثلث متشابه هستند. طول DF را حساب کنید.

$$۴\sqrt{2} \quad (۲) \square$$

$$۴\sqrt{3} \quad (۱) \square$$

$$۸\sqrt{2} \quad (۴) \square$$

$$۶ \quad (۳) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل های متشابه.

۶۸- چه تعداد از اعداد زیر به صورت نماد علمی نوشته شده‌اند؟

$$۱۲ \times ۱۰^۵$$

$$۱/۹۹۹۹ \times ۱۰^{-۴}$$

$$۹/۸۳ \times ۲^{۱۰}$$

$$۰/۹۹۹ \times ۱۰^{-۸}$$

$$۳ \quad (۴) \square$$

$$۲ \quad (۳) \square$$

$$۱ \quad (۲) \square$$

$$\text{صفر} \quad (۱) \square$$

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

۶۹- حاصل عبارت $۲\sqrt{3}\sqrt{3} + \sqrt{۱۲} - \sqrt{۴۸}$ کدام است؟

$$۸\sqrt{3} \quad (۴) \square$$

$$۲\sqrt{3} \quad (۳) \square$$

$$\sqrt{3} \quad (۲) \square$$

$$۰ \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن.

۷۰- حاصل عبارت $xy^2 - 2xy + 2xz + y^2 + z^2 - 2yz$ به ازای $x = ۱۰۰$ ، $y = ۹۹$ و $z = ۵$ در کدام گزینه آمده است؟

$$۲۵ \quad (۴) \square$$

$$۳۶ \quad (۳) \square$$

$$۹۹۹۵ \quad (۲) \square$$

$$۱۰۰۰۰ \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه.

۷۱- مجموعه جواب نامعادله $۴x + ۵ \leq ۸x - ۳$ کدام گزینه زیر است؟

$$A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 2\} \quad (۲) \square$$

$$A = \{x \in \mathbb{Z} \mid x > 2\} \quad (۱) \square$$

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid x < 2\} \quad (۴) \square$$

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 2\} \quad (۳) \square$$

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

۷۲- خط گذرنده از نقطه $(۲, -۱)$ و عمود بر خط به معادله $۲y + x = ۰$ محور x ها را با کدام طول قطع می‌کند؟

$$۴ \quad (۴) \square$$

$$۲ \quad (۳) \square$$

$$-۲ \quad (۲) \square$$

$$-۴ \quad (۱) \square$$

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

- $-\frac{3}{4}$ (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- مختصات محل برخورد دو خط $3y = x - 1$ ، $\frac{1}{3}x + y + 3 = 0$ ، کدام است؟

- $(-4, -\frac{5}{3})$ (۱) $(-5, -2)$ (۲)

(۳) دو خط بر هم منطبق هستند. (۴) دو خط موازی (غیر متقاطع) هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دستگاه معادلات خطی.

۷۵- عبارت $a^2 + b^2$ بر کدام عبارت بخش پذیر است؟

- $ab + a + b$ (۴) $a^2 - ab + b^2$ (۳) $a^2 + ab + b^2$ (۲) $a - b$ (۱)

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

۷۶- کدام گزینه درست است؟

$\frac{x^2 - 4x}{x - 2} = \frac{x + 2}{4}$ (۲) $\frac{2ax - 2ay}{m} = \frac{2a(x + y)}{m}$ (۱)

$\frac{-(-9x - 4)}{-(-4 + 9x)} = +1$ (۴) $\frac{10 - 2x}{5} - \frac{4x + 7}{5} = \frac{3 - 6x}{5}$ (۳)

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

۷۷- $:(x-3)(x^2-4) = ?$
 $\frac{6+x-x^2}{x^2}$

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

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

۷۸- حجم کره‌ای به شعاع ۲ چند برابر سطح آن است؟

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

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

۷۹- یک ساعت شنی از دو مخروط یکسان که درون یک استوانه‌ی قائم قرار دارند ساخته شده است. اگر ارتفاع استوانه ۲۰ سانتی‌متر و شعاع قاعده‌ی آن ۴ سانتی‌متر باشد، حجم ناحیه‌ی محصور بین دو مخروط و استوانه برحسب سانتی‌مترمکعب کدام است؟

- $\frac{160\pi}{3}$ (۴) 320π (۳) $\frac{640\pi}{3}$ (۲) $\frac{320\pi}{3}$ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط.

۸۰- حجم یک هرم مربع‌القاعده به ضلع a و ارتفاع a ، برابر حجم یک مخروط به شعاع قاعده‌ی a است. طول ارتفاع مخروط کدام است؟

- $\frac{\pi}{\sqrt{a}}$ (۴) $\frac{\sqrt{a}}{\pi}$ (۳) $\frac{\pi}{a}$ (۲) $\frac{a}{\pi}$ (۱)

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

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

۸۱- چه تعداد از موارد زیر درست است؟

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

صفر (۱) سه (۲) یک (۳) دو (۴)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی.

۸۲- کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) برخی ترکیبات یونی در آب حل می‌شوند.
 (۲) حل شدن نمک‌ها در آب سبب تغییر در خواص فیزیکی آب می‌شود.
 (۳) آب مقطر رسانای جریان الکتریکی است.
 (۴) مولکول‌های آب بار الکتریکی ندارند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی.

۸۳- هسته یون کلسیم (Ca^{++}) دارای ۲۰ پروتون و ۲۰ نوترون است، چند الکترون به دور آن در حال گردش هستند؟

۲۰ (۱) ۱۹ (۲) ۱۸ (۳) ۴۰ (۴)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، یونها و پیوند یونی.

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

متان (۱) بوتان (۲) اتن (۳) هگزان (۴)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، نفت منبیه برای ساختن.

۸۵- صفر تا صد خودروبی ۷ ثانیه است. یعنی ۷ ثانیه طول می‌کشد تا این خودرو از حالت سکون به سرعت ۱۰۰ کیلومتر

بر ساعت برسد. شتاب متوسط این خودرو در این حالت چند متر بر مجذور ثانیه است؟

۴ (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل.

۸۶- متحرکی برای طی مسیر مستقیمی بین دو نقطه دو بار تغییر حرکت می‌دهد. بار اول هنگامی که وسط فاصله بین دو

نقطه قرار دارد و بار دوم وقتی که به ربع فاصله بین دو نقطه نسبت به نقطه شروع رسیده است. مسافت طی شده توسط این متحرک چند برابر اندازه جابه‌جایی آن است؟

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن.

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؟
 $\frac{1}{7} \frac{m}{s^2}$ (۱) $\frac{1570}{2} \frac{m}{s^2}$ (۲) $\frac{15750}{2} \frac{m}{s^2}$ (۳) $\frac{m}{2} \frac{m}{s^2}$ (۴)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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 کنش و واکنش به‌ترتیب از راست به چپ در کدام‌یک از این دو جسم به وجود آمده است؟

(۱) بادکنک - پارچه‌ی پشمی (۲) بادکنک - بادکنک
 (۳) پارچه‌ی پشمی - بادکنک (۴) پارچه‌ی پشمی - پارچه‌ی پشمی

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو.

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

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 آتشفشان به وجود می‌آید.
 (۴) درزه نسبت به گسل شکاف عمیق‌تری ایجاد می‌کند.

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

۹۰- فسیل یک سرخس را در ناحیه‌ای پیدا کردند این ناحیه در گذشته چه نوع آب و هوایی داشته است؟

- (۱) سرد و خشک (۲) گرم و مرطوب (۳) کوهستانی (۴) گرم و خشک

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از فسیل‌ها.

۹۱- کدام یک از روابط زیر درباره‌ی فشار آب در نقاط مختلف

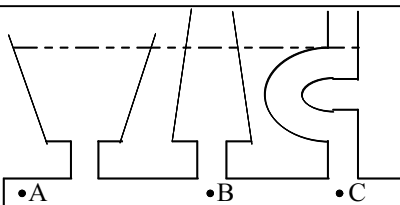
مشخص شده در شکل زیر صحیح است؟

$A=B=C$ (۱)

$B>C>A$ (۲)

$A>B>C$ (۳)

$B=C<A$ (۴)



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات.

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- کدام یک از اهرم‌های زیر جزء دسته اهرم‌های دیگر نیست؟

- (۱) جارو (۲) انبر (۳) موچین (۴) انبردست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

۹۴- اگر قطر یک قرقره ثابت ۴ برابر شود، مزیت مکانیکی آن چگونه تغییر می‌کند؟

- (۱) ۲ برابر می‌شود. (۲) تغییر نمی‌کند. (۳) ۴ برابر می‌شود. (۴) $\frac{1}{4}$ برابر می‌شود.

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

۹۵- میانگین چگالی کدام یک از سیارات زیر، نسبت به بقیه بیش‌تر 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 مناسب‌تر است.

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

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

۹۷- گروهی از گیاهان که آوند ندارند:

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

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

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، نقش پرندگان را در زندگی انسان‌ها نشان می‌دهد؟

- (۱) پرندگان در تأمین غذای موردنیاز انسان‌ها نقش دارند.
- (۲) صدای بعضی از پرندگان در طبیعت برای انسان‌ها لذت‌بخش است.
- (۳) برخی از پرندگان از طریق خوردن حشرات و دانه‌های علف‌های هرز به کشاورزان کمک می‌کنند و گاهی اوقات نیز با حمله به محصولات کشاورزی و دامی به کشاورزان ضرر می‌رسانند.
- (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 .