

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

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول،

۲- آیه‌ی شریفه‌ی (لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ) به کدام ویژگی رسول خدا (ص) در قرآن اشاره دارد؟

- (۱) مهربان و دلسوز
 (۲) پیامبر لطف و رحمت بر همه‌ی جهانیان
 (۳) الگوی نیکو و کامل
 (۴) بهره‌مند از برترین اخلاق نیکو

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۳- ترجمه‌ی کلمات خواسته شده در عبارت «كَفَّرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ وَ أَسْلَحَ بِالْهَمِّ» کدام است؟

- (۱) پوشانید، و صلح را برقرار کرد
 (۲) ببوش، و در بین مردم صلح را برقرار کن
 (۳) پوشاند، و حال و روزشان را بهبود بخشید
 (۴) می‌پوشاند، و صلاح آن‌ها را بهتر می‌داند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۴- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) أصلحوا: اصلاح کنید
 (۲) تُرَحِّمُونَ: مورد رحمت قرار می‌گیرید
 (۳) یكونون، یكونوا: باشند
 (۴) لا یسخر: مسخره نمی‌کنند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۵- ترجمه‌ی صحیح «وَلَقَدْ جَاءَ آلَ فِرْعَوْنَ الذُّكْرُ» 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 بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۶- معنای صحیح کلمات «شخص، یاری می‌کند، فردا، نباشید» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) فاسیق - یستوی - الیوم - تکنونوا
 (۲) اصحاب - یحسب - یوم - لا تنکن
 (۳) نفس - یصتر - غد - لا تکنونوا
 (۴) نفس - یصتره - یوم - لا تکنونوا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۷- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) لا یستوی: مساوی نیست
 (۲) و لا تکنونوا کالذین: نیستید مانند کسانی که
 (۳) اصحاب الجنه: یاران بهشت
 (۴) اولئک هم الفاسقون: آنان همان گناهکارانند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۸- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) تفلحون: رستگار می‌شوید
 (۲) ایغوا: طلب کردند
 (۳) بیع: خرید و فروش
 (۴) ذلکم: آن، این

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم،

۹- معنای کلمات «مُدَقَّل - ناشِئَة - مُم» 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 بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- حضرت علی (ع) ایمان و عمل را چگونه توصیف می‌کنند؟

- (۱) دو برابر همراه
 (۲) دو دوست جدایی‌ناپذیر
 (۳) دو انگیزه برای قرب الهی
 (۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

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

۱۲- کدام امام و کدام کتاب مردم را از مراجعه به طاغوت نهی کرده است؟

- (۱) امام صادق (ع) - بحار الانوار
 (۲) امام علی (ع) - قرآن
 (۳) امام علی (ع) - بحار الانوار
 (۴) امام صادق (ع) - قرآن

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

۱۳- یاران امام زمان (عج) فقط کسانی که ظهور امام را

- (۱) هستند - نمی‌بینند
 (۲) نیستند - می‌بینند
 (۳) نیستند - نمی‌بینند
 (۴) هستند - می‌بینند

[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 هشتم: 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- وقتی کسی را دوست می‌داریم این محبت نمی‌گذارد او را ببینیم و به همین دلیل نمی‌توانیم به او کنیم.

- (۱) خوبی‌ها و نیکی‌های او - افتخار
 (۲) خطاها و نقاط ضعف - اعتماد
 (۳) خطاها و نقاط ضعف - افتخار
 (۴) خوبی‌ها و نیکی‌های او - اعتماد

[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- طبق فرموده امام کاظم (ع) در چه صورت شروترترین افراد بر جامعه مسلط می‌شود؟

- (۱) مردم درگیر حیات مادی خود شوند.
 (۲) فساد در جامعه رواج پیدا کند.
 (۳) امر به معروف و نهی از منکر فراموش شود.
 (۴) حضور مؤمنین کم‌رنگ شود.

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

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

۱۹- هرکسی که از طریق‌های مختلف مالی به دست آورد باید برای خود داشته باشد.

- (۱) حساب صدقه (۲) پس‌انداز (۳) سال مالی (۴) حساب زکات
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق .

۲۰- وظیفه همگانی و عبادتی ارزشمند چیست؟

- (۱) امر به معروف و نهی از منکر (۲) نماز جماعت
(۳) جهاد در راه خدا (۴) مبارزه با فساد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد .

۲۱- جهالت به چه معنی است؟

- (۱) گمراه کردن (۲) دانایی (۳) جبران نمودن (۴) نادانی
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سال سوم .

۲۲- در کدام گزینه آرایه کنایه نیست؟

- (۱) بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل
(۲) کریمان، به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم
(۳) چو ما را به دنیا تو کرد عزیز / به عقبی همین چشم داریم نیز
(۴) چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست کوتاه دار

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۳- کتاب «روضه‌ی خلد» از آثار کدام‌یک از افراد زیر است؟

- (۱) عبید زاکانی (۲) ابوالفضل بیهقی (۳) ابوعلی بلعمی (۴) مجد خوافی
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۴- کتاب «مخزن الاسرار نظامی» با کدام گزینه آغاز شده است؟

- (۱) بسم الله الرحمن الرحيم / هست کلید در گنج حکیم
(۲) بسم الله الرحمن الرحيم / مُصحف آیات اسرار قدیم
(۳) بسم الله الرحمن الرحيم / فاتحه مُصحف امید و بیم
(۴) بسم الله الرحمن الرحيم / پیش نهالی است، ز باغ حکیم

[آزمون‌بار 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
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی .

۲۶- در کدام گزینه، معنی واژه‌ای نادرست است؟

- (۱) «سرکشی: بازرسی کردن»، «تأمل: اندیشیدن» (۲) «همتا: نظیر»، «یک‌نواخت: یکسان، هماهنگ»
(۳) «وداع: خداحافظی»، «آوخ: ناله زدن» (۴) «حیف: افسوس»، «مفتون: شیفته، عاشق»
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی .

۲۷- اگر گزینه‌های زیر را، نهاد جمله‌ای با فعل از مصدر «رفتن» قرار دهیم، در کدام‌یک فعل جمله حتماً مفرد است؟

- (۱) تو با پدر و مادر (۲) حسن و من (۳) آن‌ها با او (۴) ما با شما
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی .

۲۸- 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.»

دو (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی،

۲۹- پیام عبارت زیر از کدام بیت دریافت می‌شود؟

«برایت آرزو مندم 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 غره 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 / دل بستگی به خار و خَس آشپانه 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 دانش‌آموز]، مفهوم،

۳۰- در کدام گزینه تشبیه وجود ندارد؟

۱) مثل یک موج خروشان شد

۲) کودکی از دامن این موج، بیرون جست

۳) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند

۴) مثل کوهی آهنین هستم

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی،

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

۱) امین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رَجَع: رفتن

۲) اِسْتَرْجَع: پس‌گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن

۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت

۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اراد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه،

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

۱) انا

۲) هُنَّ

۳) هُوَ

۴) نَحْنُ

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تکلم،

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

۱) فاتح، مفتوح، صنایع ۲) اجلاس، جلوس، جلیس ۳) حاکم، محکوم، حکیم ۴) مضروب، متخلوم، مشهود

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، وزن کلمات،

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَخَاهُ وَ قَالَ اَنْتَ ضَيْفِي لِثَلَاثَةِ اَيَّامٍ» 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 دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه،

۳۵- فعل مناسب برای عبارت «..... التَّلَامِيذُ هَادِيَا لِصِنْدِيقِهِمْ»

۱) جَلَبَا

۲) جَلَبُوا

۳) جَلَبَتْ

۴) يَجْلِبُونَ

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد،

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

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

۳۷- کدام عبارت براساس واقعیت است؟

- (۱) يَوْمَ الْأَحَدِ بَعْدَ الْإِثْنَيْنِ .
 (۲) دَلِيلَ الْمُتَحَفِّ يَسْتَعْلِفُ فِي مَصْنَعِ الْأَبْوَابِ وَ التَّوَائِفِ .
 (۳) الْمُتَحَفُّ مَكَانٌ يَذْهَبُ إِلَيْهِ النَّاسُ وَ يُشَاهِدُونَ فِيهِ حَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةً .
 (۴) السَّعْيُ وَ الْإِجْتِهَادُ وَ مُوَاصَلَةُ الْعَمَلِ لِلتَّجَاحِ فِي الْحَيَاةِ .
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب .

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يَدْرُسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می‌داند (۲) درس می‌دهند (۳) درس می‌خوانند (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) الْخَامِس (۳) التَّاسِعَة (۴) الْخَمْسَة
- [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- Don't let the exams you. If you study well, you'll feel relaxed.

- (1) check (2) work (3) upset (4) listen
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

42- A is a long trip.

- (1) voyage (2) guide (3) time table (4) check
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

43- What are they taking? A/An

- (1) voyage (2) hotel (3) express train (4) stay
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲ .

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

- (1) speak (2) listen (3) look (4) 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]، صحت در مورد جشن ها و مراسم .

46- She takes out money from

 library hotel emergency ATM

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

47- is this?

It's a mosque.

 What How It What's

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

48- I'm busy. Just a/an, please.

 hour time moment quarter

[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- کدام یک از سال‌های زیر روزهای بیشتری در تقویم دارد؟

 (۴) سال واقعی (۳) سال کبیسه (۲) سال رسمی (۱) سال خورشیدی

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

۵۲- نخستین حلقه از زنجیره‌ی عوامل ایجاد شکستگی، کدام است؟

 (۲) چین خوردگی و شکستگی‌های سطحی (۱) برخورد پوسته‌ها و گوشه‌های فوقانی (۴) برخورد گسل‌ها با ورقه‌های زیر سطحی (۳) کوه‌زایی و چین خوردگی‌های عمیق

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

۵۳- کدام گزینه اکثر ساکنان کشورهایش درآمد بالا دارند و از رفاه و سطح زندگی خوبی برخوردارند؟

 (۲) کشورهای آمریکایی و اروپایی (۱) کشورهای آمریکای شمالی و اروپای غربی (۴) کشورهای اروپای شرقی و کانادا (۳) کشورهای آمریکای جنوبی و اروپا

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

۵۴- چرا شاه اسماعیل صفوی نتوانست در برابر تصرف پرتغالی‌ها کاری انجام دهد؟

 (۲) نداشتن کشتی جنگی (۱) حمله‌ی انگلستان از غرب (۴) هیچ‌کدام (۳) بی‌کفایتی دربار و اشراف

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

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر .

۵۶- به دستور چه کسی مجلس شورا در دوره مشروطه به توپ بسته شد و منحل گردید؟

 (۴) محمدعلی شاه (۳) انگلیسی‌ها (۲) روس‌ها (۱) عین الدوله

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و .

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

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

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

۵۸- عبارات زیر به ترتیب به تأثیرات کدام ابعاد فردی و اجتماعی هویت بر یکدیگر اشاره دارد؟

«پدر من نظامی است، او در خانه بسیار دقیق و منظم است.»

«خواهر من به طور داوطلبانه عضو جمعیت هلال احمر شده است، او بسیاری از مهارت‌های امداد و نجات را فرا

گرفته است و همیشه دلسوزانه به اطرافیان خود کمک می‌کند.»

(۱) هویت فردی بر هویت اجتماعی - هویت اجتماعی بر هویت فردی(۲) هویت فردی بر هویت اجتماعی - هویت فردی بر هویت اجتماعی(۳) هویت اجتماعی بر هویت فردی - هویت فردی بر هویت اجتماعی(۴) هویت اجتماعی بر هویت فردی - هویت اجتماعی بر هویت فردی

[آزمون بار 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؟

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

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

۶۰- در اقتصاد، بهره‌وری نسبت کدام گزینه‌ها می‌باشد؟

(۲) نسبت داده‌ها به ستانده‌ها(۱) نسبت ستانده‌ها به داده‌ها(۴) نسبت فرآیند به ستانده‌ها(۳) نسبت نهاده‌ها به داده‌ها

[آزمون بار 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؟ \emptyset (۴) C (۳) B (۲) A (۱)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها.

۶۲- اگر $A \cup B$ ده عضو، $A \cap B$ سه عضو و $B - A$ هفت عضو داشته باشد، کدام گزینه لزوماً درست است؟(۲) $A - B$ یک مجموعه تهی است.(۱) $A - B$ دقیقاً سه عضو دارد.(۴) $A - B$ با $A \cup B$ برابر است.(۳) $A - B$ دقیقاً به اندازه $B - A$ عضو دارد.

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

۶۳- سکه‌ای را سه‌بار پرتاب می‌کنیم. احتمال این‌که دقیقاً و فقط دوبار پیاپی «رو» بیاید، کدام است؟

 $\frac{1}{8}$ (۴) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۱)

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

۶۴- حاصل عبارت کدام گزینه مثبت است؟

 $\frac{5}{3} - 2\sqrt{2}$ (۴) $\frac{\sqrt{9} - \sqrt{27}}{\sqrt{9} + \sqrt{27}}$ (۳) $|1 - \sqrt{29}|$ (۲) $-|-7|$ (۱)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری.

۶۵- کسر $\frac{1+2+3+\dots+256}{1+2+\dots+384}$ را در نظر بگیرید. اگر در صورت کسر، اعداد فرد و در مخرج کسر، اعداد زوج را

قرینه کنیم، حاصل کسر جدید کدام خواهد شد؟

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

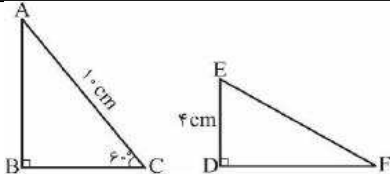
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

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 دو مثلث متشابه هستند. طول DF را حساب کنید.



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

(۱) $4\sqrt{3}$ (۲) $4\sqrt{2}$ (۳) ۶ (۴) $8\sqrt{2}$

۶۸- اگر اعداد $A = 20/0.3 \times 10^6$ و $B = 2/0.9 \times 10^7$ و $C = 205/2 \times 10^5$ و $D = 0/2.08 \times 10^8$ و $E = 2/0.4 \times 10^9$ را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، عدد وسط کدام است؟

(۱) A (۲) C (۳) D (۴) E

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی.

۶۹- حاصل عبارت $3\sqrt{4+3\sqrt{4+3\sqrt{4+\dots}}}$ عبارت است از:

(۱) -۳ (۲) ۱۲ (۳) $2 + \sqrt{3}$ (۴) گزینه‌ی (۱) و (۲)

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

۷۰- اگر $a - b - c = 12$ و $a^2 + b^2 + c^2 = 48$ باشند، حاصل $bc - ab - ac$ کدام است؟

(۱) ۴۸ (۲) ۹۸ (۳) ۳۶ (۴) ۴۹

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

۷۱- اگر $a > b > 0$ آن‌گاه کدام نامساوی درست است؟

(۱) $-a > -b$ (۲) $b - a > 0$ (۳) $-\frac{1}{a} > -\frac{1}{b}$ (۴) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$

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

۷۲- به ازای کدام مقدار m خط $mx + (m - 1)y + 7 = 0$ بر نیمساز ربع چهارم عمود است؟

(۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $-\frac{1}{4}$ (۳) ۱ (۴) -۱

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

۷۳- به ازای کدام مقدار m دو خط به معادلات $mx + 2y = 3$ و $x + (m - 1)y = 5$ موازی هم‌اند؟

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

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

۷۴- دو خط به معادلات $y - 2x = 0$ و $2x + y = 6$ ، در کدام ناحیه‌ی محورهای مختصات، یک دیگر را قطع می‌کنند؟

اول (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روابط خط و نقطه.

۷۵- حاصل تقسیم $\frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 - 9} \div \frac{x^2 - 6x - 7}{x^2 - 10x + 21}$ کدام است؟

 $\frac{x+1}{x-3}$ (۱)
 $\frac{x-1}{x-3}$ (۲)
 $\frac{x-1}{x+1}$ (۳)
 $\frac{x+1}{x-1}$ (۴)

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

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

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

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

۷۷- حاصل $(-14x)^4 \div (42x^3)^4$ کدام است؟

 $-3x^4$ (۱)
 $3x^6$ (۲)
 $81x^8$ (۳)
 $81x^6$ (۴)

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

۷۸- حجم مخروط دواری سه برابر حجم مخروط دوار دیگری است. اگر شعاع قاعده مخروط با حجم بیش تر، نصف شعاع قاعده مخروط دیگر باشد، نسبت ارتفاع‌های دو مخروط کدام است؟

۱۲ (۱) ۶ (۲)
 $\frac{9}{4}$ (۳)
 $\frac{4}{3}$ (۴)

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

۷۹- در یک مخروط قائم شعاع قاعده برابر ارتفاع آن و عدد حجم مخروط با عدد سطح جانبی آن برابر است. قطر قاعده مخروط کدام است؟

 $4\sqrt{2}$ (۱)
 $4\sqrt{3}$ (۲)
 $6\sqrt{2}$ (۳)
 $6\sqrt{3}$ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط.

۸۰- از چهارگوش مقوی به شکل مربع به ضلع 30 سانتی‌متر، چهار مربع کوچک به ضلع 5 سانتی‌متر جدا کرده‌ایم و یک جعبه در باز ساخته‌ایم. حجم آن کدام است؟

 1000 cm^3 (۱)
 2000 cm^3 (۲)
 2500 cm^3 (۳)
 3000 cm^3 (۴)

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

۸۱- چه تعداد از موارد زیر درشت‌مولکول طبیعی هستند؟

«نشاسته - سولفوریک‌اسید - پلی‌اتیلن - روغن زیتون - هموگلوبین - پلی‌استیرن»

دو (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴)

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

۸۲- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) اگر $7/7\text{g}$ سدیم با $11/9\text{g}$ کلر واکنش دهد، $19/6\text{g}$ سدیم کلرید تولید می‌شود.
 (۲) یون سدیم در ایجاد جریان الکتریکی در بدن ما نقش دارد.
 (۳) تخم‌مرغ سالم بر روی آب مقطر غوطه‌ور می‌ماند.
 (۴) در هر مولکول آب، هر اتم اکسیژن دو الکترون به اشتراک می‌گذارد.

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

۸۳- یون $^{2+}\text{Mg}_{12}$ با کدام یون از نظر تعداد الکترون برابر است؟

- (۱) F^+
 (۲) Ne^+
 (۳) O^{2+}
 (۴) Al^{3+}

[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 400 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 مسایل.

۸۶- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) وقتی سرعت جسم در حال کاهش می‌باشد شتاب کاهنده است.
 (۲) شتاب عامل تغییر سرعت حرکت است.
 (۳) سرعت نور از سرعت صوت در هوا بیشتر است.
 (۴) فاصله‌ی مستقیم میان مبدأ و مقصد را جابجایی می‌گویند.

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

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- وقتی یک شخص، خودرویی را به طرف جلو هل می‌دهد، نیرویی که این شخص به خودرو وارد می‌کند و نیرویی که خودرو به شخص وارد می‌کند، به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟

- (۱) کنش - واکنش
 (۲) کنش - کنش
 (۳) واکنش - کنش
 (۴) واکنش - واکنش

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

۸۹- کدام گزینه جمله‌ی زیر را کامل می‌کند؟

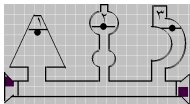
«در رشته‌کوه‌ها رسوبات کف دریا، لایه‌های رسوبی حالت دارند.»

- (۱) برخلاف - افقی
 (۲) برخلاف - چین‌خورده
 (۳) همانند - افقی
 (۴) همانند - چین‌خورده

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

- ۹۰- دو گروه از فسیل‌شناسان در مناطق A و B که توسط یک اقیانوس از هم جدا شده‌اند، ذخایری از زغال‌سنگ را شناسایی کرده‌اند. بعد از بررسی، هر دو گروه متوجه شدند که فسیل‌های جانوری مشابه زیادی در مناطق A و B وجود داشته است. کدام یک از نتیجه‌گیری‌های زیر می‌تواند در رابطه با مناطق A و B درست باشد؟
- (۱) به‌خاطر وجود اقیانوس، مناطق A و B هیچ‌وقت به هم وصل نبوده‌اند.
- (۲) احتمالاً مناطق A و B در گذشته بخشی از جنگل وسیعی با آب‌وهوای گرم و مرطوب بوده‌اند.
- (۳) این مطالعه می‌تواند نظریهٔ جابه‌جایی قاره‌ها را رد کند.
- (۴) مناطق A و B دارای سن‌های کاملاً متفاوتی هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها،



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

۹۱- با توجه به شکل کدام رابطه درباره فشار (p) آب در نقاط تعیین شده صحیح‌تر است؟

(۲) $p_1 > p_2 > p_3$

(۱) $p_1 = p_2 > p_3$

(۴) $p_1 = p_2 = p_3$

(۳) $p_1 > p_2 = p_3$

- ۹۲- فشار موجود در یک ظرف در بسته که در آن مقداری گاز وجود دارد، در اثر افزایش دما، چگونه تغییر می‌کند؟
- (۱) افزایش می‌یابد.
- (۲) کاهش می‌یابد.
- (۳) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
- (۴) تغییر نمی‌کند.

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

۹۳- فردی برای بلند کردن یک وزنه به جرم m از اهرمی استفاده می‌کند که طول بازوی مقاوم آن $\frac{1}{5}m$ و بازوی محرک آن ۲ متر می‌باشد. حداقل نیروی لازم را برای بلند کردن این وزنه بر حسب m برابر خواهد بود با:

(۴) $2mg$

(۳) $\frac{1}{4}mg$

(۲) $2mg$

(۱) $\frac{1}{4}mg$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۶: کار، انرژی و توان،

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

(۲) محور قرقه - $E = \frac{L_R}{L_E}$

(۱) شیار قرقه - $E = 2R$

(۴) محور قرقه - $E = \frac{R}{E}$

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

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

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

(۴) اورانوس

(۳) زحل

(۲) زهره

(۱) نپتون

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

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

(۴) ستون مهره

(۳) اسکلت خارجی

(۲) پا

(۱) بال

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

۹۷- شباهت خز و سرخس در کدام مورد است؟

(۴) نداشتن ریشه، ساقه، برگ

(۳) داشتن آوند

(۲) تولید دانه

(۱) تولید هاگ

[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 دانش‌آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره .

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

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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 دانش‌آموز]، رقابت .