

۱- معنای ترکیب «ما وَصَّيْنَا بِهِ» کدام گزینه است؟

- (۱) به سفارش ما برای آن
- (۲) به آن چه سفارش نکردیم
- (۳) آن چه به آن سفارش کردیم
- (۴) سفارش نکردیم در مورد شما

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۲- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در عبارت «أَمْ حَسِبْتَ أَنَّ الَّذِينَ اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ» کدام است؟

- (۱) انجام دادند
- (۲) ستمگران
- (۳) گناه کردند
- (۴) اهل یقین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه ی عبارت «فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ» کدام است؟

- (۱) پس از پند گیرنده ها باشید
- (۲) پس آیا هیچ پندگیرنده ای هست؟
- (۳) پس آیا پند گرفتید؟
- (۴) پس هر کس پند گرفت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۷- آیه ی مبارکه ی طهارت در کدام سوره قرار دارد و در مورد عظمت چه کسانی نازل شده است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۸- کلمه ی جا افتاده در عبارت «و ..... مِنْ فَضْلِ اللَّهِ» کدام است؟

- (۱) أَذْكُرُوا
- (۲) ابْتَغُوا
- (۳) اجْعَلُوا
- (۴) اُنْتَشِرُوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- طبق فرمایش امام علی (ع)، هم‌نشینی با انسان‌های هوسران، موجب ..... می‌شود.

- (۱) فراموشی ذکر و یاد خداوند  (۲) تأخیر در توبه و آمرزش  
 (۳) از بین رفتن ایمان  (۴) تیره شدن قلب

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

۱۲- امام خمینی (ره) به چه وسیله‌ای مردم زمانه را از خواب غفلت بیدار کرد؟

- (۱) اجرای احکام شرع  (۲) سخنان آتشین  (۳) تأکید بر اتحاد  (۴) انقلاب اسلامی

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

۱۳- بعد از امام زمان (عج) چه کسانی حکومت را در دست می‌گیرند؟

- (۱) مؤمنان  (۲) پیامبران گذشته  (۳) صالحان  (۴) ظالمان

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

۱۴- در کدام موارد داشتن وضو مستحب است؟

- (۱) زیارت حرم ائمه (ع)  (۲) رفتن به مسجد  (۳) هنگام خوابیدن  (۴) همه موارد

[آزمون‌یار 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

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

۱۶- بین دوستان باید چگونه رابطه‌ای باشد؟

- (۱) صمیمیت حاکم باشد  (۲) احترام به شخصیت یک‌دیگر  
 (۳) خارج نشدن از محدوده ادب و اخلاق  (۴) همه موارد

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۲۰- خداوند طبق آیات قرآن کریم دستور جمع‌آوری چه چیزی را برای جهاد می‌دهد؟

- (۱) نیرو
- (۲) اسب‌های ورزیده
- (۳) هر چه در توان هست
- (۴) همه موارد

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

۲۱- در میان واژگان زیر چند واژه درست معنی نشده است؟

- «مسخر (غیرقابل نفوذ) - صنع (نیکویی کردن) - تنبیه (هوشیار کردن) - لون (رنگ) - عنب (چشم) - تسبیح (نیایش کردن)»
- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۲- کدام نوع از اسم‌ها در عبارت زیر، وجود ندارند؟

- «خدایا، به من توفیق تلاش در شکست، صبر در نومیذی، ایمان بی‌ریا، مناجات بی‌غرور، عشق بی‌هوس، دوست داشتن بی‌آن‌که دوست بداند، روزی کن.»
- (۱) ساده و مشتق
- (۲) ساده و مرکب
- (۳) مشتق - مرکب و مشتق
- (۴) مشتق - مرکب و مرکب
















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

۲۳- چند مورد از ترکیب‌های زیر، دارای غلط‌املائی است؟

- «قصاید - شکرگذار - بینندگان - ذکر - مهر»
- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

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

۲۴- با درنظر گرفتن قالب شعر ابیات، شکل قافیه در این نوع شعر در کدام گزینه آمده است؟

- |   |   |                              |   |                              |
|---|---|------------------------------|---|------------------------------|
|    |    | (۲) <input type="checkbox"/> |    | (۱) <input type="checkbox"/> |
|   |   | <input type="checkbox"/>     |   | <input type="checkbox"/>     |
|  |  | (۴) <input type="checkbox"/> |  | (۳) <input type="checkbox"/> |
|  |  | <input type="checkbox"/>     |  | <input type="checkbox"/>     |
|  |  | <input type="checkbox"/>     |  | <input type="checkbox"/>     |

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

۲۵- شعر «بیا تا برآریم دستی ز دل» در چه قالبی سروده شده است؟

- (۱) مثنوی
- (۲) قطعه
- (۳) غزل
- (۴) قصیده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قالب .

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»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، 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.»  
 (۱)  دو (۲)  سه (۳)  چهار (۴)  پنج

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۹- پیام عبارت زیر از کدام بیت دریافت می‌شود؟

- «برایت آرزومندم که دشمن نیز داشته باشی، نه کم و نه زیاد، درست به اندازه، تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار دهد، که دست کم یکی از آن‌ها اعتراضش، به حق باشد، تا زیاده به خودت غرّه نشوی.»  
 (۱)  اگر ز دست بلا بر فلک رود بدخوی / ز دست خوی بد خویش در بلا باشد  
 (۲)  در گلشنی که خرمن گل می‌رود به باد / دل بستگی به خار و خس آشیانه چیست؟  
 (۳)  کلاه ناز و تکبر بنه، کمر بگشای / که چون تو سرو ندیدم که در قبا گنجد  
 (۴)  زهد با نیت پاک است نه با جامه‌ی پاک / ای بس آلوده که پاکیزه ردایی دارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم .

۳۰- در کدام گزینه «استعاره» به کار رفته است؟

- (۱)  کودکی ما بغض خود را خورد  
 (۲)  در میان آتش و باروت غوغا بود  
 (۳)  یک تنه با تانک‌ها تان در کمینیم  
 (۴)  ناگهان تکبیر پُر وا کرد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

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

- (۱)  امین: امانتدار - تسلیم: تحویل دادن - رجوع: رفتن  
 (۲)  استرجع: پس‌گرفت - اراد: خواست - حاسوب: محاسبه کردن  
 (۳)  حاسوب: رایانه - عَزَل: برکنار کردن - اینترنت: اینترنت  
 (۴)  رجوع: رفتن - عَزَل: برکنار کردن - اراد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه .

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

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

[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- کدام جمله از نظر نگارش نادرست است؟

- (۱) عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالْجَسَدِ 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- گزینه ی ناهماهنگ کدام است؟

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

۳۷- مَنْ يَعْمَلْ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ؟

- (۱) بئر (۲) أفلأح (۳) أعمود (۴) ألمطر  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب.

۳۸- معنی فعل «كانوا 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) التاسع (۲) الخامس (۳) التاسعة (۴) الخمسة  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ.

۴۰- ترجمه ی جمله ی «أَمْهَا 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- Life sometimes will be very ..... to you if you never take it seriously.

- [1] neat [2] patient [3] cruel [4] brave

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان.

۴۲- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the best answer.

Reserve means .....

- 1) need                      2)  enjoy                      3)  look                      4)  stay

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

43- The underlined word "unpleasant" is closest in meaning to .....

- bad                      2)  selfish                      3)  funny                      4)  neat

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن چن .

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

- speak                      2)  listen                      3)  look                      4)  reads

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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)  n                      3)  at                      4)  or

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

46- There is a big fire over there, ..... the emergency, please.

- put                      2)  open                      3)  call                      4)  take out

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

47- How many ..... do you see in the picture?

- man                      2)  men                      3)  woman                      4)  child

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پریشی (wh) .

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

- downloaded                      2)  installed                      3)  looked                      4)  attended

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس .

49- She cut her .....

- head                      2)  finger                      3)  bruise                      4)  plaster

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

50- I can take care ..... myself.

- in                      2)  at                      3)  of                      4)  on

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

۵۱- در چه موقعی از سال اعتدالین صورت می‌گیرد؟

- (۱) اول دی و اول تیر                       (۲) اول بهار و اول پاییز  
 (۳) اولین روز سال و اول مهر                       (۴) گزینه ۱ و ۲

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

۵۲- کوه آتشفشان ولکانو از جمله ناهمواری‌هایی است که در نتیجه عوامل ..... طبیعی به وجود آمده است و تأثیر ..... به عنوان یکی از عوامل ..... در خشک شدن دریاچه ارومیه بیش از عوامل دیگر بوده است.

(۱) بیرونی - خشکسالی - طبیعی

(۲) درونی - حفر بی‌رویه چاه‌ها - انسانی

(۳) بیرونی - ساخت بزرگ‌راه‌ها - انسانی

(۴) درونی - خشکسالی - طبیعی

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین .

۵۳- کدام کشورها به ترتیب رتبه‌ی اول و دوم توسعه‌ی انسانی را در جهان کسب کرده‌اند؟

(۱) آمریکا - کانادا

(۲) آمریکا - انگلستان

(۳) کانادا - سوئیس

(۴) نروژ - استرالیا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر .

۵۴- در نتیجه جنگ چالدران کدام شهر به تصرف عثمانی درآمد؟

(۱) تبریز

(۲) اردبیل

(۳) اصفهان

(۴) قزوین

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

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

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

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

(۱) محمدشاه - ناصرالدین‌شاه

(۲) محمدشاه - فتحعلی‌شاه

(۳) فتحعلی‌شاه - ناصرالدین‌شاه

(۴) آقامحمدخان - فتحعلی‌شاه

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

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 بار 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 نیود؟

(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 بار 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 بار 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 همهٔ 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) کلیهٔ شهروندان حق دریافت خدمات عمومی به صورت 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.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره وری.

۶۱- اگر  $C, B, A$  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: مجموعه‌ها.

۶۲- اگر  $B = \{-۲, ۳, ۵, ۷, ۱۱\}$  و  $A \cap B = \{۳, ۵\}$  باشند، حاصل عبارت  $(A \cup B) - A$  کدام است؟

- (۱)  $\emptyset$
- (۲)  $B$
- (۳)  $\{-۲, ۷, ۱۱\}$
- (۴)  $\{۳, ۵\}$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض.

۶۳- در یک کیسه ۴ گوی آبی، ۳ گوی قرمز و ۲ گوی سبز وجود دارد. یک گوی به تصادف از کیسه بیرون می‌آوریم. احتمال قرمز نبودن مهره چند برابر احتمال سبز نبودن آن است؟

- (۱)  $\frac{۶}{۷}$
- (۲)  $\frac{۴}{۹}$
- (۳)  $\frac{۱}{۹}$
- (۴)  $\frac{۱}{۷}$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال.

۶۴- اگر  $x < ۰$  باشد حاصل  $\sqrt[۳]{۸x^۳} + \sqrt[۴]{x^۴}$  کدام است؟

- (۱)  $-۳x$
- (۲)  $-x$
- (۳)  $x$
- (۴)  $۳x$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، رادیکالها.

۶۵- حاصل  $abc - abc$  همواره بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است؟

- (۱) ۲
- (۲) ۵
- (۳) ۷
- (۴) ۱۱
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

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

- (۱) ۳۰۰
- (۲) ۷۰۰
- (۳) ۳۰۰۰
- (۴) ۲۱۰۰
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- کدام دو چهارضلعی متشابهند؟

- (۱) دو مستطیل
- (۲) دو متوازی‌الاضلاع که زاویه مساوی دارند
- (۳) دو لوزی که یک زاویه مساوی داشته باشند
- (۴) دو دوزنقه متساوی‌الساقین که زوایای مساوی داشته باشند
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشابه چند ضلعیها.



۶۸- جرم الکترون تقریباً برابر  $۱۰^{-۲۸} \times ۹/۱$  گرم و جرم زمین تقریباً  $۱۰^{۲۴} \times ۶$  کیلوگرم است. جرم زمین تقریباً چند برابر جرم الکترون است؟

- (۱)  $۶/۵ \times ۱۰^{۵۶}$  (۲)  $۶/۵ \times ۱۰^{۵۵}$  (۳)  $۶/۵ \times ۱۰^{۵۴}$  (۴)  $۶/۵ \times ۱۰^{۵۲}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی.

۶۹- در یک مثلث  $A = ۴۵^\circ$  و ارتفاع  $BH = ۳$  است. اگر مساحت این مثلث برابر  $\frac{9}{4}(1 + \sqrt{3})$  باشد طول ضلع  $a$  چقدر است؟

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳)  $۴/۵$  (۴) ۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث.

۷۰- به عبارت  $۹ - ۱۰x + ۴x^2$  کدام جمله افزوده شود تا حاصل به صورت مربع کامل دو جمله‌ای باشد؟

- (۱)  $2x$  (۲)  $4x$  (۳)  $-4x$  (۴)  $-2x$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری.

۷۱- کدام یک از روابط زیر نادرست است؟

- (۱)  $a < b, c < 0 \Rightarrow \frac{a}{c} > \frac{b}{c}$  (۲)  $a < b \Rightarrow a - c < b - c$  (۳)  $a < b \Rightarrow a + c < b + c$  (۴)  $a < b, c < 0 \Rightarrow ac < bc$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری‌ها و نامعادله.

۷۲- خط گذرنده بر دو نقطه  $(۳, ۴)$  و  $(-۱, ۲)$  محور  $x$  را با کدام طول قطع می‌کند؟

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

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

۷۳- شیب کدام یک از خطوط زیر  $\frac{7}{3}$  است؟

- (۱)  $3y = 7$  (۲)  $3x - 7 = 0$  (۳)  $3x - 7y = 1$  (۴)  $7x - 3y = 1$

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

۷۴- اگر نقطه‌ی  $M(3a + b, a - 2b)$  در نقطه‌ای به عرض  $7$  روی محور عرض‌ها واقع باشد، مقدار  $a + b$  کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۱ (۳)  $-۱$  (۴)  $-۲$

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

۷۵- حاصل عبارت  $\frac{(x^2 - 9)}{(x^2 - 4)} \times \frac{(x^2 - 3x + 2)}{(x^2 - 4x + 3)} \times \frac{(x^2 + x - 2)}{(x^2 + 4x + 3)}$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{(x + 2)}{(x - 2)}$  (۲)  $\frac{(x - 2)}{(x + 2)}$  (۳)  $\frac{(x + 1)}{(x - 1)}$  (۴)  $\frac{(x - 1)}{(x + 1)}$

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

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

- (۱)  $-۴۴$  (۲)  $-۴۵$  (۳)  $۴۴$  (۴)  $۴۵$

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

۷۷- دامنه‌ی تعریف عبارت  $A = \frac{x-1}{x^2-1} - \frac{x}{x(x+5)}$  کدام است؟

$D_A = R - \{0, \pm 1, +5\}$  (۲)

$D_A = R - \{-5, +1\}$  (۱)

$D_A = R - \{0, \pm 1, -5\}$  (۴)

$D_A = R - \{\pm 1, -5\}$  (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دامنه .

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 .

۷۹- اگر شعاع قاعده مخروطی را سه برابر و ارتفاع آن را ثلث کنیم، حجم مخروط .....

۳ برابر می‌شود (۴)

۹ برابر می‌شود (۳)

ثلث می‌شود (۲)

تغییر نمی‌کند (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط .

۸۰- در یک هرم منتظم مربعی، وجوه جانبی مثلث‌های متساوی‌الاضلاع به ضلع  $3\sqrt{2}$  است. حجم هرم چند واحد مکعب است؟

۳۶ (۴)

۳۴ (۳)

۱۸ (۲)

۱۲ (۱)

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

۸۱- کدام یک از موارد زیر یک پلیمر جانوری است؟

پنبه (۴)

پشم (۳)

نشاسته (۲)

سلولز (۱)

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

۸۲- کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟

(۱) برخی ترکیبات یونی در آب حل می‌شوند.

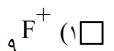
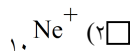
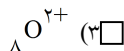
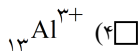
(۲) حل شدن نمک‌ها در آب سبب تغییر در خواص فیزیکی آب می‌شود.

(۳) آب مقطر رسانای جریان الکتریکی است.

(۴) مولکول‌های آب بار الکتریکی ندارند.

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

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



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

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

هگزان (۴)

اتن (۳)

بوتان (۲)

متان (۱)

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

۸۵- وقتی به یک متحرک نیرو وارد می‌شود سرعت .....

(۲) ابتدا کم و سپس زیاد می‌شود

(۱) زیاد می‌شود

(۴) بستگی به جهت نیرو دارد

(۳) کم می‌شود

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سرعت .

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؟

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

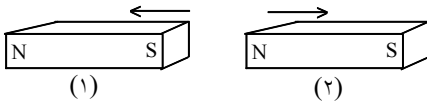
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن .

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



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

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

۸۹- کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب جاهای خالی عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

- «لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت ..... ته‌نشین می‌شوند و به علت حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ‌کره .....»
- (۱) افقی - ضخامت رسوبات زیاد می‌شود.       (۲) عمودی - به حالت چین‌خورده در نمی‌آیند.  
 (۳) افقی - رشته‌کوه‌ها پدید می‌آیند.       (۴) عمودی - به حالت چین‌خورده در می‌آیند.

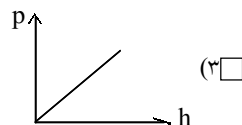
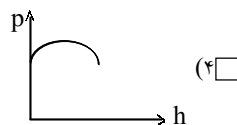
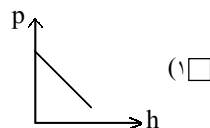
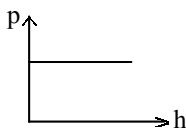
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ‌کره .

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 نظریه جابه‌جایی قاره‌ها را رد کند.  
 (۴) مناطق A و B دارای سن‌های کاملاً متفاوتی هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها .

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 شاره ها .

۹۲- در داخل یک ظرف، مایعی با چگالی  $\frac{4500 \text{ kg}}{3 \text{ m}^3}$  ریخته‌ایم. اختلاف فشار این مایع در عمق ۵ متری و سطح آزاد آن

مایع برابر با چه مقدار است؟ ( $g \approx 10 \frac{N}{kg}$ )

۲۲/۵ kPa (۴)

۲۲۵ kPa (۳)

۲۲۵۰۰ kPa (۲)

۲۲۵۰۰۰ kPa (۱)

[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  $180 \text{ N}$  نیرو احتیاج داشته باشیم. نیروی وارد بر دسته انبردست چند است؟ (بازده ۱۰۰٪)

نمی‌توان محاسبه کرد (۴)

۴۵ N (۳)

۶۰ N (۲)

۵۴۰ N (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم .

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

$\frac{1}{4}$  برابر می‌شود. (۴)

۴ برابر می‌شود. (۳)

تغییر نمی‌کند. (۲)

۲ برابر می‌شود. (۱)

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

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

(۱) شهاب‌سنگ‌ها، قطعه سنگ‌های بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می‌کنند و بر روی زمین می‌افتند.

(۲) نام دیگر شهاب‌سنگ، شخانه است.

(۳) تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند.

(۴) هر سه مورد صحیح است.

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

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

ستون مهره (۴)

اسکلت خارجی (۳)

پا (۲)

بال (۱)

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

۹۷- شهابت خزه و سرخس در کدام مورد است؟

نداشتن ریشه، ساقه، برگ (۴)

داشتن آوند (۳)

تولید دانه (۲)

تولید هاگ (۱)

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

۹۸- سخت بودن اسکلت خارجی در بندپایان، موجب انجام کدام یک از اعمال زیر در بدن آن‌ها می‌شود؟

(۱) از اندام‌های داخلی بدن آن‌ها محافظت می‌کند. (۲)

از رشد جانور جلوگیری می‌کند. (۳)

(۴) از عضلات بدن جانور محافظت می‌کند. (۴)

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

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

- (۱)  گروهی از مارها در آب و گروهی از آن‌ها در خشکی زندگی می‌کنند.  
 (۲)  مارها در دو گروه سمی و غیرسمی قرار دارند و از سم آن‌ها برای تهیه‌ی برخی از داروها استفاده می‌شود.  
 (۳)  مارها با خوردن حشرات و موش‌ها در کنترل جمعیت آن‌ها مؤثر هستند.  
 (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 .