

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

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

[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 می‌کند
- (۴) كَالَّذِينَ ءَاهَتُوا: 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 / مَاخَلَقْنَا: 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: یکنوا باشند
- (۴) لَا يَسْخَرُونَ: مسخره نمی‌کنند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

- (۱) فاسق - یستوی - الیوم - تکنونوا
- (۲) اصحاب - یَحْتَسِبُ - یوم - لا تُكُن
- (۳) نفس - یَنْصُرُ - عَد - لا تکنونوا
- (۴) نفس - یَنْصُرُهُ - یوم - لا تکنونوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۷- 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 دانش آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) إِذَا: وقتی که
- (۲) قُضِيَتْ: تمام شد
- (۳) نودی: ندا دهید
- (۴) اِنْتَشِرُوا: پراکنده شوید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه‌ی عبارت «... وَ تَبَيَّنَ إِلَيْهِ تَبَيُّنًا» 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 دانش آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی عبارت «و اِلی السَّماء کَیْفَ 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- آیه‌ی مبارکه‌ی (اَفَحَسِبْتُمْ اَنْمَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا ...) به کدام مفهوم در زندگی اشاره می‌کند که باید از آن پرهیز شود؟

- (۱) پیروی از شیطان (۲) بی‌اعتمادی (۳) بی‌ایمانی (۴) بی‌هدفی در زندگی

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

۱۲- متن زیر از زبان مشاور ارشد رئیس‌جمهور آمریکا درباره‌ی امام خمینی (ره)، به کدام‌یک از ویژگی‌های لازم برای رهبری و هدایت مردم اشاره دارد؟

«او با معیارهایی غیر از معیارهای شناخته شده در دنیا سخن می‌گفت و عمل می‌کرد، گویی او از جای دیگری الهام می‌گرفت. دشمنی آیت‌الله خمینی با غرب برگرفته از تعالیم الهی او بود. او حتی در دشمنی خود نیز خلوص نیت داشت.»

- (۱) سیاستمداری آگاه (۲) پرهیزکاری (۳) شجاعت (۴) تدبیر

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

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- راه رفتن در بین وضو چه حکمی دارد؟

- (۱) باطل (۲) مکروه (۳) مستحب (۴) صحیح

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

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

۱۶- از نظر امام موسی کاظم علیه السلام نتیجه ترک امر به معروف و نهی از منکر چیست؟

- (۱) رواج کارهای ناپسند (۲) وقوع عذاب‌های الهی
 (۳) تسلط شرورترین افراد بر جامعه (۴) فراموش شدن تعالیم دین

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

۱۷- پیشرفت‌های انقلاب سبب شده است که با الگو گرفتن از ما برای تلاش کنند.

- (۱) ملت‌های محروم - پیشرفت (۲) تمام دنیا - استقلال
 (۳) تمام دنیا - پیشرفت (۴) ملت‌های محروم - استقلال

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

۱۸- هر امر به معروف و نهی از منکر یک است.

- (۱) عبادت (۲) سخاوت (۳) کرامت (۴) موفقیّت

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

۱۹- از نظر پیامبر اکرم (ص)، داشتن حسنات هم‌وزن کوه احد، معلول کدام است و کدام یک جزو اعمال منقطع هنگام مرگ نیست؟

- (۱) وقف اموال برای استفاده مسلمانان - صدقه جاریه
 (۲) قرض دادن درهمی به برادر مسلمان - فرزند صالحی که برای مؤمن دعا می‌کند.
 (۳) وقف اموال برای استفاده مسلمانان - علم و دانشی که به یادگار گذاشته می‌شود.
 (۴) قرض دادن درهمی به برادر مسلمان - اموالی که برای فرزندان به میراث نهاده می‌شود.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز، معنی.]

۲۲- عبارت زیر که از «کیمیای سعادت» انتخاب شده، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟

«بدان که هر چه در وجود است، همه صنع خدای تعالی است. آسمان و آفتاب و ماه و ستارگان و زمین و آنچه بر وی است، چون کوه‌ها و بیابان‌ها و نهرها و آنچه در کوه‌هاست، از جواهر و معادن و ...»

- (۱) خداوندی که ذاتش بی‌زوال است / خرد در وصف ذاتش گنگ و لال است
 (۲) نیابد بدو نیز اندیشه راه / که او برتر از نام و از جایگاه
 (۳) ای همه هستی ز تو پیدا شده / خاک ضعیف از تو توانا شده
 (۴) ز صفش جان‌ها حیران بمانده / خرد انگشت در دندان بمانده

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

۲۳- در کدام گزینه، قسمتی از بیت که شامل صفت می‌باشد، کنایه‌ای دربر دارد؟

- (۱) ترسم نرسی به کعبه ای اعرابی / کین ره که تو می‌روی به ترکستان است
 (۲) خداوندا به حق هشت و چارت / ز مو بگذر شتر دیدی ندیدی
 (۳) بگفتا دل ز مهرش کی کنی پاک / بگفت آن گ که باشم خفته در خاک
 (۴) به خلق و لطف توان کرد صید اهل نظر / به بند و دام نگیرند مرغ دانا را

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

۲۴- نوع صفت سنجشی در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) درد دل پوشیده مانی تا جگر پرخون شود / به که با دشمن نمایی حال زار خویش را
 (۲) هیچ پیرایه زیادت نکند حسن تو را / هیچ مشاطه نیاراید از این خوب‌ترت
 (۳) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی‌نام تو نامه کی کنم باز
 (۴) خیال در همه عالم برفت و باز آمد / که از حضور تو خوش تر ندید جایی را

[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- معنی همه‌ی واژه‌های مشخص شده‌ی بیت‌های زیر، درست نیست به جز
 (۱) بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل (برآریم: تکان دادن)
 (۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقیبی همین چشم داریم نیز (عقیبی: دنیا)
 (۳) چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار (یقین: بصیرت)
 (۴) خدایا به ذلت، مران از ذرم / که صورت نبندد، دری دیگرم (ذلت: لغزش)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

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

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

۲۸- با توجه به جمله‌ی «وقتی شش ساله بودم روزی کتاب تصویر مار بوآیی را نشان می‌داد که جانوری را می‌بلعد و در مدت شش ماه به هضم آن می‌پردازد و می‌خوابد» کدام واژه «قید» نیست؟

- (۱) وقتی (۲) شش ماه (۳) شش ساله (۴) روزی
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۹- نویسنده در عبارت زیر، بر چه مفهومی تأکید دارد؟

«برایت آرزو مندم که دشمن نیز داشته باشی، نه کم و نه زیاد، درست به اندازه، تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار دهد.»

- (۱) توانا شدن (۲) غرّه نشدن (۳) عمیق شدن (۴) تلاش کردن
 [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 تانک‌هاتان در کمینم (۴) ناگهان تکبیر پُر وا کرد
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

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

- (۱) آمین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رجّع: رفتن
 (۲) اِسْتَرْجَع: پس‌گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن
 (۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت
 (۴) رجّع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اراد: خواست
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه .

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

- (۱) انا (۲) هُنَّ (۳) هو (۴) نحن
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم .

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

- (۱) فاتح، مفتوح، صانع (۲) اجلاس، جلوس، جلیس (۳) حاکم، محکوم، حکیم (۴) مضروب، متخ‌دوم، مشهور
 [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 لِمَصْنَدِيهِمْ»

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد.

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُخْتَبَرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٍ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی.

۳۷- مَنْ يَعْمَلُ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ؟

- (۱) بئر (۲) أَلْفَلَّاح (۳) أَلْعَمُود (۴) أَلْمَطَر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب.

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يَدْرُسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می دادند (۲) درس می دهند (۳) درس می خوانند (۴) درس می خواندند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر.

۳۹- کدام کلمه با سایر کلمات از نظر معنا و مفهوم ناهماهنگ است؟

- (۱) التَّاسِع (۲) 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- 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.

با استفاده از متن زیر به ۳ سؤال بعدی پاسخ دهید.

On chaharshanbe Suri evening (the last Tuesday of the year), Iranians go out on the streets. They jump over fires. People think this makes all terrible and unpleasant things go away. This festival holds before Norooz.

43- When is Chaharshanbe Suri evening?

- 1) Evening of the last Wednesday of the year.
- 2) Evening of the last Tuesday of the year.
- 3) The last day of the year.
- 4) The last week of the year.

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

44- Our does his homework in the library.

- 1) children
- 2) friend
- 3) brothers
- 4) sister

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

۴۵- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the correct one.

We don't go to school Norooz.

- 1) in
- 2) on
- 3) at
- 4) for

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

46- He blood to help patients.

- 1) sends
- 2) donates
- 3) hires
- 4) keeps

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

47- What is it? It is seven thirty.

- 1) time
- 2) color
- 3) plate
- 4) spoon

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

48- They connected the Internet at school.

- 1) at
- 2) to
- 3) in
- 4) on

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

49- He had a car crash. He had a car

- 1) bruise
- 2) attack
- 3) accident
- 4) cast

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

50- I can take care myself.

- 1) in
- 2) at
- 3) of
- 4) on

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

۵۱- هر منطقه ی زمانی چند قاج و چند ساعت است؟

- ۱) ۲۴ قاج، ۲۴ ساعت
- ۲) ۱۵ قاج، یک ساعت
- ۳) یک قاج، ۲۴ ساعت
- ۴) یک قاج، یک ساعت

[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 کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ
 (۳) در اطراف فلات‌های بلند و کوهپایه‌ها (۴) در کوهپایه‌ها و امتداد رودهای بزرگ

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۳، چهره زمین .

۵۳- وقتی می‌گوییم کشور روسیه در مقایسه با هند با رشد منفی جمعیت روبه‌رو بوده است یعنی و عواملی هم چون هویت و امنیت در ارزیابی شاخص توسعه انسانی به حساب

- (۱) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در روسیه در مقایسه با هند بیش‌تر بوده است - می‌آید
 (۲) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در هند در مقایسه با روسیه کم‌تر بوده است - نمی‌آید
 (۳) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در روسیه در مقایسه با هند کم‌تر بوده است - نمی‌آید
 (۴) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در هند در مقایسه با روسیه بیش‌تر بوده است - می‌آید

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۸، جهان نابرابر .

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

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

[آزمون‌یار 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

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

۵۶- کدام گزینه از عواملی بود که انگیزه‌ی مردم را برای مبارزه با استبداد و سلطه‌ی خارجی بیش‌تر کرد؟

- (۱) موفقیت نهضت تنباکو (۲) قتل ناصرالدین شاه (۳) انقلاب کبیر فرانسه (۴) گزینه ۱ و ۲

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

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

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

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

۵۸- عناصر تشکیل‌دهنده‌ی هویت در کدام گزینه بیان نشده است؟

- (۱) دین، تاریخ، زمان (۲) زبان مشترک، زمان، ارزش‌های اسلامی
 (۳) فرهنگ، تاریخ، سرزمین (۴) جامعه، خرده‌فرهنگ، نیاز زیستی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۸، هویت .

۵۹- حمایت از تشکیل خانواده جزو کدام دسته از حقوق شهروندی محسوب می‌شود؟

- (۱) فرهنگی (۲) عدالت قانونی (۳) تأمین اجتماعی (۴) عدالت قضایی

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

۶۰- در اقتصاد، بهره‌وری نسبت کدام گزینه‌ها می‌باشد؟

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

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

۶۱- اگر A مجموعه‌ی اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ باشد کدام گزینه درست است؟

- (۱) $4 \notin A$ (۲) $5 \in A$ (۳) $\emptyset \not\subseteq A$ (۴) $-4 \in A$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل: ۱، مجموعه‌ها .

۶۲- اگر $A \cap B = \emptyset$ و $A \cap C = \emptyset$ ، آن گاه کدام نتیجه گیری درست است؟

$A \cap (B - C) \neq \emptyset$ (۱) \square $A \cap (B \cap C) = \emptyset$ (۲) \square $B \cap C \neq \emptyset$ (۳) \square $B \cap C = \emptyset$ (۴) \square

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه ها.

۶۳- دو تاس آبی و قرمز را هم زمان با هم پرتاب می کنیم. احتمال آن که مجموع اعداد رو شده عددی اول باشد، کدام است؟

$\frac{1}{9}$ (۱) \square $\frac{5}{9}$ (۲) \square $\frac{5}{12}$ (۳) \square $\frac{7}{12}$ (۴) \square

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

۶۴- اگر $a = 3$ ، $b = -2$ و $c = -1$ باشند، حاصل عبارت $\frac{-|c| + ||b - a| - b|}{|a - b - c|}$ کدام است؟ (|| نماد قدر مطلق است.)

$\frac{3}{4}$ (۱) \square $\frac{7}{4}$ (۲) \square $\frac{7}{4}$ (۳) \square 1 (۴) \square

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- چند عدد سه رقمی مضرب ۱۷ وجود دارد؟

۵۳ (۱) \square ۵۲ (۲) \square ۵۱ (۳) \square ۵۴ (۴) \square

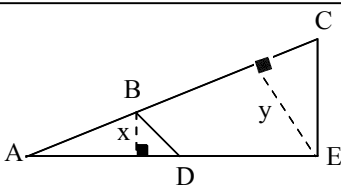
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

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

۳۰۰ (۱) \square ۷۰۰ (۲) \square ۳۰۰۰ (۳) \square ۲۱۰۰ (۴) \square

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- در شکل مقابل $BC = 10$ ، $AB = 6$ ، $DE = 4$ ، $AD = 8$.



نسبت $\frac{x}{y}$ کدام است؟

$\frac{1}{3}$ (۱) \square $\frac{5}{9}$ (۲) \square $\frac{4}{5}$ (۳) \square $\frac{4}{5}$ (۴) \square

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث های مشابه.

۶۸- فاصله زمین تا ستاره‌ای یک سال نوری است، اگر سرعت نور 300000 کیلومتر بر ثانیه باشد فاصله زمین تا این ستاره تقریباً چند کیلومتر است؟

$9/46 \times 10^{13}$ (۱) \square $2/73 \times 10^{11}$ (۲) \square $2/73 \times 10^{13}$ (۳) \square $9/46 \times 10^{12}$ (۴) \square

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

$$\frac{(\sqrt{8} - \sqrt{32})(\sqrt{12} + \sqrt{3})}{\sqrt{150}}$$

۶۹- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$-1/2$ (۱) \square $-0/6$ (۲) \square $-4/8$ (۳) \square $-2/4$ (۴) \square

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

۷۰- از تساوی $1 + 2b - 2b^2 + 2ab - 4ab^2 = 0$ ، کدام رابطه درست است؟

$a = 2b$ (۱) \square $3b = a$ (۲) \square $b = 3a$ (۳) \square $b = 2a$ (۴) \square

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

۷۱- حدود x در نامعادله $(2x^2 + 1) - x < 3(2x^2 - 2x + 1) - 6x^2$ کدام است؟

$x < 2$ (۱) $x < -2$ (۲) $x > -2$ (۳) $x > 2$ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات.

۷۲- به ازای چه مقداری از m سه نقطه‌ی $(1, 2)$ و $(3, -1)$ و $(2, m)$ روی یک خط راست واقعند؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط.

۷۳- معادله خطی که از وسط پاره خط AB که در آن $A(2, 2)$ و $B(4, -4)$ می‌باشند گذشته و بر خط $0 = x - 2y - 1$ عمود است، کدام است؟

$0 = x - 2y - 5$ (۱) $0 = x + 2y - 1$ (۲) $0 = y + 2x - 5$ (۳) $0 = y - 2x + 5$ (۴)

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

۷۴- دو خط به معادلات $0 = y - 2x$ و $6 = 2x + y$ ، 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- کدام گزینه درست است؟

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

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

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

۷۶- خارج قسمت $x^2 + 2x + x + (x^2 + x - 1)$ بر $(2x^2 - 1)$ چه قدر است؟

$x^2 + 3x$ (۱) $x^2 + 3x - 1$ (۲) $x^2 + x$ (۳) $x^2 + x - 1$ (۴)

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

۷۷- حاصل $\left(\frac{1}{\sqrt{2}} - 1\right)^{-1}$ کدام است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن.

۷۸- در هرم منتظم مربع القاعده به ضلع قاعده $2\sqrt{3}$ ، ارتفاع هرم ۳ واحد است، سطح جانبی هرم کدام است؟

$12\sqrt{6}$ (۱) 18 (۲) 24 (۳) $16\sqrt{3}$ (۴)

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

۷۹- حجم یک کره، $\sqrt{2}$ برابر حجم مخروط قائم است. اگر شعاع قاعده مخروط برابر شعاع کره باشد، فاصله رأس مخروط تا محیط قاعده آن، چند برابر شعاع قاعده است؟

2 (۱) 3 (۲) $\sqrt{10}$ (۳) $2\sqrt{13}$ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کره.

۸۰- قاعده‌ی یک هرم منتظم، شش ضلعی منتظمی است به ضلع ۱ واحد و طول یال جانبی آن برابر ۲ واحد است. حجم این هرم چند واحد مکعب است؟

$$\frac{3}{4} \quad \square$$

$$\sqrt{3} \quad \square$$

$$3 \quad \square$$

$$2 \quad \square$$

[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 آب‌نمک (خوراکی) کم‌تر است.

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

۸۳- یون Na^{+2} چند الکترون دارد؟

$$12 \quad \square$$

$$13 \quad \square$$

$$11 \quad \square$$

$$9 \quad \square$$

[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- صفر تا صد خودرویی 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؟

$$6 \quad \square$$

$$5 \quad \square$$

$$3 \quad \square$$

$$4 \quad \square$$

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

۸۶- جسمی بر روی یک خط راست حرکت می‌کند. کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

- (۱) اندازه‌ی جابه‌جایی و مسافت طی شده‌ی آن یکسان است.
 (۲) مسافت طی شده‌ی آن کم‌تر از اندازه‌ی جابه‌جایی آن نیست.
 (۳) ممکن است اندازه‌ی جابه‌جایی آن بیش‌تر از مسافت طی شده‌اش باشد.
 (۴) اندازه‌ی جابه‌جایی آن کم‌تر از مسافت طی شده‌اش است.

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

۸۷- 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، به‌ترتیب 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.

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

(۱) بادکنک - پارچه‌ی پشمی

(۲) بادکنک - بادکنک

(۳) پارچه‌ی پشمی - بادکنک

(۴) پارچه‌ی پشمی - پارچه‌ی پشمی

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

۸۹- کدام گزینه جمله‌ی زیر را کامل می‌کند؟

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

(۱) برخلاف - افقی

(۲) برخلاف - چین خورده

(۳) همانند - افقی

(۴) همانند - چین خورده

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

۹۰- در منطقه‌ای فسیل سرخس یافت شده است. این منطقه در گذشته چه آب و هوایی داشته است؟

(۱) سرد و خشک

(۲) گرم و مرطوب

(۳) سرد و مرطوب

(۴) گرم و خشک

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها.

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

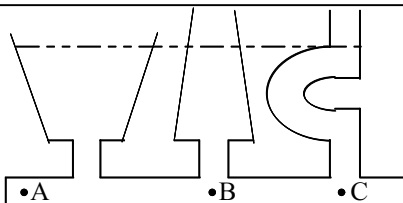
مشخص شده در شکل زیر صحیح است؟

(۱) $A=B=C$

(۲) $B>C>A$

(۳) $A>B>C$

(۴) $B=C<A$



[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- تفاوت قرقره با اهرم در چیست؟

(۱) قرقره محدودیت در دامنه‌ی حرکت دارد.

(۲) قرقره در مزیت مکانیکی محدودیت دارد.

(۳) قرقره محدودیت در شکل دارد.

(۴) قرقره هیچ تفاوتی با اهرم ندارد.

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

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: ماشین ها.

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

(۱) مشتری، زحل، اورانوس، نپتون

(۲) زهره، زحل، اورانوس، مریخ

(۳) اورانوس، مشتری، زهره، زمین

(۴) مشتری، نپتون، عطارد، اورانوس

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: 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) خزها (۳) بازدانگان (۴) نهان‌دانگان
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها).

۹۸- کدام گروه از جانوران زیر در گروه نرم‌تنان قرار دارند؟

- (۱) حلزون، کرم خاکی، لیسه، دوکفه‌ای (۲) هشت‌پا، لیسه، ده‌پا، دوکفه‌ای
 (۳) لیسه، حلزون، زالو، دوکفه‌ای (۴) ده‌پا، زالو، دوکفه‌ای، هشت‌پا
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره.

۹۹- کدام گروه منطقی تنظیم نشده است؟

- (۱) سمندر - آفتاب‌پرست (۲) سنجاکک - عقرب (۳) توتیا - خیار دریایی (۴) عروس دریایی - مرجان
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، بی مهره‌ها.

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.