

۱- ترجمه ی «أَنْ أَقِيمُوا الدِّينَ» کدام است؟

- (۱) این که برپا دارید دین را
 (۲) که برپا داشتند دین را
 (۳) هرکس بر پا دارد دین را
 (۴) برپا می دارید دین را

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۳- معنای ترکیب «أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) کارهایشان شما را گمراه کرد.
 (۲) گمراه می کند شما را کارهایتان
 (۳) محو و نابود کرد کارهایشان را
 (۴) نابودی شما از کارهای خودتان است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) أَصْلَحُوا: اصلاح کنید
 (۲) تُرْحَمُونَ: مورد رحمت قرار می گیرید
 (۳) يَكُونُونَ، يَكُونُوا: باشندند
 (۴) لَا يَسْخَرُونَ: مسخره نمی کنند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه ی 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 شکست پذیر بودند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

- (۱) فاسِق - يَسْتَوِي - الْيَوْم - تَكُونُوا
 (۲) اصحاب - يَحْتَسِبُ - يَوْم - لَا تَكُنْ
 (۳) نَفْس - يَنْصُرُ - عَد - لَا تَكُونُوا
 (۴) نَفْس - يَنْصُرُهُ - يَوْم - لَا تَكُونُوا

[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- ترجمه ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) تَفْلِحُونَ: رستگار می شوید
 (۲) اِبْتَعُوا: طلب کردند
 (۳) بَيْع: خرید و فروش
 (۴) ذَلِكُمْ: آن، این

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه ی عبارت «... وَ تَبَيَّلَ إِلَيْهِ تَبْيِئًا» 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 السَّماءِ 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- با توجه به فرمایش امام صادق (ع) چه چیزی باعث پایداری ایمان در دل می‌شود؟

- (۱) دوری از گناهان (۲) نیک‌اندیشی
 (۳) دفاع کردن از دین (۴) خیرخواهی و مهربانی با مؤمنان

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

۱۲- طبق روایت امام صادق (ع) خداوند در قرآن چه قومی را به دلیل پیروی از عالمان به کارشان سرزنش می‌کند؟

- (۱) مسیحیان (۲) زرتشتیان (۳) یهودیان (۴) کافران

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

۱۳- کدام یک از عبارت‌های زیر نادرست است؟

- (۱) تمام پیامبران الهی، الگوی استقامت در راه خدا بودند.
 (۲) کلید حل تمام مشکلات، در پیروی از خدا و دستورات او نهفته است.
 (۳) کسانی که با انجام واجبات دینی، دوری از گناهان و اخلاق نیک، باعث خوشحالی امام زمان (عج) می‌شوند، یار امام محسوب می‌شوند.
 (۴) شناخت، مشوق و محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان.

۱۴- چه نوع خواب رفتنی وضو، غسل و تیمم را باطل نمی‌کند؟

- (۱) به صورتی که چشم نبیند. (۲) به صورتی که گوش نشنود.
 (۳) به صورتی که چرت کوتاه باشد. (۴) گزینه ۱ و ۲

[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- گاهی اوقات چه چیزی سبب می‌شود حدود دوستی رعایت نشود و مشکلاتی به وجود آرد؟

- (۱) نیکی‌های زیاد (۲) شوخی‌های نابه‌جا (۳) شیفتگی فوق‌العاده (۴) صمیمیت بیش از حد

[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- اگر کسی قوانین و را در جامعه زیر پا گذارد به سادگی نمی‌توان از خطای او گذشت.

- (۱) الهی - سیاسی (۲) اجتماعی - سیاسی (۳) اقتصادی - اجتماعی (۴) الهی - اجتماعی

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت‌همگانی.

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

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

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

- ۲۰- در چه صورت رهبر جامعه اسلامی با ملایمت به ارشاد گردن کشان می پردازد؟
 (۱) حکومت اسلامی را تضعیف کنند.
 (۲) مبارزه مسلحانه با مأموران نظام اسلامی بپردازند.
 (۳) قصد ترور شخصیت‌ها را داشته باشند.
 (۴) گزینه ۱ و ۲

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

- ۲۱- معنی واژه‌های مشخص شده در مصراع «بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 (۱) صبح زود، شب، روز
 (۲) صبح، روز، شب
 (۳) سحرگاه، تاریکی، روشنائی
 (۴) سحر، تاریکی، روز

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی.

- ۲۲- اگر این ابیات را براساس آرایه‌های ادبی (تشبیه - جناس - تلمیح - کنایه) مرتب کنیم، کدام گزینه درست خواهد بود؟
 الف) آسمان از شوق، دف می‌زد / شطّ خزّمشهر، کف می‌زد
 ب) در نگاهش خشم و آتش را نمی‌دیدند / بر کماتش، تیر «آرش» را نمی‌دیدند
 ج) کودکی از دامن این موج بیرون جست / از کمند آرزوها رست
 د) شهر خونین، شهر خزّمشهر / در غروب آفتاب خویش / چشم در چشم افق می‌دوخت.
 (۱) ج - الف - ب - د (۲) الف - د - ج - ب (۳) ج - د - ب - الف (۴) ب - الف - د - ج

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

- ۲۳- داستان «سه روز برای دیدن» را چه کسی به فارسی ترجمه کرده است؟

(۱) مستوره کردستانی (۲) هلن کلر (۳) مرضیه خوبان‌فرد (۴) پروین اعتصامی

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

- ۲۴- کدام گزینه از بیت زیر، دریافت نمی‌شود؟

«ده روز مهر گردون، افسانه است و افسون/ نیکی به جای یاران، فرصت شمار یارا»
 (۱) غنیمت شمردن فرصت
 (۲) نگوئش افسون و جادو
 (۳) دعوت به احسان و نیکی در حقّ دوستان
 (۴) کوتاهی زندگی

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

- ۲۵- آرایه‌های روبه‌روی کدام گزینه نادرست است؟

(۱) چون ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقّبی همین چشم داریم نیز (تشبیه - کنایه)
 (۲) به لطفم بخوان و مران از ذرم / ندارد به جز آستانت سرم (کنایه - جناس)
 (۳) بیا تا برآریم دستی ز دل / که توان برآورد فردا ز گل (جناس - کنایه)
 (۴) به روشن‌فکران ما ایمان و خفتگان ما / بیداری و به بیداران ما اراده ببخش (واج‌آرایی - تضاد)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی.

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

«آذرخش: صاعقه / حدس: گمان / مفتون: متعجب / عقّبی: دنیا / حوالی: اطراف / عزیمت: ایستادن / خو کردن: جنگیدن / قضاوت: داوری»

(۱) دو (۲) سه (۳) پنج (۴) چهار

[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- واژه‌های مشخص شده‌ی عبارت زیر، به ترتیب، چه نقشی گرفته‌اند؟

«من و شاهزاده کم کم با هم دوست شدیم. من هر روز چیزی از سیاره و از عزیمت و از مسافرت او فهمیدم.»

(۱) متمم - نهاد - قید - نهاد

(۲) قید - مسند - قید - مفعول

(۳) متمم - مسند - قید - نهاد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی،

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

«ای مهربان آرزومندم، همواره دوستی خوب و یک‌دل داشته باشی تا اگر فردا آزرده شدی یا پس فردا شادمان گشتی،

با هم از عشق بگویند 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 بریدن

(۴) دوست می‌دارمش که یار من است / دشمن آن به که خود نباشد یار

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم،

۳۰- عبارت «جنگ، جنگی نابرابر بود جنگی، جنگی فوق باور بود» چه آرایه‌ای ادبی دارد؟

(۱) جناس

(۲) تکرار

(۳) تشخیص

(۴) گزینه ۱ و ۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آرایه،

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- اِنْتَرِنْت: اینترنت

(۴) رَجَع: 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، صنایع

(۲) اجلاس، جلوس، جلیس

(۳) حاکم، محکوم، حکیم

(۴) مضروب، متخ‌دوم، مشهود

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات،

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَخَاهُ» و قَالَ أَنْتَ ضَعِيفٌ لِثَلَاثَةِ أَيَّامٍ» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) برادرش قبول کرد و گفت تو مهمان منی برای سه روز

(۲) برادرش را بوسید و گفت برای سه روز مهمان من هستی.

(۳) برادرش قبول کرد و گفت برای سه روز مهمان من هستی.

(۴) برادرش را بوسید و گفت تو برای سه روز مهمان من هستی.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه،

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

(۱) جَلَبَا

(۲) جَلَبُوا

(۳) جَلَبَتْ

(۴) يَجْلِبُونَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد،

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مَخْتَبَرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغدَاد (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ
- [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 می‌دادند (۲) درس می‌دهند (۳) درس می‌خوانند (۴) درس می‌خواندند
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر .

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

- (۱) عَصِيْرٌ، جَزْر (۲) جَامِعَةٌ، أَبْحَاث (۳) بئر، ماء (۴) دَلِيْلٌ، غَازَةٌ
- [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.

- check work upset listen

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

۴۲- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the best answer.

The opposite of take off is

- 1) buy 2) check 3) talk 4) land

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

43- What are they taking? A/An

- voyage hotel express train stay

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲ .

44- Our does his homework in the library.

- children friend brothers sister

[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) n 3) at 4) or

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

46- How do you go to school?

 A) It's fast. B) Actually, I like buses. C) It's cheap. D) I take a bus.

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

47- is this? It's a jacket.

 A) What B) What color C) What about D) How

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

48- They connected the Internet at school.

 A) at B) to C) in D) on

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس .

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

 A) bruise B) attack C) cast D) scar

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

50- He had a car crash. He had a car

 A) bruise B) attack C) accident D) cast

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

۵۱- مردم کدام کشور زودتر طلوع خورشید را می‌بینند؟

 A) ژاپن B) عربستان C) هند D) ایران

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

۵۲- کدام گزینه در مورد ناهمواری‌های کره زمین نادرست است؟

 A) (۱) رنگ سبز در نقشه ناهمواری‌های جهان نشان‌دهنده‌ی مناطق سرسبز است. B) (۲) بلندتری نقطه‌ی جهان قله‌ی اورست و ژرف‌ترین نقطه، دراز گودال ماریانا است. C) (۳) دره‌های V شکل، جزو ناهمواری‌های جوان محسوب می‌شوند. D) (۴) فلات‌ها سرزمین‌هایی نسبتاً هموار و مرتفع هستند که از اطراف به سرزمین‌های پست منتهی می‌شوند.

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

۵۳- رقم درآمد سرانه چه چیز را نشان می‌دهد؟

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

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

۵۴- در دوره‌ی صفویه دشمن مشترک ایران و اروپا کدام امپراتوری بود؟

 A) ازبکان B) پرتغال C) عثمانی D) روم

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

۵۵- امیرکبیر چه زمانی اقدامات اصلاحی گسترده‌ای را برای نوسازی و کارآمدی تشکیلات حکومتی و مبارزه با مفاسد

اداری و اقتصادی آغاز کرد؟

 A) (۱) پس از افتتاح مدرسه دارالفنون B) (۲) پس از اعزام دانشجویان به خارج C) (۳) پس از برقرار کردن امنیت و آرامش D) (۴) پس از اصلاح قوانین مالیاتی

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

۵۶- فرمان مشروطه در چه روزی و توسط چه کسی صادر شد؟

- (۱) ۱۴ مرداد ۱۲۵۸ ش - مظفرالدین شاه
 (۲) ۱۴ مرداد ۱۲۵۸ ش - محمدعلی شاه
 (۳) ۱۴ مرداد ۱۲۸۵ ش - مظفرالدین شاه
 (۴) ۱۵ مرداد ۱۲۸۵ ش - محمدعلی شاه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع 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 شش گانه چه بود؟
 (۱) سخنرانی تاریخی امام در عصر عاشورا در مدرسه فیضیه قم - همه پرسی
 (۲) مخالفت با لایحه کاپیتولاسیون - ایجاد تفرقه و دشمنی بین علما
 (۳) مخالفت با لایحه کاپیتولاسیون - همه پرسی
 (۴) سخنرانی تاریخی امام در عصر عاشورا در مدرسه فیضیه قم - ایجاد تفرقه و دشمنی بین علما

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هویت .

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

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

[آزمون یار نگارش 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

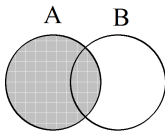
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره بردی .

۶۱- حاصل $R \cup (Q \cap Z)$ کدام است؟

- (۱) Q'
 (۲) Q
 (۳) Z
 (۴) R

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

۶۲- مجموعه‌ی سایه‌زده‌ی شکل روبه‌رو مربوط به کدام گزینه نیست؟



- (۱) $(A \cup B) - (B - A)$
 (۲) $A \cup (A \cap B)$
 (۳) $(A \cap B) - (A - B)$
 (۴) $A \cap (A \cup B)$

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

۶۳- اگر در پرتاب دو تاس احتمال آن که هر دو تاس عدد زوج بیایند $P(A)$ و احتمال آن که مجموع دو عدد روشده، بیش تر از ۷ باشد را $P(B)$ بنامیم، $P(B - A)$ کدام است؟

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

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

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق .

۶۵- چند عدد سه رقمی مضرب ۱۷ وجود دارد؟

۵۳ (۱□) ۵۲ (۲□) ۵۱ (۳□) ۵۴ (۴□)

[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□) ۷۰۰ (۲□) ۳۰۰۰ (۳□) ۲۱۰۰ (۴□)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی .

۶۷- نسبت مساحت‌های دو مستطیل متشابه مثل ۴۹ به ۱۲۱ است. نسبت طول قطر مستطیل بزرگ به طول قطر مستطیل کوچک کدام است؟

۱ (۱□) $\frac{121}{49}$ (۲□) $\frac{11}{7}$ (۳□) $\frac{7}{11}$ (۴□)

(۴□) اطلاعات مسئله کافی نیست.

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

۶۸- حاصل $5^3 \times 10^4 \times 84/8 \times 10^4$ به صورت نماد علمی کدام است؟

۱ (۱□) $10^7 \times 10^6$ (۲□) $10^6 \times 10^7$ (۳□) $10^9 \times 10^6$ (۴□)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی .

۶۹- حاصل $(1 - \sqrt{20})(1 + 4\sqrt{5})(2 - \sqrt{5})$ کدام است؟

۱ (۱□) -۴۴ (۲□) -۳۶ (۳□) -۳۴ (۴□)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گویا کردن رادیکالها .

۷۰- تجزیه شده عبارت $a^7 + a^6 + a^5 + a^4 + a^3 + a^2 + a + 1$ همواره کدام است؟

۱ (۱□) $(a + 1)^3(a^4 + a^3 + a^2 + a)$ (۲□) $(a + 1)^2(a^5 + a^4 + a^3 + a^2 + a)$ (۳□) $(a + 1)^2(a^5 + a^4 + a^3 + a^2 + 1)$ (۴□)

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

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

۱ (۱□) $a^2 > b^2$ (۲□) $a^3 < b^3$ (۳□) $a^2 - b < 0$ (۴□)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت .

۷۲- کدام دو خط موازی‌اند؟

$$y = -2x, y = -2x + 4 \quad (۲) \square$$

$$y = x + 3, y = 3x \quad (۱) \square$$

$$y = x - 1, y = 3x - 1 \quad (۴) \square$$

$$y = -x + 1, y = x + 1 \quad (۳) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدا.

۷۳- اگر A نقطه‌ای به طول ۲ واقع بر محور xها و $B = \begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}$ باشد، معادله‌ی خطی که از A و B می‌گذرد کدام است؟

$$y = -3x + 6 \quad (۴) \square$$

$$y = 3x - 6 \quad (۳) \square$$

$$y = -3x + 2 \quad (۲) \square$$

$$y = x - 6 \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط.

۷۴- محل برخورد دو خط $2y = -x + 1$ و $9y = 12 - 3x$ کدام است؟

$$\begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (۴) \square$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} \quad (۳) \square$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} \quad (۲) \square$$

$$\begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله های خطی.

$$2x^3 - 5x^6 + 4x^2 - 6x^5 + 5 - 7x$$

۷۵- استاندارد شده‌ی چندجمله‌ای روبه‌رو کدام گزینه است؟

$$-5x^6 - 6x^5 + 2x^3 + 4x^2 - 7x + 5 \quad (۲) \square$$

$$-5x^6 - 6x^5 + 2x^3 + 4x^2 - 7x - 5 \quad (۱) \square$$

$$-5x^6 + 6x^5 + 2x^3 + 4x^2 - 7x + 5 \quad (۴) \square$$

$$-5x^6 - 6x^5 + 2x^3 - 4x^2 - 7x + 5 \quad (۳) \square$$

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

۷۶- 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؟

$$\frac{(x-1)}{(x+1)} \quad (۴) \square$$

$$\frac{(x+1)}{(x-1)} \quad (۳) \square$$

$$\frac{(x-2)}{(x+2)} \quad (۲) \square$$

$$\frac{(x+2)}{(x-2)} \quad (۱) \square$$

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

۷۷- حاصل عبارت $\frac{1 - y + y^3 - y^4}{1 - y}$ برابر است با:

$$y^3 - y^4 \quad (۴) \square$$

$$y^3 - y + 1 \quad (۳) \square$$

$$1 + y^3 \quad (۲) \square$$

$$y^3 \quad (۱) \square$$

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

۷۸- «حجم و مساحت» کره به ترتیب از رابطه و به دست می‌آیند.

$$4\pi r^2, \frac{4}{3}\pi r^3 \quad (۴) \square$$

$$4\pi r^2, \frac{4}{3}\pi r^3 \quad (۳) \square$$

$$4\pi r^3, \frac{4}{3}\pi r^3 \quad (۲) \square$$

$$4\pi r^2, \frac{3}{4}\pi r^3 \quad (۱) \square$$

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

۷۹- صفحه‌ای از انتهای سه یال گذرا بر یک رأس مکعبی می‌گذرد، و مکعب را به دو قسمت تقسیم می‌کند حجم قسمت بزرگتر چند برابر حجم قسمت کوچکتر است؟

$$6 \quad (۴) \square$$

$$5 \quad (۳) \square$$

$$4 \quad (۲) \square$$

$$3 \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم.

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

$$4\sqrt{4} \quad (۴) \square$$

$$3\sqrt{2} \quad (۳) \square$$

$$2\sqrt{3} \quad (۲) \square$$

$$2\sqrt{2} \quad (۱) \square$$

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

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

(۱) سلولز

(۲) نشاسته

(۳) پشم

(۴) پنبه

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

۸۲- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) اگر $7/7g$ سدیم با $11/9g$ کلر واکنش دهد، $19/6g$ سدیم کلرید تولید می‌شود.

(۲) یون سدیم در ایجاد جریان الکتریکی در بدن ما نقش دارد.

(۳) تخم مرغ 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- نمایش عنصر X^{2+} نشان می‌دهد که این عنصر

(۱) ۲ پروتون اضافه گرفته است.

(۲) ۲ الکترون از دست داده است.

(۳) ۲ پروتون از دست داده است.

(۴) ۲ الکترون گرفته 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؟

(۱) متان

(۲) بوتان

(۳) اتن

(۴) هگزان

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

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

(۱) زیاد می‌شود

(۲) ابتدا کم و سپس زیاد می‌شود

(۳) کم می‌شود

(۴) بستگی به جهت نیرو دارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سرعت .

۸۶- دانش آموزی برای رسیدن از خانه به مدرسه، ابتدا ۲۰۰ متر به سمت شمال، سپس ۸۰ متر به سمت شرق و در پایان ۱۴۰ متر به سمت جنوب حرکت می‌کند. اندازه جابه‌جایی این دانش آموز در کل حرکت چند متر است؟

(۱) ۴۲۰

(۲) ۲۲۰

(۳) ۱۱۰

(۴) ۱۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی 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، 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 .

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 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 رشته کوه‌ها رسوبات کف دریا، لایه‌های رسوبی حالت دارند.»

(۱) برخلاف - افقی

(۲) برخلاف - چین خورده

(۳) همانند - افقی

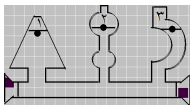
(۴) همانند - چین خورده

[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- با توجه به شکل کدام رابطه درباره فشار (p) آب در نقاط تعیین شده صحیح تر است؟

(۱) $p_1 = p_2 > p_3$ (۲) $p_1 > p_2 > p_3$

(۳) $p_1 > p_2 = p_3$ (۴) $p_1 = p_2 = p_3$

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

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

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

(۱) ۲۲۵۰۰۰ kPa (۲) ۲۲۵۰۰ kPa (۳) ۲۲۵ kPa (۴) ۲۲/۵ kPa

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

۹۳- کدام یک از وسایل زیر اهرم نیست؟

(۱) اهر (۲) قیچی (۳) انبردست (۴) ناخن‌گیر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم .

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

(۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۲

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

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- شباهت خز و سرخس در کدام مورد است؟

(۱) تولید هاگ (۲) تولید دانه (۳) داشتن آوند (۴) نداشتن ریشه، ساقه، برگ

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

۹۸- 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 دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره .

۹۹- کدام گروه منطقی تنظیم نشده است؟

(۱) سمندر - آفتاب‌پرست (۲) سنجاک - عقرب (۳) توتیا - خیار دریایی (۴) عروس دریایی - مرجان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، بی مهره ها .

۱۰۰- کدام جمله درباره‌ی رقابت بین جانداران صحیح نیست؟

- (۱) بین دو شکارچی برای شکار یک جاندار، شکارچی ای 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.