

۱- ترجمه‌ی «أَنْ أَقِيمُوا الدِّينَ» کدام است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول.

۲- ترجمه‌ی کلمه‌ی 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 دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۳- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) أَضَلُّ أَعْمَالِهِمْ: محو و نابود کرد اعمالشان را
- (۲) إِنِّي بَعَا الْحَقَّ: پیروی کنید حق را
- (۳) وَ صَدَّوْا عَنِ سَبِيلِ اللَّهِ: و مانع شدند از راه خدا
- (۴) الَّذِينَ كَفَرُوا: کسانی‌که کافر شدند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی صحیح «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ» کدام است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۶- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ فَأَنْسَاهُمْ أَنْفُسَهُمْ» کدام است؟

- (۱) پس (خدا) خود آن‌ها را از یاد خودشان برد
- (۲) پس به فراموشی سپرده شدند
- (۳) پس خودشان را فراموش می‌کنند
- (۴) پس فراموش کردند آخرت را

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۷- آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت در کدام سوره قرار دارد و در مورد عظمت چه کسانی نازل شده است؟

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «فَاسْعُوا إِلَىٰ ذِكْرِ اللَّهِ» کدام است؟

- (۱) پس مراقب باشید
- (۲) پس زیاد انجام دهید
- (۳) پس بشتابید
- (۴) پس سعی کردند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه‌ی عبارت «... وَ تَبْتَئِلُ إِلَيْهِ تَتَّيَلًا» کدام است؟

- (۱) و تنها به او دل ببند
- (۲) و تنها او را اطاعت کن
- (۳) و تنها از او کمک بخواه
- (۴) و تنها او را راهنما قرار ده

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) كَيْفُ رُفِعَتْ: چگونه برپا شد
 (۲) اِلَى الْاِیْبِلِ: به شتر
 (۳) كَيْفُ خُلِقَتْ: چگونه آفریده شد (خلق شد)
 (۴) وَ اِلَى الْاَرْضِ: و به زمین

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- در چه صورتی اعتماد و باورهای ما نسبت به یک موضوع، «ایمان» نامیده می‌شود؟

- (۱) یک تصمیم محکم بگیریم و نسبت به آن مطمئن باشیم.
 (۲) شوق عمل به آن حقیقت را در انسان به وجود بیاورد.
 (۳) با اهل دانش و خرد، بسیار مشورت کرده باشیم.
 (۴) از خشنودی و رضای خدا درباره‌ی آن موضوع مطمئن باشیم.

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

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

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

[آزمون‌بار 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.

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

۱۴- استفاده از آب غضبی برای وضو است و در اعضای وضو نباید مانعی برای رسیدن آب باشد.

- (۱) مکروه - بعضی
 (۲) حرام - همه
 (۳) مکروه - همه
 (۴) حرام - بعضی

[آزمون‌بار 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

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

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

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

[آزمون‌بار 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

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

۱۸- طبق فرموده امام کاظم (ع) در چه صورت ضرورت‌ترین 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت‌همگانی.

۱۹- به کدام یک از موارد زیر زکات تعلق نمی‌گیرد؟

 (۱) جو و گندم (۲) گاو و گوسفند (۳) سکه‌های طلا و نقره (۴) پول نقره

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

۲۰- وظیفه‌ی جهاد ابتدایی چیست؟

 (۱) با حاکمان شیطان مبارزه کند. (۳) پیام خدا را به مردم برساند. (۲) مردم را از اسارت حاکمان شیطانی نجات دهد. (۴) همه موارد

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

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

 (۱) آگاه ساختن کسی بر کاری (۳) ضرب و شتم کردن (۲) تنبیه (۴) هوشیار کردن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی.

۲۲- 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 (۳) دعوت به احسان و نیکی در حقّ دوستان (۲) نکوهش افسون و جادو (۴) کوتاهی زندگی

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

۲۳- در کدام گزینه، غلط‌املايي وجود دارد؟

 (۱) ندانی که ایران، نشست من است/ جهان سر به سر، زیر دست من است؟ (۲) همه یک دلانند، یزدان شناس/ به نیکی ندارند از بد، حراس (۳) دریغ است ایران که ویران شود/ کنام پلنگان و شیران شود (۴) چو ایران نباشد، تن من مباد/ در این بوم و بر، زنده یک تن مباد

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

۲۴- مفهوم آیه‌ی ۴۴ سوره‌ی اسراء، «آسمان‌های هفت‌گانه و زمین و هر موجودی که در آن‌هاست، او را می‌ستایند.» با کدام

گزینه تناسب معنایی دارد؟

 (۱) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار (۲) نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار (۳) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمع‌ی فهم کنند این اسرار (۴) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار

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

۲۵- با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه، درست است؟

«کریمای، به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم

چراغ بقیمت 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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی.

۲۶- معنی چند واژه، درست است؟

(هضم: تجزیه کردن غذا بعد از خوردن) ، (شاهکار: کار بزرگ) ، (فَنّ ظریف: کار شایسته و دقیق) ، (لائِد: حتماً) ،
 (حدس: گمان، اندیشه) ، (حیرت: سرشکستگی) ، (وقار: باارزش) ، (بلافاصله: سریع) ، (آذرخش: صاعقه) ،
 (عزیمت: نیروی درونی) ، (فاش: آشکار)

□ (۱) هفت

□ (۲) هشت

□ (۳) نه

□ (۴) ده

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، معنی .

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

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

□ (۱) نوشته بودند: ماضی بعید

□ (۲) بچوند: مضارع التزامی

□ (۳) فرو می‌برند: فعل پیشوندی

□ (۴) نمی‌توانند: ماضی استمراری

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، دانش زبانی .

۲۸- با توجه به جمله‌ی «وقتی شش ساله بدم 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- شاعر در عبارت زیر کدام پیام را تأکید کرده است و از کدام بیت، دریافت می‌شود؟

«هم‌چنین برایت آرزومندم صبور باشی، نه با کسانی که اشتباهات کوچک می‌کنند که این‌کار ساده‌ای است، بلکه با
 کسانی که اشتباهات بزرگ می‌کنند.»

□ (۱) سوخته‌ی دل بود از صبر دور / آتش سوزنده نباشد صبور

□ (۲) مهری و وفایی که تو را نیست مرا هست / صبری و قراری که تو را هست مرا نیست

□ (۳) به صبر اندر صدف باران شود دُر / به صبر از لعل و گوهر کان شود پر

□ (۴) مستی و عاشقیم بُرد ز دست / صبر ناید ز هیچ عاشق مست

[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 کمینیم

□ (۴) ناگهان تکبیر پر 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- رَجَع: رفتن

□ (۲) اِسْتَرَجَع: پس‌گرفت- آزاد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن

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

□ (۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- آزاد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، ترجمه کلمه .

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

□ (۱) أنا

□ (۲) هُنَّ

□ (۳) هُو

□ (۴) نَحْنُ

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، تکلم .

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

۳۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) ذَهَبَ الْفَرِيقُ الثَّانِي إِلَى شَارِعِ قُرَيْبٍ مِنَ الْحَرَمِ. (۲) صَنَعَ مَسْوُولُ الطَّلَابِ، الْفَرِيقَ الرَّابِعَ مِنْ طَالِبٍ وَاحِدٍ.
(۳) شَاهَدَ النَّاسُ هَذَا التَّصَادُمَ فِي السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ. (۴) بِسَبَبِ هَذَا التَّصَادُمِ، الطَّلَابُ فِي هَذَا السُّعْتَرِ فَقَدُوا عَلَيًّا.
[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- در کدام گزینه ارتباط معنایی بین دو کلمه وجود ندارد؟

- (۱) عَصِيْرٌ، جَزْرٌ (۲) جَامِعَةٌ، أَبْحَاثٌ (۳) مَاءٌ، بَثْرٌ (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- 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.

42- It's a piece of paper that you buy to travel.

It's a

- form ticket baggage trip

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

43- What does the underlined word "this" refer to?

 A) Fire B) People C) Norooz D) Jumping over fires

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

44- Our does his homework in the library.

 A) children B) friend C) brothers D) 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) on3) at4) for

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

46- You can open an/a in a bank.

 A) account B) money C) fire D) e-mail

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

47- shirt is this? It's my shirt.

 A) Who B) What color C) What D) Whose

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

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

 A) hour B) time C) moment D) quarter

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

49- He had a black after the accident.

 A) knee B) finger C) eye D) heart

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

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

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

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

۵۱- پدید آمدن شب و روز و اختلاف ساعت نتیجه چیست؟

 (۴) تمایل محور قطبها (۳) حرکت ظاهری (۲) حرکت انتقالی (۱) حرکت وضعی

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

۵۲- کدام عبارت توصیفی، با مفهوم و برداشتی که از بیوسفر می‌شود، تناسب کم‌تری دارد؟

 (۱) بیوسفر یا زیست‌کره، سه محیط لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر را دربر می‌گیرد. (۲) سه محیط لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر، زمین را مناسب زندگی می‌کنند. (۳) بیوسفر بخشی از شکل‌گیری‌اش را مدیون اجزای مهم هیدروسفر است. (۴) اکسیژن موجود در اتمسفر برای بقای زیست‌کره، عامل حیاتی است.

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

۵۳- رقم درآمد سرانه چه چیز را نشان می‌دهد؟

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

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

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

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

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

۵۵- تأسیس مدرسه‌ی دارالفنون، از اقدامات کیست و او به دستور کدام پادشاه قاجاریه به قتل رسید؟

- (۱) امیرکبیر - محمدشاه
(۲) امیرکبیر - ناصرالدین شاه
(۳) قائم‌مقام فراهانی - محمدشاه
(۴) قائم‌مقام فراهانی - فتحعلی شاه

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: در جست و جوی پیشرفت و ر .

۵۶- انجمن آزادی‌خواهان در کدام شهر تشکیل شد؟

- (۱) قم
(۲) قزوین
(۳) تهران
(۴) مشهد

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

۵۷- هدف از تشکیل انقلاب اسلامی ایران چه بود؟

- (۱) تأمین حقوق ملت در چارچوب اسلام
(۲) از بین بردن وابستگی به بیگانگان
(۳) ایجاد یک حکومت قدرتمند در منطقه
(۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

[آزمون یار 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 یار 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

[آزمون یار 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

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

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 دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها .

۶۲- اگر A و B دو مجموعه باشند، چه تعداد از روابط زیر نادرست است؟

(الف) $A \subset B - A$ (ب) $A - B \subset A \cup B$ (پ) $A \cap B \subset A - B$

- (۱) صفر
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) ۳

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، قوانین مجموعه‌ها .

۶۳- اگر تاس سالمی را سه بار بیندازیم و هر سه بار عدد ۳ بیاید، احتمال این که بار چهارم نیز عدد ۳ بیاید، تقریباً کدام است؟

(۱) ۷۵%

(۲) ۱۸%

(۳) ۱۶%

(۴) ۲۵%

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

۶۴- اگر $1 < x < 3$ ، حاصل عبارت $\sqrt{1 - 2x + x^2} - \sqrt{x^2 - 6x + 9}$ برابر است با:

(۱) $4 - 2x$

(۲) -4

(۳) 2

(۴) $2x - 4$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- عدد $\frac{1}{\sqrt{65}}$ بین کدام یک از اعداد زیر قرار می گیرد؟

(۱) $\frac{17}{9}$ و $\frac{18}{7}$

(۲) $\frac{16}{9}$ و $\frac{16}{9}$

(۳) $\frac{16}{9}$ و $\frac{17}{9}$

(۴) $\frac{16}{11}$ و $\frac{16}{10}$

[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؟

(۱) ۳۰۰

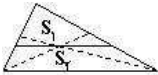
(۲) ۷۰۰

(۳) ۳۰۰۰

(۴) ۲۱۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- از نقطه‌ی برخورد میانه‌های مثلث، خطی به موازات یکی از ضلع‌ها رسم می کنیم. نسبت مساحت‌های دو شکل به دست آمده، کدام است؟



(۱) $\frac{3}{4}$

(۲) $\frac{4}{9}$

(۳) $\frac{5}{9}$

(۴) $\frac{4}{5}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث.

۶۸- عدد $0.\overline{000000}3472$ به صورت نماد علمی کدام است؟

(۱) $3/472 \times 10^{-26}$

(۲) $3/472 \times 10^{-29}$

(۳) $3/472 \times 10^{-31}$

(۴) $3/472 \times 10^{-24}$

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

۶۹- حاصل عبارت رادیکالی $3 - \frac{1}{5 - \sqrt{24}} + \frac{2}{5 + \sqrt{24}}$ برابر است با:

(۱) $12 - 2\sqrt{3}$

(۲) $12 + 2\sqrt{6}$

(۳) $12 + 2\sqrt{3}$

(۴) $12 - 2\sqrt{6}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گویا کردن.

۷۰- حاصل عبارت $\sqrt{a^2 + b^2 + 2ab} + \sqrt{a^2 + b^2 - 2ab}$ اگر $a > b$ باشد برابر است با:

(۱) $-2a$

(۲) $|a - b|$

(۳) $|a + b|$

(۴) $-2b$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۷۱- کدام یک از روابط زیر نادرست است؟

(۱) $a < b \Rightarrow a - c < b - c$

(۲) $a < b, c < 0 \Rightarrow \frac{a}{c} > \frac{b}{c}$

(۳) $a < b, c < 0 \Rightarrow ac < bc$

(۴) $a < b \Rightarrow a + c < b + c$

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

۷۲- عرض از مبدأ خط $y + 3x + 6 = 0$ چند برابر عرض از مبدأ خط $y - x = 3$ است؟

- ۱) -۶ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) -۲

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

۷۳- عرض از مبدأ خطی که از دو نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -1 \\ 9 \end{bmatrix}$ می‌گذرد، کدام است؟

- ۱) ۲ ۲) -۲ ۳) -۷ ۴) ۷

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

۷۴- شخصی مجموعهای از اسکناس‌های هزار تومانی و ۲ هزار تومانی به ارزش ۴۵ هزار تومان دارد. اگر دو برابر تعداد اسکناس‌های ۲ هزار تومانی از سه برابر تعداد اسکناس‌های هزار تومانی ۷ تا کم‌تر باشد، تعداد اسکناس‌های هزار تومانی کدام است؟

- ۱) ۱۳ ۲) ۱۴ ۳) ۱۵ ۴) ۱۶

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

۷۵- کدام گزینه درست است؟

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

۲) $\frac{x^2 - 4x}{x - 2} = \frac{x + 2}{4}$

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

۴) $\frac{-(-9x - 4)}{-(4 + 9x)} = +1$

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

۷۶- m کدام عدد مثبت باشد تا $x^2 - 4x - m$ بر $x - m$ بخش پذیر گردد؟

- ۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۱

[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؟

- ۱) $D_A = R - \{-5, +1\}$
- ۲) $D_A = R - \{0, \pm 1, +5\}$
- ۳) $D_A = R - \{\pm 1, -5\}$
- ۴) $D_A = R - \{0, \pm 1, -5\}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دامنه.

۷۸- حجم یک کره به شعاع a با حجم یک مخروط به شعاع قاعده‌ی $2a$ برابر است. طول ارتفاع مخروط کدام است؟

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

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

۷۹- صفحه‌ی گذرنده بر انتهای سه یال در یک رأس از مکعب به قطر $3\sqrt{2}$ واحد آن را دو جزء تقسیم می‌کند. حجم جزء بزرگتر کدام است؟

- ۱) $4\sqrt{6}$ ۲) $5\sqrt{3}$ ۳) $5\sqrt{6}$ ۴) $6\sqrt{2}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم.

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

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

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

۸۱- در بین عناصر زیر کدام عنصر هم در ساختار سلولز و هم در سولفوریک‌اسید شرکت دارد؟

(۱) اکسیژن
 (۲) گوگرد
 (۳) کربن
 (۴) نیتروژن

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

۸۲- حل شدن کل ماده در آب، بر رسانایی الکتریکی آب تأثیری ندارد؟

(۱) پتاسیم یدید
 (۲) کات کبود
 (۳) اتانول
 (۴) سرب نیترات

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

۸۳- 12Mg^{+2} یون به ترتیب از راست به چپ چند الکترون و چند پروتون دارد؟

(۱) ۱۲-۱۲
 (۲) ۱۰-۱۲
 (۳) ۱۲-۱۰
 (۴) ۱۰-۱۰

[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؟

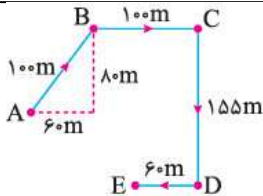
(۱) متان
 (۲) بوتان
 (۳) اتن
 (۴) هگزان

[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 ۴۰۰ 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- در شکل زیر متحرکی از نقطه‌ی A شروع به حرکت کرده و پس از عبور از نقاط B، C و D در مسیر مشخص شده به نقطه‌ی E می‌رسد. نسبت مسافت پیموده شده به جابه‌جایی متحرک چه قدر است؟

(۱) ۳/۳۲
 (۲) ۲/۶۵
 (۳) ۱/۷۵
 (۴) ۱

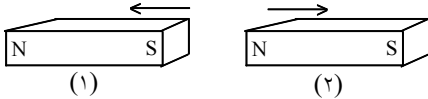
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن.

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

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

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

۸۸- در شکل زیر، دو آهن‌ربا از طرف قطب‌های هم‌نام به یک‌دیگر نزدیک شده‌اند. در این صورت آهن‌ربای شماره‌ی ۱ آهن‌ربای شماره‌ی ۲ را دفع می‌کند. بر این اساس نیروی کنش و واکنش به ترتیب از چپ به راست در کدام یک از آهن‌رباها به وجود می‌آید؟



- ۱ - ۱
- ۱ - ۲
- ۲ - ۱
- ۲ - ۲

[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

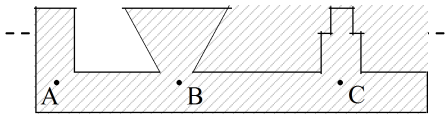
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیام‌های حرکت ورقه‌های سنگ کره.

۹۰- دانشمندان زمین‌شناس هنگام اکتشافات و تحقیق روی سنگ‌ها، فسیل استخوان‌های یک پرنده را در لابه‌لای سنگ‌ها یافتند. به نظر شما این سنگ در کدام گروه سنگ‌ها قرار دارد؟

- ۱) آذرین
- ۲) رسوبی
- ۳) دگرگون
- ۴) در هر کدام از سنگ‌ها ممکن است فسیل یافت شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها.

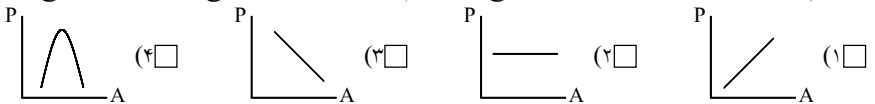
۹۱- با توجه به شکل کدام رابطه بین فشار در نقاط داده شده صحیح‌تر می‌باشد؟



- ۱) $P_A > P_B > P_C$
- ۲) $P_C > P_B > P_A$
- ۳) $P_B > P_C > P_A$
- ۴) $P_A = P_B = P_C$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع.

۹۲- کدام یک از نمودارهای زیر، رابطه‌ی بین سطح یک جسم و فشار وارد بر آن سطح را به صورت صحیح نشان می‌دهد؟



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

۹۳- در کدامیک از ماشینها تکیه‌گاه در یک انتهای اهرم و به نیروی محرک نزدیکتر است؟

- ۱) چرخ دستی
- ۲) قیچی
- ۳) انبردست
- ۴) جاروی فشاری

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

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

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

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

۹۵- 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) خزرها (۳) بازدانگان (۴) نهدان‌دانگان
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها).

۹۸- کدام یک از گروه کرم‌های حلقوی زیر به ترتیب دارای زندگی آزاد و انگلی هستند؟

- (۱) کرم خاکی - زالو (۲) کرم خاکی - کرم کدو (۳) زالو - کرم خاکی (۴) کرم کدو - کرم خاکی
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره.

۹۹- وجود پولک‌های سخت یا صفحات استخوانی بر روی بدن خزندگان، کدام ویژگی‌ها را در بدن آن‌ها به وجود آورده است؟

- (۱) به خزندگان امکان داده است تا بتوانند در خشکی زندگی کنند.
 (۲) به خزندگان امکان داده است تا آب بدنشان حفظ شود.
 (۳) خزندگان امکان داده است تا کم‌تر به آب نیاز داشته باشند.
 (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.