

زبان انگلیسی

۷۳- معلم جغرافیایی عکس‌های زیر را به بچه‌ها نشان داده و از آنها خواسته است که با توجه به ترتیب تصاویر نام کشور مربوط به هر تصویر را انتخاب کنند. شما نیز در پیدا کردن پاسخ صحیح با بچه‌ها همراه شوید.

- a) France - England - Iran
b) England - France - Iran
c) Iran - Italy - France
d) France - Italy - Iran



* در یک نرم افزار انگلیسی در صورتی که به سوالات زیر پاسخ دهید به مرحله‌ی بعدی راه می‌یابید.

74. What time is it?

- a) nine fifty b) ten fifty
c) nine fifteen d) ten fifteen



75. She is from

- a) Turkey b) Chinese
c) China d) Brazil



۷۶- آخرین تست برای ورود به مرحله‌ی بعدی اینکه کلمه‌ای که تلفظ آن با بقیه متفاوت است را پیدا کنید؟

- a) book b) good c) look d) food

۷۷- امین کوچولو فلش کارت‌های خواهرش را پاره کرده است و در قطار اسباب بازی‌ش گذاشته، به او کمک کنید تا مکان فلش کارت‌ها را با استفاده از تصاویر پیدا کند.

- a) at the kitchen, at home, at school
b) at school, at the kitchen, at home
c) at home, at the kitchen, at school
d) at the kitchen, at school, at home



* متن زیر مصاحبه خبرنگار انگلیسی با آقای ظریف است. با توجه به متن، به سوالات خبرنگار پاسخ دهید.

A: Hello

B: Hello, My name is Farhad Zarif. I am Iranian and from Mashhad. I'm 169 cm, but I'm very good at playing volleyball. My friend and I go to the gym every morning. My family and I go to the park on Thursday evenings. We visit our relatives on the weekend.



78. What do you do in the mornings?

- a) go to the park b) stay at home c) go to the gym d) go to the office

79. What days do you go to the park?

- a) Friday b) Thursday c) Wednesday d) Saturday

80. What city are you from?

- a) Tehran b) Isfahan c) Mashhad d) Iran

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
معاونت آموزش متوسطه
اداره آموزش دوره اول متوسطه

تحصیل آزمون پیشرفت

آموزش دوره‌ی اول متوسطه
استان اصفهان

مرحله‌ی اول

پایه‌ی هشتم

آزمون نمره‌ی منفی دارد

زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۶	۱	۶
۲	پیام‌های آسمان	۶	۷	۱۲
۳	عربی	۸	۱۳	۲۰
۴	ادبیات فارسی	۱۲	۲۱	۳۲
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۳	۴۲
۶	ریاضی	۱۵	۴۳	۵۷
۷	علوم تجربی	۱۵	۵۸	۷۲
۸	زبان انگلیسی	۸	۷۳	۸۰

آذرماه ۱۳۹۳

* دانش آموز عزیز!

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاسخنامه پیوسته و در جدول روبرو یادداشت کنید.
شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی www.natiije.ir نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید.

شماره	داوطلبی
رمز	کارنامه

قرآن

۱- معنای کدام کلمه نادرست است؟

الف) عبد: بنده ب) سُبَات: استراحت ج) مُعْرِض: متواضع د) طَیْر: پرنده

۲- معنای «ا» در کدام گزینه متفاوت است؟

الف) لِلْعَالَمِينَ ب) لِلْمُتَّقِينَ ج) لِيَكُونَ د) لِلزَّكَاثِ

۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

الف) فِي صَلَاتِهِمْ خَاشِعُونَ: در نماز خشوع کنندگان اند. ب) وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا: و نازل کرد از آسمان آبی پاک.
ج) قَدْ أَفْلَحَ الْمُؤْمِنُونَ: قطعاً رستگارانند مومنان. د) وَ الَّذِينَ هُمْ مُخْسِنُونَ: و کسانی که آنها نیکوکار هستند.

۴- ترجمه جمله «جَعَلَ النَّهَارَ نُشُورًا» کدام گزینه است؟

الف) و بود روز برای زندگی ب) قرارداد روز را با تلاش ج) قرارداد روز را برای تلاش و زندگی د) قرارداد روز را تلاش و زندگی

۵- حرف «ا» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

الف) إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ لَرَؤُوفٌ رَحِيمٌ ب) إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً
ج) أَنْ لَهُمْ جَنَّةٌ د) إِنَّ رَبَّكَ لَهْوَ الْعَزِيزُ الرَّحِيمُ.

۶- در همه‌ی گزینه‌ها کسره‌ی آخر به جای ضمیر «ی» می‌باشد به جز گزینه‌ی

الف) فَأَعْبُدُونِ ب) وَأَتَّقُونِ ج) زُوجِينَ د) أَطِيعُونِ

پیام‌های آسمان

۷- هدف از آفرینش جهان چیست؟

الف) زندگی خوشی داشته باشیم. ب) درباره جهان و نظم آن بیندیشیم.
ج) راهی را انتخاب کنیم تا به بهشت برسیم. د) گزینه‌های «ب» و «ج» صحیح است.

۸- خداوند به چه کسانی وعده آموزش داده است؟

الف) ستمگران ب) فاسقان ج) گناهکاران د) منافقان

۹- کدام مورد از فواید عفو و گذشت از خطای دیگران نیست؟

الف) سرافرازی ب) خشنودی خدا ج) عزت و بزرگی د) پذیرش توبه

۱۰- کدام آیه، نشان‌دهنده‌ی وسعت نعمت‌های بهشتی است؟

الف) وَلِلَّهِ غَفُورٌ رَحِيمٌ (نور-۲۲) ب) لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ (ق-۳۵)
ج) ثُمَّ لَتَسْأَلُنَّ يَوْمَئِذٍ عَنِ النَّعِيمِ (تکاثیر-۸) د) جَنَّاتٌ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ (بقره-۲۵)

۱۱- منظور از «نعم» در آیه «ثُمَّ لَتَسْأَلُنَّ يَوْمَئِذٍ عَنِ النَّعِيمِ (تکاثیر-۸)» چیست؟

الف) حضرت محمد(ص) و آل محمد ب) نعمت‌های خداوندی
ج) ولایت اهل بیت د) همه‌ی گزینه‌ها

۱۲- پیامبر اکرم(ص) فرمودند: «من دو چیز گرانبها میان شما به امانت می‌گذارم.» آن دو کدام‌اند؟

الف) کتاب خدا و اهل بیت ب) قرآن و عترت ج) قرآن و سیره پیامبران د) گزینه‌های «الف» و «ب»

عربی

۱۳- لَوْثُهُ أَبْيَضُ:

الف) الزمان ب) السحاب ج) البحر د) اللسان

۶۱- کدام عبارت صحیح نیست؟

الف) تغییر فیزیکی یک ماده‌ی تواند انرژی شیمیایی آن را تغییر دهد. ب) تغییر شیمیایی یک ماده‌ی می‌تواند انرژی شیمیایی آن را تغییر دهد.

ج) جوشیدن آب یک تغییر فیزیکی محسوب می‌شود. د) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر فیزیکی گرماگیر است.

۶۲- می‌دانیم که اگر یک ظرف شیشه‌ای را به صورت وارونه روی شمع روشنی قرار دهیم، پس از مدتی شمع خاموش می‌شود. دو ظرف شیشه‌ای با حجم‌های متفاوت و دو شمع با طول‌های متفاوت در اختیار داریم. در کدام یک از آزمایش‌های زیر شمع زودتر خاموش می‌شود؟

الف) شمع کوتاه زیر ظرف کوچک تر ب) شمع بلند زیر ظرف بزرگ تر
ج) شمع کوتاه زیر ظرف بزرگ تر د) هر دو حالت الف و ب امکان پذیر است.

۶۳- واکنش سوختن گاز شهری را به صورت زیر نشان می‌دهند. کدام جمله صحیح است؟

گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید → گاز اکسیژن + متان

الف) گاز کربن دی اکسید، واکنش‌دهنده محسوب می‌شود. ب) متان، فرآورده‌ی این واکنش است.

ج) این واکنش گرماگیر محسوب می‌شود. د) اگر مقدار اکسیژن کافی نباشد، فرآورده‌های این واکنش تغییر می‌کند.

۶۴- نقش خاک باغچه در سوختن قند، مثل نقش است.

الف) آنزیم در بدن موجودات ب) اکسیژن برای سوختن
ج) ماده‌ی سوختنی برای سوختن د) کربن دی اکسید در سوختن

۶۵- تعداد الکترون، پروتون و نوترون در اتم $^{16}_8\text{A}^{3-}$ به ترتیب از راست به چپ عبارت است از:

الف) ۸، ۸، ۸ ب) ۸، ۱۰، ۸ ج) ۱۰، ۸، ۱۶ د) ۸، ۸، ۱۶

۶۶- کدام یک رابطه بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟

الف) نخاع ب) ساقه‌ی مغز ج) بصل النخاع د) نورون‌های رابط

۶۷- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر کدام قسمت مغز خود را تقویت می‌کنند؟

الف) مغز میانی ب) مخ ج) مخچه د) پل مغزی

۶۸- مزه‌ی کدام یک از موارد زیر حس نمی‌شود؟

الف) موادی که در بزاق حل نشوند ب) غذاهای خیلی داغ

ج) غذاهای خیلی سرد د) همه‌ی موارد

۶۹- اگر در اثر سانحه یا تصادف، به قسمت پس سری قشر مخ آسیب وارد شود، در کدام حس اختلال ایجاد می‌شود؟

الف) شنوایی ب) بینایی ج) لامسه د) بویایی

۷۰- کدام جمله صحیح است؟

الف) درون شبکیه چشم علاوه بر گیرنده‌های نور، نورون‌هایی نیز وجود دارند.

ب) گیرنده‌های استوانه‌ای چشم، سه نوع هستند که باعث دیدن رنگ‌های مختلف می‌شوند.

ج) مهم‌ترین بخش گوش انسان، گوش میانی است.

د) پیام‌های بویایی به قسمت گیجگاهی قشر مخ ارسال می‌شوند.

۷۱- از بین عبارت‌های زیر، چند جمله صحیح می‌باشد؟

* آرنج مفصلی است که می‌تواند در جهت‌های مختلفی بچرخد. * رباط ماهیچه را به استخوان وصل می‌کند.

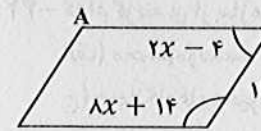
* غضروف از استخوان، نرم‌تر و قابل انعطاف‌تر است. * مفصل بین استخوان‌های جمجمه، حرکات محدود و کمی دارند.

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

۷۲- افزایش مقدار کدام هورمون در خون، میزان ذخیره‌ی گلیکوژن کبد را کاهش می‌دهد؟

الف) انسولین ب) گلوکاگون ج) استروژن د) ترشحات پاراتیروئید

۴۸- چهارضلعی روبرو، متوازی الاضلاع است. مقدار زاویه‌ی A بر حسب درجه برابر است با:



- (الف) ۱۳۰
(ب) ۱۷۰
(ج) ۱۳۶
(د) ۱۵۰

۴۹- کدام گزینه درست است؟

- (الف) اگر وسط اضلاع یک مربع را به طور متوالی به هم وصل کنیم، یک لوزی به وجود می‌آید.
(ب) با هر ۱۲ ضلعی می‌توان یک سطح را کاشی کاری کرد.
(ج) متوازی‌الاضلاع دو محور تقارن دارد.
(د) فقط ۴ قطر از قطره‌های یک هشت ضلعی منتظم می‌تواند محور تقارن آن هشت ضلعی باشد.

۵۰- خطوط a و b و c و d و e و f در یک صفحه به گونه‌ای قرار دارند که f موازی با g و e عمود بر d و g موازی با e و c عمود بر d و c موازی با b و a عمود بر b می‌باشند. در این صورت به طور یقین می‌توان نتیجه گرفت که:

- (الف) d موازی g (ب) a عمود بر g (ج) a = g (د) a عمود بر e

۵۱- اختلاف مجموع زاویه‌های داخلی یک ضلعی محدب با مجموع زاویه‌های خارجی آن برابر است با:

- (الف) 2×180 (ب) 4×180 (ج) 6×180 (د) 5×180

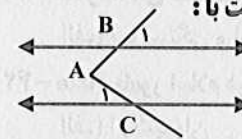
۵۲- اگر عبارت جبری $3bx^3 - 6a^2x^5$ را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسیم، یکی از این دو عبارت کدام است؟

- (الف) $3b^3x^3$ (ب) $3x$ (ج) $6a^2b^3$ (د) $6x$

۵۳- اگر a یک عدد گویا باشد، به طوری که $0 < a < 1$ آن‌گاه کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) $\frac{a}{8} < a$ (ب) $\frac{a}{5} > \frac{a}{8}$ (ج) $\frac{a}{9} < \frac{a}{5}$ (د) $\frac{a}{5} > \frac{a}{9}$

۵۴- در شکل روبرو زاویه‌ی B_۱ متمم زاویه‌ی C_۱ است. اندازه‌ی زاویه‌ی A بر حسب درجه برابر است با:



- (الف) ۴۵
(ب) ۹۰
(ج) ۷۵
(د) ۸۵

۵۵- اگر $a = -3745$ و $b = 8456$ باشد، مقدار عبارت $\frac{a-b}{b-a}$ برابر است با:

- (الف) -۱ (ب) ۱ (ج) -۵۰ (د) ۷۲

۵۶- حاصل عبارت $(2a - b)^2 - 4a(a - b)$ برابر کدام گزینه است؟

- (الف) b^2 (ب) $b(a - b)$ (ج) $b(2a - b)$ (د) $a(a + b)$

۵۷- سه ضلع یک زمین که به شکل چهار ضلعی است، مساوی هستند. اگر زاویه بین این سه ضلع ۶۰ و ۱۰۰ درجه باشند، بزرگترین زاویه این چهار ضلعی چند درجه است؟

- (الف) ۱۳۰ درجه (ب) ۱۴۵ درجه (ج) ۱۵۵ درجه (د) ۱۶۰ درجه

علوم تجربی

۵۸- در کدام گزینه همه‌ی مواد نام برده مخلوط هستند؟

- (الف) نمک ید دار، آرد گندم، روغن زیتون
(ج) قهوه، آب مقطر، شامپو
(ب) آب لوله کشی، شکر، آب لیمو
(د) دوغ، سرکه، مس

۵۹- طلای زینتی، یک است.

- (الف) مخلوط ناهمگن (ب) محلول جامد در جامد (ج) سوسپانسیون (د) ماده‌ی خالص

۶۰- برای جدا کردن آب و الکل از کدام وسیله استفاده می‌کنید؟

- (الف) فیلترهای تصفیه‌کننده (ب) قیف جدا کننده (ج) سانتریفوژ (د) دستگاه تقطیر

۱۴- کدام گزینه برای این سؤال مناسب نیست؟ «أَأَنْتُمْ جَلَسْتُمْ تَحْتَ الشَّجَرَةِ كَثِيرًا؟»

- (الف) لا، ما جلسنا كثيراً (ب) نعم جلسنا كثيراً (ج) نعم، جلسنا كثيراً (د) لا، جلسنا قليلاً

۱۵- ترجمه کدام جمله نادرست است؟

- (الف) اللغة العربية مِنَ اللُّغَاتِ الْعَالَمِيَّةِ: زبان عربی از زبان های بین المللی است.
(ب) أَنْتَ تَعْرِفُ مَعْنَى كَلِمَاتٍ كَثِيرَةٍ. تو معنای کلمات زیادی را می دانی.
(ج) أَنَا أَكْتُبُ بِالْقَلَمِ الْأَسْوَدِ. من با قلم سیاه می نویسم.
(د) أَنْتِ تَحْفَظِينَ الْقُرْآنَ بِدَقَّةٍ. تو قرآن را به دقت حفظ کردی.

۱۶- گزینه صحیح درباره کلمات مشخص شده به ترتیب کدام است؟ نَحْنُ قَادِرُونَ عَلَى قِرَاءَةِ الْعِبَارَاتِ وَالنُّصُوصِ الْبَسِيطَةِ.

- (الف) جمع مذکر سالم، جمع مکسر، جمع مکسر (ب) جمع مؤنث سالم، جمع مکسر، جمع مکسر
(ج) جمع مذکر سالم، جمع مؤنث سالم، جمع مکسر (د) جمع مذکر سالم، جمع مکسر، جمع مکسر

۱۷- أَنْتَ طَبِيبٌ.....المريض.

- (الف) تَطْبِخُ (ب) تَصْنَعُ (ج) تَفْخَصُ (د) تَحْفَظِينَ

۱۸- کدام کلمه برای جای خالی مناسب است؟ أَنْتِ.....الدَّرْسِ.

- (الف) تَشْرَحُ (ب) أَشْرَحُ (ج) شَرَحْتَ (د) تَشْرَحِينَ

۱۹- مترادف کلمه «تَنْظُرُ» کدام گزینه است؟

- (الف) تَسْمَعُ (ب) تَقُولُ (ج) تُشَاهِدُ (د) تَكْتُبُ

۲۰- ترجمه درست جمله‌ی روبرو را انتخاب کنید: «يَفْهَمُ الْفَرَسُ الصَّغِيرُ قَصْدَ أُمِّهِ»

- (الف) اسب کوچک منظور مادرش را می فهمد. (ب) اسب کوچک قصد مادر را می فهمد.
(ج) آن اسب منظور مادرش را درک می کند. (د) اسب کوچک هدف مادرش را فهمید.

ادبیات فارسی

۲۱- مفهوم همه‌ی بیت ها که روبروی آن نوشته شده است، به جز درست است.

- (الف) پرستار امرش همه چیز و همه کس بنی آدم و مرغ و مور و مگس (همه خدا را اطاعت می کنند)
(ب) به درگاه لطف و بزرگیش بر بزرگان نهاده بزرگی ز سر (فروتنی و تواضع در برابر خدا)
(ج) جهان متفق بر الهیتش (انسان از درک ذات خدا عاجز و ناتوان است)
(د) بشر ماورای جلالش نیافت (خداوند خطا بخش و پوزش پذیر است)

۲۲- نویسندگان کتاب های «جامع التواریخ و فرزند ایران» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) محمد حبله رودی، میر جلال الدین کزازی (ب) خواجه رشیدالدین فضل الله، قیصر امین پور
(ج) صائب تبریزی، محمدبن منور (د) خواجه رشیدالدین فضل الله، میر جلال الدین کزازی

۲۳- ساختار کدام یک از بیت های زیر با بقیه فرق دارد؟

- (الف) حد من نیست، ثنایت گفتن
(ب) در دولت به رخم بگشادی
(ج) در میان راه در یک روستا
(د) کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر

۲۴- کدام اثر زیر ادبیات تعلیمی به شمار نمی آید؟

- (الف) گلستان سعدی (ب) مثنوی معنوی مولوی (ج) کلیله و دمنه (د) دیوان شمس

- ۲۵- حدیث «قُولُوا الْحَقَّ وَ لَوْ عَلَى أَنْفُسِكُمْ» از پیامبر (ص) با کدام بیت ارتباط معنایی دارد؟
 الف) با مادر خویش مهربان باش / آماده خدمتتش به جان باش (ب) زنهار مگو سخن به جز راست / هر چند تو را در آن ضرر هاست
 ج) روزی که در آن نکرده ای کار / آن روز ز عمر خویش مشمار (د) می گوشت که هر چه گوید استاد / گیری همه را به چابکی یاد
- ۲۶- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟
 الف) خانواده کوچک ترین بخش اجتماع است و برای خود هنجار، حریم و آدابی دارد.
 ب) میهن شکوهمند ما، خاستگاه بخردان و دانایان و روشن رایان است.
 ج) کشور ما همواره سپند فر و فروغ و فرزانه گی و فرهیختگی بوده است.
 د) شگفت انگیز ترین پرندگان در آفرینش طاووس است که خداوند آن را در استوار ترین شکل بیافرید.
- ۲۷- در کدام گزینه هم خانواده ای برای واژه ی «طبیعه» نیامده است؟
 الف) ای نام نکوی تو، سر دفتر دیوان ها
 ب) از چشم خود بپرس که ما را که می کشد؟
 ج) طاعت از دست نیاید گنهی باید کرد
 د) در طلوع نگاه خسته ی تو
- ۲۸- در کدام گزینه، جمع کلمه ها به درستی نوشته شده است؟
 الف) حس (احساس)، تجربه (تجربیات)
 ب) ادب (آداب)، نقش (نقاش)
 ج) زنده (زندگان)، تدبیر (تدابیر)
 د) اصل (اصول)، خلق (خالق)
- ۲۹- کدام گزینه نادرست معنی شده است؟
 الف) هان و هان! خویشتن را خوار مدار! زیرا در این روزگار چشم چراغ ایرانی (آگاه باش و خودت را پست و حقیر مکن، زیرا در این روزگار، تو برای ایران بسیار عزیز و گرامی هستی).
 ب) ستایشی است پیراسته از هر آلاشی (ستایش است که از هر گونه آلودگی پاکیزه است).
 ج) تو ایران را از بُن جان، دوست داری، زیرا تو از تبار ایرانیان نژاده و آزاده هستی (تو ایران را با تمام وجود دوست داری چون که تو از نسل و نژاد ایرانیان اصیل و نجیب هستی).
 د) باری بر دوش تو نهاده شده است (خستگی و تلاش فقط برای تو است).
- ۳۰- با توجه به بیت «عقلها حیران شوند گز خاک ناریک نژند / چون برآید این همه گل های نغز کامکار» کدام گزینه غلط است؟
 الف) در بیت، آرایه ی تشخیص وجود دارد.
 ب) عقل نمی تواند عظمت خدا را درک کند.
 ج) زمان فعل «شوند و برآید» مضارع می باشد.
 د) دو ترکیب وصفی در بیت دیده می شود.
- ۳۱- در کدام یک از گروه های زیر هسته درست مشخص نشده است؟
 الف) دانش آموزان کلاس هشتم (ب) رنگ آبی نیلی
 ج) چهار جفت کفش چرمی (د) این دبیرستان پراز درخت
- ۳۲- در کدام گزینه معنی واژه درست آمده است؟
 الف) آزاد اندیشانی که نستوه و استوار چون کوه، می کوشند. (نستوه: خستگی ناپذیر)
 ب) جنید گفت: به قدر فهم مستمعان می گویم. (مستمعان: شنیدنی ها)
 ج) سالیان دراز می توانید پیروز و ظفرمند به سر برید. (ظفرمند: متحد)
 د) رنگ سبز کنار شکاف گوش طاووس جلوه خاصی دارد (جلوه: آرایش)

مطالعات اجتماعی

- ۳۳- از جمله ی «کسی که یک مشکل از مومنی رفع کند، مانند کسی است که تمام عمرش را به عبادت سپری کرده است» کدام مفهوم دریافت می شود؟
 الف) تعاون (ب) آراستگی (ج) همدلی (د) وفاداری

- ۳۴- کدام گزینه ی از سازمان های مردم نهاد و موسسات خیریه نمی باشد؟
 الف) محک (موسسه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان) (ب) شورای شهر
 ج) درمانگاه های خیریه (د) خیرین مدرسه ساز
- ۳۵- منظور از دولت است.
 الف) قوه ی مقننه (ب) قوه ی مجریه (ج) قوه ی قضائیه (د) رهبری
- ۳۶- دولت بیشتر درآمدهای خود را از چه راهی به دست می آورد؟
 الف) درآمدهای حاصل از مالیات (ب) چاپ اسکناس توسط بانک مرکزی
 ج) استخراج طلا (د) درآمدهای حاصل از صادرات نفت و گاز
- ۳۷- از جمله آسیب های اجتماعی است که مشکلات زیادی برای افراد جامعه به وجود می آورد:
 الف) ترک تحصیل (ب) خشم (ج) پر خاشگری، نزاع و اعتیاد (د) تغییرات دوران بلوغ
- ۳۸- هر نوجوان نخست توسط در برابر آسیب ها و تهدیدات محافظت می شود.
 الف) خودش (ب) مدرسه (ج) قانون (د) خانواده
- ۳۹- کدام گزینه، از اثرات منفی رسانه های ارتباط جمعی نمی باشد؟
 الف) کم شدن تماس چهره به چهره (ب) آگاهی سریع از اخبار سیاسی و اجتماعی و اقتصادی
 ج) تشویق به مصرف گرایی (د) ترویج بی بند و باری های اخلاقی
- ۴۰- پس از تحریم اقتصادی و اجتماعی مسلمانان توسط مشرکان، پیامبر (ص) و یارانش به کجا پناه بردند؟
 الف) مدینه (ب) مکه (ج) شعب ابوطالب (د) سقیفه بنی ساعده
- ۴۱- حضرت علی علیه السلام افراد برگزیده شده برای حکومت ولایات را بر چه اساسی انتخاب می کردند؟
 الف) شایستگی و لیاقت (ب) تجربه (ج) جنگاوری (د) دوستی و رفاقت
- ۴۲- هنگام ظهور اسلام در عربستان، چه کسی بر ایران حکومت می کرد؟
 الف) انوشیروان (ب) یزد گرد سوم (ج) داریوش سوم (د) خسرو پرویز

ریاضی

- ۴۳- عدد $8\frac{2}{3}$ چند برابر عدد $12\frac{1}{6}$ است؟
 الف) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{5}$
- ۴۴- حاصل عبارت $\left(-3\frac{1}{3}\right) \times \left(-4\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{2}{33}\right)$ برابر است با:
 الف) $\frac{35}{3}$ (ب) $12\frac{1}{5}$ (ج) $-\frac{10}{3}$ (د) $35\frac{1}{3}$
- ۴۵- به چند حالت می توان عدد ۳۰ را به صورت جمع دو عدد اول نوشت؟
 الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵
- ۴۶- برای تعیین اعداد اول کمتر از ۱۰۰ با روش غربال، کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟
 الف) ۹۲ (ب) ۹۹ (ج) ۷۷ (د) ۸۵
- ۴۷- می دانیم که دقیقاً ۲۵ درصد اعداد طبیعی ۱ تا ۱۲۰ اولند. چند تای آن عدد مرکب است؟
 الف) ۹۰ (ب) ۸۰ (ج) ۸۹ (د) ۸۲