

سوالات پیام آسمانی - پایه هشتم

۱. توصیه خدای مهربان برای اینکه بیشتر به اطراف خود دقت کنیم، توجه به چیست؟

- ۱) شتر - آسمان - کوه
 ۲) چشم - شتر - زمین
 ۳) کوه - چشم - شتر
 ۴) زمین - کوه - چشم

۲. از نظم شگفت‌انگیز و بی‌نظیر جهان، چه نتیجه‌ای باید گرفت؟

- ۱) درباره آنها بیندیشیم و با استفاده از آنها به بهشت راه یابیم.
 ۲) خدای مهربان این جهان را آفریده تا بیشتر به اطراف خود دقت کنیم.
 ۳) با الگو گرفتن از آنها، موفق به ساخت اختراعات و ابداعات جدید شویم.
 ۴) بدانیم نظم آفرینش ممکن است تصادفی به وجود آمده و کسی آنها را نساخته باشد.

۳. در داستان آمرزنده پرده‌پوش، جملات زیر به ترتیب از کیست؟

- در میان مردم کسی هست که مرتکب گناهان بزرگی می‌شود، او هنوز توبه نکرده است.
 - آن زمان که او گناهکار بود آبرویش را نبردیم، اکنون که بازگشته آبرویش را ببریم؟
 - هیچ کس از بین جمعیت بیرون نرفت، پس آن فرد گناهکار کیست؟
- ۱) خداوند متعال - فرشته وحی - پیامبر خدا
 ۲) فرشته وحی - خداوند متعال - پیامبر خدا
 ۳) خداوند متعال - فرشته وحی - مردم
 ۴) فرشته وحی - خداوند متعال - مردم

۴. کدام جمله درست است؟

- ۱) عفو و گذشت از خطاهای دیگران، مایه به خود گرفتن رنگ و بوی الهی است.
 ۲) انسان می‌تواند در هنگام خشم از خطاهای دیگران، با انتقام و تنبیه، خود را آرام کند.
 ۳) مؤمنان باید همیشه عفو و گذشت پیشه کنند و از یکدیگر درگذرند.
 ۴) عفو و گذشت، باعث می‌شود خداوند از گناهان ما نیز بگذرد و او را هم ببخشد.

۵. کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) نعمت‌های بهشتی، تنها نتیجه اعمال نیک انسان‌ها در دنیا است.
 ۲) جهنم، تنها سرانجام کسانی است که به خدا و فرستادگانش ایمان نداشتند و روز قیامت را انکار می‌کردند.
 ۳) جهنم، را تنها خود جهنمیان با اعمال خود به وجود آورده اند.
 ۴) هر یک از کارهای زشت انسان‌ها، تنها به صورت عذابی دردناک درمی‌آید و به نزد صاحبش بازمی‌گردد.

۶. کدام عبارت با اختیار داشتن «دوزخ آفرینان» در انجام گناه یا عمل صالح، ارتباطی ندارد؟

- ۱) خودتان وعده های راست خداوند را کنار گذاشتید و وسوسه های دروغ مرا باور کردید.
- ۲) به جای سرزنش من، خودتان را سرزنش کنید.
- ۳) ای کاش، در دنیا با فلان شخص دوست نمی شدیم.
- ۴) ما عذاب خودمان را هم نمی توانیم تحمل کنیم.

۷. دلیل شایستگی امام علی (ع) برای هدایت مردم پس از رسول خدا، در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) خداوند خواسته که امام علی (ع) را حافظ احکام و معارف دین قرار دهد.
- ۲) رسول خدا (ص) اخلاق و آداب نیک را برای امام علی (ع) آشکار می ساخت.
- ۳) رسول خدا (ص)، اطمینان داشت که امام علی (ع) سخنان ایشان را فراموش نمی کند.
- ۴) پیامبر (ص) از خداوند درخواست می کرد که قدرت فهم و حفظ قرآن را به امام علی (ع) عطا کند.

۸. به فرموده پیامبر (ص) گمراه نشدن ابدی مردم در سایه کدام اقدام از سوی انسان ها صورت می گیرد؟

- ۱) خوش رفتاری با قرآن و اهل بیت پیامبر (ع)
- ۲) جدا نکردن قرآن از اهل بیت پیامبر (ع)
- ۳) پناه بردن به قرآن و اهل بیت پیامبر (ع)
- ۴) امانتداری از قرآن و اهل بیت پیامبر (ع)

۹. پیامی که اگر پیامبر اسلام (ص) آن را به مردم نرسانده بود، زحمت های تمام سال های دعوتش به هدر می رفت چه بود؟

- ۱) مرگ برای هر انسانی حتمی است و پیامبر نیز مانند دیگر انسان ها خواهد مرد.
- ۲) مردم باید مراقب باشند که پس از پیامبر، با آن دو چیز گران بها چگونه رفتار می کنند.
- ۳) پیشوایی، ولایت، سرپرستی و رهبری مردم، بر عهده پیامبر بوده است.
- ۴) حاضران آنچه پیامبر به مردم گفتند را به غایبان نیز برسانند.

۱۰. چرا جانشینی حضرت علی (ع) در روز غدیر، موجب ناامیدی کامل مشرکان و منافقان شد؟

- ۱) کافران از باقی ماندن دین اسلام نگران بودند.
- ۲) مشرکان از رحلت یا فوت پیامبر (ص) بیمناک بودند.
- ۳) کفار از اینکه پیامبر خدا (ص) پسری ندارد، می ترسیدند.
- ۴) کافران از اینکه نسل پیامبر خدا (ص) ادامه پیدا کند، بیمناک بودند.

سوالات فارسی - پایه هشتم

۱۱. مترادف واژه های «بحران، نژند، نستوه، خاستگاه» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ناسازگاری، مبارز، خسته، خواستن (۲) آشفتگی، خشمگین، خستگی ناپذیر، مبدا
(۳) آشفتگی، افسرده، خستگی ناپذیر، منشأ (۴) آشفتگی، غمگین، خستگی، خواستن

۱۲. معنای چند واژه در مقابل آن نادرست نوشته شده است؟

- آکنده: پر، حزم: احتیاط، چرخ اثیر: آتش، تذرو: خروس صحرایی، همسر: برابر، توختن: پرداختن، پهنا: مساحت
(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۱۳. در کدام یک از گزینه ها غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) تماثیل، نصیب، حکیم، مؤثر، موقعیت
(۲) غلبه، مهار، نفرت، طراوت، هیجانات
(۳) ارتباط، تصمیم گیری، تفکر خلاق، راه حل، وضع
(۴) سنجیده، استناد، ضعف، اصول، بحران

۱۴. کدام فعل جمله چهار جزیی با مفعول و متمم می سازد؟

- (۱) ایستاده بود (۲) شنیدیم (۳) رفته اند (۴) می خواند

۱۵. در کدام گزینه جهش ضمیر صورت گرفته است؟

- (۱) دیده بگشود و به هر سو نگریست / دید گردش اثری زین ها نیست
(۲) چشم بداندیش که برکنده باد / عیب نماید هنرش در نظر
(۳) گران سنگ تیره دل سخت سر / زدش سیلی و گفت دور ای پسر
(۴) چو رستم بدیدش برانگیخت اسب / بدو تاخت مانند آذرگشسب

۱۶. نقش دستوری کدام بخش مشخص شده ابیات زیر متفاوت است؟

- "صوفی ما که ز ورد سحری مست شدی / شامگاهش نگران باش که سرخوش باشد
خوش بود گر محک تجربه آید به میان / تا سیه روی شود هرکه در او غش باشد"

- (۱) مست (۲) سرخوش (۳) سیه روی (۴) غش

۱۷. نقش دستوری واژه های قافیه در بیت زیر به ترتیب کدام است؟

"گفتمش پس آن خدای خشمگین / خانه اش اینجاست، اینجا در زمین؟"

- (۱) صفت، متمم (۲) صفت، مفعول (۳) متمم، مفعول (۴) متمم، متمم

۱۸. در کدام گزینه "رای فک اضافه" به کار نرفته است؟

- ۱) یکی را بر سر برنهد تاج بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
- ۲) شهپر شاه هوا اوج گرفت / زاغ را دیده بر او مانده شگفت
- ۳) من نیم در خور این مهمانی / کند و مردار تو را ارزانی
- ۴) دوستی را چو نباشد بنیاد / حزم را باید از دست نداد

۱۹. آرایه نوشته شده مقابل کدام بیت نادرست است؟

- ۱) عقل حیران شود کز خاک تاریک تژند / چون برآید این همه گل های نغز کامکار (واج آرایه)
- ۲) دوستی از من به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیک تر (تلمیح)
- ۳) مهربان و ساده و بی کینه است / مثل نوری در دل آیینه است (تشخیص)
- ۴) برق از شوق که می خندد بدین سان قاه قاه / ابر از هجر که می گیرد بدین سان زار زار؟ (تشبیه)

۲۰. کدام گزینه وجه شبه (رکن سوم) تشبیهی در ابیات زیر است؟

- "گه هشیارم گهی ز باده مستم / گاهی چو فلک بلند و گاهی پستم
 گه مؤمن کعبه ام گهی کافر دیر / من زان خودم چنان که هستم هستم"
- ۱) هشیاری ۲) بلندی ۳) پستی ۴) ایمان

۲۱. رابطه "بوریا" با "نی"، مانند رابطه با است.

- ۱) کتاب - کاغذ ۲) گل - سنبل ۳) چوب - آهن ۴) دریا - ساحل

۲۲. فارغ از اشخاص، مفهوم بیت کدام گزینه با مفهوم بیت زیر یکسان است؟

- "محال است سعدی که راه صفا / توان رفت جز بر پی مصطفی"
- ۱) یار مفروش به دنیا که بسی سود نکرد / آن که یوسف به زر ناسره بفروخته بود
 - ۲) قطع این مرحله بی همرهی خضر مکن / ظلمات است بترس از خطر گمراهی
 - ۳) ای بسا یوسف رویان که درین مصر بدند / که چو یعقوب پدرشان مگر از کنعان نیست
 - ۴) جان ابراهیم مجنون گشت اندر شوق او / تیغ را بر حلق اسماعیل و اسحق می زند

۲۳. مفهوم مصرع دوم بیت «جهان متفق بر الهیتش / فرو مانده در گُنه ماهیتش» در کدام بیت نیامده است؟

- ۱) یک ذره ز حکم تو جهان خالی نیست / حکم تو کنی و عامی ام نام نهی؟
- ۲) سعدی از آن جا که فهم اوست سخن گفت / ورنه کمال تو، وهم کی رسد آنجا؟
- ۳) ای برتر از خیال و گمان و قیاس و وهم وز / هر چه گفته اند و شنیدیم و خوانده ایم
- ۴) خدای را به صفات زمانه وصف مکن / که هر سه وصف زمانه است هست و باشد و بود

۲۴- مفهوم عارفانه ی کدام بیت متفاوت است؟

- ۱) تأمل در آئینه ی دل کنی / صفایی به تدریج حاصل کنی
- ۲) دل بود آئینه ی وجه خدا / در دل صافی نماید حق لقا
- ۳) دل آئینه ی صورت غیب است، ولیکن / شرط است که بر آئینه زنگار نباشد
- ۴) وسعت دل بر تو از هرچه هست / مظهر علم الهی دل شده است

۲۵. کدام بیت با بیت "گفتم که از که پرسم جانا نشان کویت / گفتا نشان چه پرسی، آن کوی بی نشان است" قرابت معنایی

کمتری دارد؟

- ۱) تا چند نشان دهی خمش کن / کان اصل نشان نشان ندارد
- ۲) پرسی ز من که دارد؟ زان بی نشان نشانی / هرکس از او نشانی دارد نشان ندارد
- ۳) آن جان که ز تو نشان ندارد / حقا که به جای تن نشاید
- ۴) وجود حقیقت نشانی ندارد / رموز طریقت بیانی ندارد

سوالات عربی - پایه هشتم

۲۶. کدام گزینه از نظر قواعد نادرست است.

- ۱) یا ایها الفلاح ، هل تزرعین المَحْصولَ فی الربیع .
- ۲) أنا أخذمُ أُمی و أبی دائماً.
- ۳) أنتَ تَبَحَثُ عَن مَفَاتِیحِ المَصْنَعِ.
- ۴) یا والدی ، هل تَعَلَّمُ أَهْمِیَّةَ اللُّغَةِ العَرَبِیَّةِ؟

۲۷. نگارش کدام جمله درست است؟

- ۱) أیتها الطالباتُ، لِماذا خَرَجْتُم مِّن المَکْتَبَةِ.
- ۲) تِلْکَ اللّاعِبُ الفائِزُ رَفَعَ يَدَهُ لِلشُّکرِ مِنَ اللّهِ.
- ۳) قَرَأْتُ هذِهِ الشّاعِرَةَ الإِیرانیَّةَ قَصِیدَةً جَمِیلَةً مِّن کِتابِها.
- ۴) أَحْفَظَت سورتَینِ مِنَ القُرْآنِ الکَرِیمِ، أیتها المَراةُ المُسَلِّمَةُ؟

۲۸. در گزینه های زیر کدام پرسش و پاسخ با هم تناسب ندارند؟

- ۱) مَاسْمُکِ؟ اسمی حمید.
- ۲) مَن أنتَ؟ أَنَا طالِبٌ.
- ۳) هَل أنتَ مِنَ العِراقِ؟ نَعَم، أَنَا عِراقِی.
- ۴) أینَ أُسْرَتُکَ؟ هُم واقِفونَ هُناکَ بِانتظارِنا.

۲۹. کدام فعل در جمله درست به کار نرفته است؟

- ۱) لِماذا أولادُکَ دَهبوا الى القَریَةِ؟
- ۲) الى أینَ تَذهَبینَ مَعَ أُختِکَ؟
- ۳) تِلْکَ البنتُ طَرَقَتِ البابَ بِشِدَّةٍ.
- ۴) أَنَا شاهَدْتُ عُراباً فَوْقَ شَجَرَةٍ.

۳۰. کدام ترجمه درست است؟

- ۱) « أُولَئِكَ الْمُسَافِرُونَ وَصَلُوا إِلَىٰ عُرْفَتِهِمْ فِي الْفُنْدُقِ. » « آن ها مسافران به اتاقشان در هتل رسیدند. »
- ۲) « أَتَذْهَبِينَ مَعَ أُخْتِكِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ. » « آیا به همراه خواهرت به کتابخانه رفته ای؟ »
- ۳) « يَا وَلَدِي، أَصْنَعُ كُرْسِيًّا خَشَبِيًّا لَكَ. » « ای پسر، صندلی ای چوبی برایت ساختم. »
- ۴) « ذَلِكَ الْجَنْدِيُّ الشُّجَاعُ حَفِظَ الْقُرْآنَ جَيِّدًا. » « آن سرباز شجاع قرآن را به خوبی حفظ کرد. »

۳۱. تمام گزینه ها درست ترجمه شده اند به جز گزینه

- ۱) أَذْكَرُ كُلَّ كَلِمَاتِ السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ: همه ی کلمات سال گذشته را به یاد آوردم.
- ۲) هَلْ تَقْدِرِينَ عَلَى قِرَاءَةِ النُّصُوصِ الْبَسِيطَةِ: آیا می توانی متن های ساده را بخوانی؟
- ۳) الْعَرَبِيَّةُ لُغَةٌ دِينِنَا وَنَحْنُ بِحَاجَةٍ إِلَى تَعَلُّمِهَا: عربی زبان دین ماست و ما نیاز به آموختن آن داریم.
- ۴) الْإِيرَانِيُّونَ خَدَمُوا اللَّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ كَثِيرًا: ایرانی ها به زبان عربی بسیار خدمت کردند.

۳۲. در کدام گزینه هر دو کلمه به درستی ترجمه شده اند؟

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ۱) عالم: دانا _ سهل: آسان | ۲) كَأَنَّ: بود _ مَبِين: آشکار |
| ۳) نصوص: متن ها _ مَنْظَمَةٌ: سازمان | ۴) أمثال: مثل ها _ كَتَمَ: نوشید |

۳۳. در کدام گزینه انواع جمع آمده است؟

- ۱) الالاعبُونَ نَجَحُوا فِي الْمُسَابَقَاتِ الْعَالَمِيَّةِ.
- ۲) الْأُمَّهَاتُ نَصَرْنَ الْأَوْلَادَ وَ الْبَنَاتِ.
- ۳) الْمُسَافِرُونَ جَمَعُوا حَقَائِبَ السَّفَرِ مُسَاعِدَةَ الزُّوجَاتِ.
- ۴) هَذَا يَوْمَانِ الْيَوْمَانِ مِنَ الْأَيَّامِ الْمُبَارَكَةِ فِي السَّنَةِ.

۳۴. کدام گزینه درباره ارزش علم نیست؟

- | | |
|----------------------------------|--|
| ۱) زَكَاةُ الْعِلْمِ نَشْرُهُ. | ۲) الْعِلْمُ أَفْضَلُ مِنَ الْعِبَادَةِ. |
| ۳) طَرِيقُ الْجَنَّةِ الْعِلْمُ. | ۴) مُجَالَسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ. |

۳۵. پاسخ مناسب برای سوال « أَ تَذْهَبِينَ إِلَى الْمَكْتَبَةِ كُلِّ يَوْمٍ؟ » کدام است؟

- | | |
|---|--|
| ۱) نَعَمْ، أَذْهَبُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ كُلِّ يَوْمٍ. | ۲) نَعَمْ، تَذْهَبِينَ إِلَى الْمَكْتَبَةِ كُلِّ يَوْمٍ. |
| ۳) لَا، أَذْهَبُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ كُلِّ يَوْمٍ. | ۴) لَا، تَذْهَبِينَ إِلَى الْمَكْتَبَةِ كُلِّ يَوْمٍ. |

سوالات ریاضی - پایه هشتم

۳۶. حاصل عبارت $A = \frac{۲ \times ۴ + ۲۲۲ \times ۳۳۳ \times ۷۷۷ + ۱۰۱ \times ۴۰۴}{۲ \times ۴ \times ۸ + ۴۴۴ \times ۶۶۶ \times ۱۵۵۴ + ۴۰۴ \times ۸۰۸}$ کدام است؟

- $\frac{1}{۱۶}$ (۴) $\frac{1}{۸}$ (۳) $\frac{1}{۲۴}$ (۲) $\frac{1}{۵۱۲}$ (۱)

۳۷. ۱۵۰ برابر مقدار عددی $(۳ - \frac{۳}{۱۰۰}) (۳ - \frac{۳}{۶}) (۳ - \frac{۳}{۵}) (۳ - \frac{۳}{۴}) (۳ - \frac{۳}{۳})$ در کدام گزینه آمده است؟

- $۳^{۹۷}$ (۴) $۳^{۹۸}$ (۳) $۳^{۹۹}$ (۲) $۳^{۱۰۰}$ (۱)

۳۸. حاصل $\frac{1}{۳۰} + \frac{1}{۷۰} + \frac{1}{۱۲۶} + \dots + \frac{1}{۶۴۶}$ چقدر است؟

- $\frac{۴}{۵۷}$ (۴) $\frac{۱۶}{۵۷}$ (۳) $\frac{۱۹}{۳۲۳}$ (۲) $\frac{۸}{۵۷}$ (۱)

۳۹. سه دوندۀ A و B و C با سرعت ثابتی در دو ۱۰۰ متر شرکت کرده‌اند. وقتی A به خط پایان رسید B، ۱۰ متر عقب تر بود و وقتی B به خط پایان رسید C، ۲۰ متر عقب تر از B بوده است. وقتی A به خط پایان رسید، C چند متر عقب تر بوده است؟

- ۳۰ (۴) ۲۹ (۳) $۲۸/۵$ (۲) ۲۸ (۱)

۴۰. از بین اعداد طبیعی کوچکتر از ۲۴۳ چند عدد نسبت به ۲۴۳ اول هستند؟

- ۲۳۷ (۴) ۱۶۲ (۳) ۱۶۱ (۲) ۸۱ (۱)

۴۱. ساده شده عبارت $\frac{[a \text{ و } (a \text{ و } b)]}{(b \text{ و } [a \text{ و } b])}$ کدام است؟

- ۱ (۱) $\frac{b}{a}$ (۲) a (۳) $\frac{a}{b}$ (۴)

۴۲. حاصل عبارت $11^2 + 12^2 + 13^2 + \dots + 25^2$ چقدر است؟

- ۵۵۲۵ (۱) ۵۵۴۰ (۲) ۵۲۴۰ (۳) ۵۱۴۰ (۴)

۴۳. در الگوریتم غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰، عدد ۲۳۵ چندمین عددی است که خط می‌خورد؟

- ۶۷۸ (۱) ۶۷۹ (۲) ۶۸۱ (۳) ۶۸۰ (۴)

۴۴. در یک n ضلعی منتظم اختلاف هر زاویه داخلی و خارجی، ۴ برابر هر زاویه خارجی است. n چند ضلعی است؟

- ۱۰ (۱) ۱۲ (۲) ۱۸ (۳) ۲۰ (۴)

۴۵. حداکثر تعداد زاویه‌های ۶۰ درجه در یک هفت ضلعی چندتا است؟

- ۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

۴۶. اگر $x^2 + y^2 = 9$ باشد و $xy = -7$ ، مقدار عددی $(x - y)^2$ چقدر است؟

- ۹ (۱) ۲۳ (۲) ۱۶ (۳) -۵ (۴)

۴۷. حاصل عبارت $(\sqrt{7} + 2\sqrt{2})^{102} (\sqrt{7} - 2\sqrt{2})^{101}$ برابر است با:

- (۱) $\sqrt{7} - 2\sqrt{2}$ (۲) $\sqrt{7} + 2\sqrt{2}$ (۳) $2\sqrt{2} - \sqrt{7}$ (۴) $-\sqrt{7} - 2\sqrt{2}$

۴۸. اگر $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{3} = \frac{z-3}{4}$ باشد، و همچنین $x + y + z = 15$ باشد، حاصل $x^3 + y^2 + z$ کدام است؟

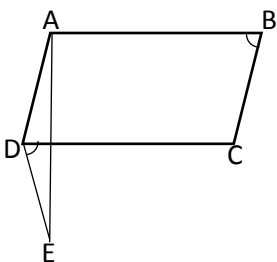
- (۱) ۶۲ (۲) ۶۱ (۳) ۶۰ (۴) ۵۹

۴۹. اگر $a \parallel b$ و e با a موازی نباشد، در این صورت چند نقطه وجود دارد که از خطوط a و b و e به یک فاصله باشند؟

- (۱) ۳ نقطه (۲) ۲ نقطه (۳) یک نقطه (۴) هیچ نقطه

۵۰. در شکل مقابل، $ABCD$ متوازی الاضلاع است و $AD=DE$. اندازه زاویه EAB برابر کدام گزینه است؟

$$(\widehat{CDE} = 62, \widehat{B} = 50)$$



(۱) ۱۱۸

(۲) ۱۳۰

(۳) ۱۱۲

(۴) ۹۶

سوالات علوم تجربی - پایه هشتم

۵۱. فردی در یک شب تاریک می تواند مسیر خود را پیدا کرده و به مقصد برسد. کدام گزینه در مورد او درست است؟

(۱) در این حالت گیرنده های مخروطی او در پاسخ به نور فعال هستند.

(۲) در این حالت نور با گذر از قرنیه و عنبیه به عدسی می رسد.

(۳) در این حالت تصویر اجسام اطراف توسط لوب پس سری شناسایی می شود.

(۴) در این حالت به علت نبود نور هیچ تصویری تشکیل نمی شود.



۵۲. کدام گزینه در مورد شکل روبرو درست است؟

- ۱) دو سطح دارد که از نظر ظاهر شبیه هم هستند.
- ۲) آسیب آن باعث ناتوانی حسی و حرکتی مشابهی می شود.
- ۳) مرکز پردازش بسیاری از اعمال ارادی بدن است.
- ۴) بخش خاکستری در آن به صورت برعکس مخ قرار دارد.

۵۳. کدام مورد در ارتباط با بیماری ام. اس. (MS) درست است؟

- ۱) در این بیماری، یاخته های عمبی نمی توانند پیام عصبی را منتقل کنند.
- ۲) در طی این بیماری، فرد بیمار دچار اختلال در حرکات بدن می شود.
- ۳) در این بیماری، برخلاف الزایمر بخشی از مغز دچار آسیب شده است.
- ۴) در طی این بیماری، مقدار نوروترانسمیتر (ناقل) کاهش می یابد.

۵۴. کدام مورد در ارتباط با فعالیت دستگاه عصبی درست نیست؟

- ۱) مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن از هر دو چشم به طور همزمان پیام دریافت می کند.
- ۲) گره حیات در تنظیم فعالیت هایی نقش دارد که به صورت غیر ارادی هستند.
- ۳) بزرگترین بخش مغز چین خوردگی هایی دارد که از مخچه عمیق تر است.
- ۴) همه اعصابی که به ساقه مغز پیام منتقل می کنند حتما به صورت حسی هستند.

۵۵. در سگته مغزی به دلیل آسیب ناشی از بخشی از مغز، فرد نمی تواند به خوبی حرف بزند. کدام گزینه در مورد او درست است؟

- ۱) ممکن است فعالیت نیمی از بدن دچار اختلال شود.
- ۲) نمی تواند تعادل خود را حفظ کند.
- ۳) پیام از دارینه به جسم یاخته ای و آکسون هدایت نمی شود.
- ۴) نمی تواند اطلاعات جدیدی را حفظ کند.

۵۶. ۴۰ گرم محلول سیر شده نوعی نمک را از دمای ۸۰ درجه سانتی گراد تادمای ۲۰ درجه سرد می کنیم باتوجه به جدول

انحلال پذیری این ماده ، مقدار ته نشین شده در ظرف چند گرم خواهد بود ؟

۲۰	۸۰	دما بر حسب سانتی گراد
۲۰ گرم	۶۰ گرم	انحلال پذیری در ۱۰۰ سی سی آب

۶۲. دو کره ی رسانا منزوی هم جنس که حجم یکی ۲ برابر دیگری است دارای بار الکتریکی ۵۸ کولن و ۱۰- کولن هستند را باهم تماس می دهیم تعداد بار کره کوچکتر بعد از تماس چقدر است؟

- (۱) 2×10^{19} (۲) 5×10^{19} (۳) 20×10^{19} (۴) 10^{19}

۶۳. اگر مقاومت و جریان رسانا اول ۲ و ۴ برابر مقاومت و جریان رسانای دوم باشد ولتاژ رسانای اول چند برابر ولتاژ رسانای دوم است؟

- (۱) نصف (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۸

۶۴. دوبار الکتریکی در فاصله ۲ به هم نیروی f وارد می کنند اگر یکی از بارها را نصف و دیگری را ۴ برابر کنیم و فاصله دوبار را ۲ برابر ۲ برابر نیروی بین ۲ بار چند f می شود؟

- (۱) یک چهارم (۲) نصف (۳) ۲ (۴) ۴

۶۵. ۲ مقاومت 4Ω و 2Ω را به شکل سری می بندیم و سپس با مقاومت 3Ω موازی می کنیم و به مجموعه را به ولتاژ ۱۲ ولت می بندیم جریان مدار حاصل چند آمپر است ؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۶ (۴) ۹

سوالات زبان انگلیسی - پایه هشتم

۶۶. Saturday, Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, are

- ۱) week ۲) time expressions ۳) weekdays ۴) the weekend

۲- کدام گزینه حروف اضافه مناسب جمله زیر را نشان می دهد؟

۶۷. I live England. I go the gym Mondays and Tuesdays.

- ۱) on , - , on ۲) in , to , on ۳) in , - , on ۴) on , to , on

۶۸. A: Excuse me, sir. What's پنج شنبه بعد از ظهر in English?

B:

- ۱) Thursday afternoon ۲) afternoon Tuesday
۳) Tuesday afternoon ۴) afternoon Thursday

۶۹. کدام گزینه برای جای خالی صحیح نیست؟

That sounds She's from

- ۱) great - Spain ۲) good - Brazil ۳) good - British ۴) great - China

۷۰. اولین صدایی که در تلفظ کلمه study از دهان ما خارج می شود است.

- ۱) /es/ ۲) /z/ ۳) /e/ ۴) /s/

۷۱. A: Are they from Brazil?

B:

- ۱) They are Brazilian ۲) Yes, they are
۳) No, you aren't ۴) Brazil

۷۲. A: Are you from India?

B: Yes,.....

- ۱) I'm not an Iranian ۲) I'm originally from India
۳) You're not originally from India ۴) You're an Indian

۷۳. A:

B: Spain is great and beautiful!

- ۱) Where is a beautiful country like Spain ۲) How do you call this country on the map
۳) How do you like it in Spain ۴) Where can I find a great country

۷۴. A: your baby sister brush her teeth at night?

- ۱) Do ۲) Is ۳) Does ۴) Are

۷۵. Which one is different?

- ۱) Greece ۲) Russia ۳) Portugal ۴) German

سوالات مطالعات اجتماعی - پایه هشتم

۷۶. طبق آیه دو سوره مائده «تَعَاوَنُوا عَلٰی...» خداوند انسان ها را به ترتیب به چه چیزی امر و از چه چیزی نهی کرده است؟

- ۱) رفع مشکل مؤمنان - ظلم به یتیمان ۲) کارهای نیک - ستمکاری
۳) رفع مشکل مؤمنان - گناه ۴) انفاق - دشمنی با خدا

۷۷. سازمان‌های مردم نهاد مجوز فعالیت خود را از کجا دریافت می‌کنند؟

- ۱) وزارت اقتصاد ۲) سازمان اوقاف و امور خیریه ۳) وزارت کشور ۴) وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی

۷۸. در کدام گزینه به هیئت دولت اشاره شده است؟

- ۱) رئیس جمهور - وزیران - معاونان
۲) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور
۳) رهبر - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور
۴) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس قوه قضائیه

۷۹. هر کدام از موارد زیر به ترتیب از وظایف و اختیارات چه فرد یا نهادی است؟

«نظارت بر صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری - استیضاح وزیران - امضای استوارنامه سفیران کشور ما - تصویب لایحه بودجه -

رسیدگی به شکایت های مردم و حل اختلاف آنها»

۱) رهبر - رئیس جمهور - وزیر امور خارجه - دولت - رهبر

۲) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - قوه قضائیه

۳) شورای نگهبان - رئیس جمهور - وزیر امور خارجه - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - قوه قضائیه

۴) رهبر - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رهبر

۸۰. چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

• پرخشگری و نزاع، نتیجه کنترل (مهار) نکردن خشم است.

• خشم و عصبانیت، احساسی طبیعی است و هر کس در زندگی خود در مواقعی عصبانی می شود.

• راه های مختلفی برای بیان عصبانیت وجود دارد. که همه این راه ها مضرند.

• اگر نوجوانی فریب قاچاقچیان مواد مخدر را بخورد و برای آنها مقداری از مواد مخدر را جابجا کند مجرم شناخته نخواهد شد و مجازات نمی شود

• نخست، هر نوجوانی باید خودش از خود مراقبت کند

• مواد مخدر، موادی هستند که مصرف آنها تغییراتی روی دستگاه عصبی ایجاد می کند و باعث افزایش هوشیاری و بی حسی و بی حالی می شوند

۱) یک مورد ۲) دو مورد ۳) سه مورد ۴) چهار مورد

۸۱. رئیس قوه قضائیه چگونه و برای چه مدت انتخاب می شود؟

۱) توسط رئیس جمهور - ۴ سال ۲) توسط رهبر - ۴ سال ۳) توسط رهبر - ۵ سال ۴) توسط رئیس جمهور - ۵ سال

۸۲. کدام یک مربوط به حقوق دولت در رابطه با شهروندان نیست؟

۱) داشتن حق آزادی بیان، اظهار نظر و انتقاد شهروندان در رابطه با دولت

۲) احترام به قوانین و مقررات کشور توسط شهروندان

۳) پرداخت مالیات توسط شهروندان

۴) مشارکت و همکاری صمیمانه شهروندان با دولت

۸۳. چند مورد از موارد زیر درباره شرکت های تعاونی درست است؟

• همه افراد شاغل در یک سازمان باید عضو تعاونی آن سازمان شوند

• در شرکت های تعاونی گروهی از مردم برای رفع نیازهای معیشتی و شغلی خود براساس قانون تعاونی ها در فعالیتی سرمایه گذاری و همکاری می کنند

• در شرکت های تعاونی هر کس سرمایه بیشتری داشته باشد حق رأی بیشتری دارد

• هدف شرکت های تعاونی معمولاً حل مشکلات اقتصادی و ایجاد رفاه و زندگی بهتر برای اعضای آن است

۱) یک مورد ۲) دو مورد ۳) سه مورد ۴) چهار مورد

۸۴. در کدام گزینه به ترتیب مراحل شروع به کار رئیس جمهور به درستی ذکر شده است؟

- (۱) تنفیذ - تحلیف - تشکیل کابینه
 (۲) تحلیف - تنفیذ - تشکیل کابینه
 (۳) تشکیل کابینه - تنفیذ - تحلیف
 (۴) تشکیل کابینه - تحلیف - تنفیذ

۸۵. چه تعداد از موارد زیر مربوط به دعاوی کیفری است؟

«فحاشی - افترا - غصب عنوان - خسارت ناخواسته به دیگران - واردات و صادرات مواد مخدر»

- (۱) دو مورد (۲) سه مورد (۳) چهار مورد (۴) پنج مورد

۸۶. نیروی انتظامی، قانون، و قدرت دارد.

- (۱) وضع می کند - نامحدود
 (۲) وضع نمی کند - نامحدود
 (۳) وضع نمی کند - محدود
 (۴) وضع می کند - محدود

۸۷. کدام رسانه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) کتاب ها (۲) مجلات (۳) اینترنت (۴) علائم

۸۸. چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

- همه بازی های رایانه ای برای نوجوانان مفید و آموزنده بوده و جذابیت زیادی دارند.
 - نگاه بسیاری از مخاطبان به وقایع و افکار مختلف، براساس اخبار و اطلاعات تولید شده توسط رسانه ها شکل می گیرد.
 - همه آگهی های بازرگانی واقعیت ها را درباره یک کالا بیان کرده و از تمجیدهای غیرواقعی خودداری می کنند.
 - با استفاده از تلویزیون های مدار بسته، تلفن همراه و اینترنت، می توان مکان های مهم را واپایش (کنترل) کرد.
 - افزایش گفتگو بین اعضای خانواده از آثار نفوذ رسانه ها به داخل خانواده ها است.
- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۸۹. چه تعداد از موارد زیر درست است؟

«وزرا و معاونان رئیس جمهور، توسط رئیس جمهور و با تایید شورای نگهبان انتخاب می شوند *** وزرا و معاونان رئیس جمهور، برای شروع به کار ابتدا باید از مجلس رای اعتماد بگیرند*** بودجه را برای یک دوره ۴ ساله معین می کنند*** تمام افراد ایرانی تبعه جمهوری اسلامی ایران چه در داخل و چه در خارج از کشور می توانند در انتخابات ریاست جمهوری شرکت کنند و رأی بدهند»

- (۱) هیچکدام (۲) یک مورد (۳) دو مورد (۴) سه مورد

۹۰. کدام عبارت ها از مواردی است که وقتی دیگری از دست ما عصبانی است، باید انجام دهیم؟

- (۱) نفسهای عمیق بکشیم و از یک تا ده بشماریم .
 (۲) به حرف های طرف مقابل، خوب گوش کنیم و حرف های او را قطع نکنیم .
 (۳) اگر نمی توانیم خود را آرام کنیم، محیط ناراحت کننده را ترک کنیم .
 (۴) اگر اشتباهی کرده ایم، عذرخواهی کنیم و راهی برای جبران اشتباه پیدا کنیم.
- (۱) الف و ج (۲) الف و ب (۳) ب و ج (۴) ب و د