

سوالات پیام های آسمان - پایه نهم

۱. چه عواملی باعث شد تا حضرت مهدی (عج) به دستور خدا از نظر غایب شوند؟

- (۱) ظلم و ستم همه مردم
(۲) وجود حاکمان ظالم و عدم حمایت مردم
(۳) خواست حضرت مهدی (عج)
(۴) نداشتن یاران خاص

۲. در کدام مورد وضو گرفتن واجب است؟

- (۱) دست زدن به آیات قرآن
(۲) تلاوت آیات قرآن
(۳) رفتن به مسجد
(۴) زیارت حرم امامان

۳. از نظر امام صادق (ع) مانند یهودیان سرزنش شده هستند، مردمی که

- (۱) از سر گذشت اقوام پیشین عبرت نگرفتند.
(۲) در فهم معارف قرآن ناتوانند.
(۳) قدر نعمت ولایت اهل بیت را نمی دانند.
(۴) از عالمان گناهکار پیروی می کنند.

۴. هدف از قیام امام زمان (عج) چیست؟

- (۱) از بین بردن ظالمان
(۲) پایان دادن به آشوب ها
(۳) گسترش عدالت و مهربانی
(۴) مبارزه با قدرت های جهانی

۵. آنچه به زندگی انسان معنا می دهد و از پوچی و بیهودگی خارج می سازد

- (۱) رسیدن به آرزوها
(۲) اعتقاد به وجود نظم در جهان
(۳) ایجاد انسجام و پیوستگی میان مخلوقات
(۴) داشتن هدف متعالی

۶. کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) شناخت است که به عمل صالح می انجامد تا با کمک آن ایمان کسب شود.
(۲) شناخت بر ایمان مقدم است تا بتوان به عمل صالح دست یافت.
(۳) ایمان است که انسان را به شناخت درست و کامل می رساند.
(۴) در سایه عمل صالح است که انسان به مرور به شناخت دست می یابد.

۷. چرا انسان نمی تواند شناخت کاملی از خدا پیدا کند؟

- (۱) چون انسان منبعی برای دستیابی به اطلاعات دقیق ندارد.
(۲) چون توانایی انسان محدود است.
(۳) به خاطر نامحدود بودن توانایی انسان.
(۴) برای اینکه درک انسان به اندازه توانش محدود نیست.

۸. اگر هدایت و رهبری مردم به کسی سپرده شود که پرهیزگار نباشد در جامعه چه اتفاقی می افتد؟

- (۱) نمی گذارد دشمنان اسلام مانع از اجرای دستورات خدا شوند.
(۲) از انجام کارهایی که سعادت دنیا و آخرت مردم را به خطر می اندازد دوری می کند.
(۳) بر خلاف هوای نفس خود رفتار می کند.
(۴) به عدالت رفتار نمی کند و احکام خدا را به نفع خود تغییر می دهد.

۹. عبارت « رسولان الهی با آوردن دلایل محکم مشرکین را به اندیشه ورزی دعوت می کردند » به کدام یک از ویژگی های

پیامبران ارتباط دارد؟

- (۱) تسلیم در برابر خدا
(۲) پایداری در راه خدا
(۳) مبارزه با عقاید باطل
(۴) الگو و سر مشق بودن پیامبران الهی

۱۰. آیه شریفه « وَ إِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا » چه عاملی را باعث افزایش ایمان می‌داند؟

- (۱) نمازهای پنج‌گانه (۲) گوش سپردن به آیات قرآن (۳) تفکر در جهان آفرینش (۴) انجام نیکی‌ها و دوری از گناهان

سوالات فارسی - پایه نهم

۱۱. در بیت زیر، فعل «اندیشه کند» چه مفهومی دارد؟

- غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ / هرگز نکند در گرانمایه به چنگ
(۱) تفکر و تأمل کردن (۲) ترس و وحشت داشتن (۳) دوراندیشی و تدبیر (۴) در اندیشه صید نهنگ بودن

۱۲. نمودار زیر معرف کدام قالب‌های شعری می‌تواند باشد؟

Δ _____	Δ _____
Δ _____	_____
Δ _____	_____
Δ _____	_____

- ۱ - غزل - مثنوی (۲) قصیده - غزل (۳) غزل - قطعه (۴) قصیده - مثنوی

۱۳. واژگان مشخص شده در کدام گزینه، هسته گروه خود محسوب نمی‌شود؟

- (۱) خارها و گل‌ها، فرزندان این مادرند.
(۲) هیچ نژاد و زبانی به دیده این مادر مهربان بر دیگری برتری ندارد.
(۳) خدایا نه شناخت تو را توان، نه ثنای تو را زبان
(۴) هر روز لوح و کتاب در زیر بغل می‌نهاد.

۱۴. پیام کدام بیت صحیح ذکر شده است؟

- (۱) سعدیا راست روان گوی سعادت بردند / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (سفارش به خوشبختی و سعادت انسان)
(۲) غنیمت شمر، جز حقیقت مجوی / که باری است فرمت، دگر بار نیست (دوراندیشی و آینده‌نگری)
(۳) چو خواهی که نامت بود جاودان / مکن نام نیک بزرگان نهان (ارزش بخشیدن به بزرگان)
(۴) به نزد مهان و به نزد کهان / به آزار موری نیرزد جهان (بی‌ارزشی دنیا)

۱۵. در کدام گزینه نادرستی املایی وجود ندارد؟

- (۱) برای آنکه انتقادش به طعن و لعن و هجو، شباهت نیابد، آن را با طنز می‌آمیزد.
(۲) مرد فقیه مسئله را بازگفت و از جای برخاست و دوست بیمار را ترک کرد.
(۳) مادران دل به مهر فرزندان گرم پینده می‌دارند و فرزندان در پرتو گرم مادر جان می‌گیرند.
(۴) مثل تو چون مورچه‌ای است که از جمال صورت قصر و صریر ملک، هیچ خبر ندارد.

۱۶. اطلاعات مربوط به کدام اثر نادرست است؟

- (۱) «اخلاق نامری» کتابی است به فارسی که سخنان افلاطون و ارسطو را در حکمت عملی بررسی کرده است.
(۲) «اسرار التوحید» کتابی است در احوال شیخ ابوسعید ابوالخیر که محمدبن منور آن را نگاشته است.
(۳) «قابوس نامه» اصل این کتاب به عربی است که عنصرالمعالی کیکاووس بن اسکندر آن را به فارسی ترجمه کرده است.
(۴) «مرزبان نامه» این کتاب که مشتمل بر داستان و تمثیل است، توسط مرزبان بن رستم به شیوه کلیله و دمنه نوشته شده است.

۱۷. ضمیر شخصی در کدام گزینه نقشی متفاوت دارد؟

- (۱) خاندان نبوتش گم شد
(۲) در بن چاهیش بباید نهفت
(۳) چون تو را نوح است کشتیبان ز طوفان غم مخور
(۴) نبندد مرا دست، چرخ بلند

۱۸. در عبارت «بر ظاهرش عیب نمی‌بینم و در باطنش غیب نمی‌دانم» چه آرایه‌هایی وجود دارد؟

- ۱) تشبیه- تضاد- تلمیح ۲) تلمیح- جناس- تکرار ۳) تشبیه- سجع- مراعات نظیر ۴) جناس- تضاد- سجع

۱۹. نقش دستوری کلمات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه درست است؟

- ۱) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکند / چون تو را نوح است کشتیبان ز توفان غم مخور (نهاد- مفعول)
 ۲) به چشم بصیرت به خود در نگر / تو را تا در آینه زنگار نیست (مضاف‌الیه- مفعول)
 ۳) خوبان پارسی‌گوی بخشندگان عمرند / ساقی بده بشارت رندان پارسا را (مسند- متمم)
 ۴) تا نشود راز چو روز آشکار / تا نشویم از پدرش شرمسار (نهاد- متمم)

۲۰. در کدام گزینه، نوع ترکیب‌های وصفی و اضافی با یکدیگر متفاوت است؟

- ۱) خزانی زرین، زمستانی ملال‌انگیز
 ۲) موسم کهنسالی، هوس باطل
 ۳) همدم نیکوخصال، نسیم دل‌انگیز
 ۴) نقایص جسمی، امتحانات نهایی

۲۱. کدام گزینه ویژگی «عاقبت‌اندیش‌ترین» دوست را در شعر «دوراندیشی» نشان می‌دهد؟

- ۱) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست / ای برادر سیرت زیبا بیار (سیرت: خلق و خو)
 ۲) یار بد دشمن است رویاروی / تو از این یار زود دست بشوی
 ۳) کسی کو به دانش توانگر بود / به گفتار و کردار، بهتر بود
 ۴) ز دشمن شنو سیرت خود که دوست / هر آنچ از تو آید به چشمش نکوست

۲۲. در همهٔ گزینه‌ها بیت تخلص آمده است بجز گزینهٔ

- ۱) آهسته پا نهادم، در کوچه باغ خیام / لبریز روشنی بود، آنجا چراغ خیام
 ۲) این سخن پروین نه از روی هواست / هر کجا نور است ز انوار خداست
 ۳) ز نوای مرغ یاقق بشنو که در دل شب / غم دل به دوست گفتن چه خوش است شهریارا
 ۴) گفتم ز فیض بپذیر این نیم جان که دارد / گفتا نگاه دارش غم‌خانهٔ تو جان است

۲۳. در کدام یک از گزینه‌های زیر «پرسش انکاری» وجود ندارد؟

- ۱) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز؟
 ۲) چه جای این حرص و هوس باطل است؟ درختی که امروز نشانی، میوهٔ آن کجا توانی خورد؟
 ۳) در پیله تا به کی برخویشتن تنی؟ / پرسید کرم را مرغ از فروتنی
 ۴) زنده را تا زنده است بایدبه فریادش رسید / ورنه برسنگ مزارش آب پاشیدن، چه سود؟

۲۴. بیت زیر با کدام گزینه تناسب معنایی بیشتری دارد؟

- «بنی آدم اعضای یک پیکرند / که در آفرینش ز یک گوهرند»
 ۱) جهد کن که گوهر تن نیز داری که گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود.
 ۲) به غم مردمان شادی مکن تا مردمان نیز به غم تو شادی نکنند.
 ۳) انسان بر دین و آیین دوست و همنشین خود است.
 ۴) خداوند متعال به گفته‌هایتان نمی‌نگرد بلکه به دل‌ها و کردارتان می‌نگرد.

۲۵. در کدام بیت آرایه‌های «تشبیه- واج آرای- جناس» به کار رفته است؟

- ۱) پایش از آن پویه درآمد زدست / مهر دل و مهره پشتش شکست
- ۲) چو ایران نباشد تن من مباد / درین بوم و بر، زنده یک تن مباد
- ۳) چو بقروختی از که خواهی خرید / متاع جوانی به بازار نیست
- ۴) تا نشود راز چو روز آشکار / تا نشویم از پدرش شرمسار

سوالات عربی - پایه نهم

۲۶. در کدام گزینه ، کلمات هم وزن وجود ندارد؟

- ۱) جاء شَرْطِي لِيُشْرِحَ إِشْرَاطِ الْمُرُورِ وَ طَلَبَ مِنْهُمْ الْعُبُورَ مِنْ مَمَرِ الْمَشَاةِ.
- ۲) ثُمَّ أَخَذَ الْمُدِيرُ تَلَامِيذَ الْمَدْرَسَةِ إِلَى مَنطَقَةِ تَعْلِيمِ الْمُرُورِ.
- ۳) طَلَبَ الْمُدْرَسُ مِنْهُمْ كِتَابَةَ قَوَانِينِ وَأَعْمَالِ الصَّحِيحَةِ فِي الصَّحِيفَةِ.
- ۴) رَسَمُوا فِيهَا عَلامَاتِ الْمُرُورِ وَ شَرَحُوا مَعَانِيهَا.

۲۷. کدام ترجمه صحیح است؟

- ۱) هاشم أكبر أولاد الأسرة. « هاشم و اکبر ، فرزندان خانواده اند.»
- ۲) مَنْ تَخَرَّجَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ؟ «من از مدرسه دانش آموخته شدم.»
- ۳) الشوارع مملوءة بالبنيين و البنات. «پسران و دختران زیادی در خیابان ها هستند.»
- ۴) جاء أبوه إلینا و تكلم معكم. « پدرش به سوی ما آمد و با شما صحبت کرد.»

۲۸. کدام واژه با حکمت « لا عمل كالتحقيق » ارتباط دارد؟

- ۱) نادى
- ۲) حسب
- ۳) مصير
- ۴) أبحاث

۲۹. کدام مورد صحیح است؟

- ۱) کلمات «مدارس» / «بصائر» / «مزارع» / «سواحل» هم وزن هستند. (۲) حروف اصلی کلمه «مرور» عبارت است از «م ، و ، ر».
- ۳) کلمات «لحم» و «يحملون» هم خانواده اند. (۴) حروف زائد کلمه «کتاب» عبارت است از «ت ، ا»

۳۰. مکمل عبارت « يا حَيِّبَتِي ، حَقِيبَتِي هُنَا وَ يا حَيِّبِي ، حَقِيبَتُهُ هُنَاكَ.»

- ۱) لا تَجْعَلْ / لا تَجْعَلِي
- ۲) اجْعَلْ / اجْعَلِي
- ۳) لا تَجْعَلِي / اجْعَلْ
- ۴) اجْعَلْ / لا تَجْعَلْ

۳۱. کلمات کدام گزینه همگی درست ترجمه شده اند؟

- ۱) تَخَرَّجَ : دانش آموخته شد ، هادِي : هدایت کننده ، صِعَاب : سختی ها
- ۲) مَمَرٌ : گذرگاه ، دَرَسَ : درس خواند ، رَفَدَ : خوابید
- ۳) أَسْوَةٌ : خانواده ، نادَى : صدا زد ، رَصِيفٌ : پیاده رو
- ۴) أَنْصَحَ : اندرزگوترین ، فَرَعٌ : کوبید ، يَتَكَلَّمُ : صحبت می کند

۳۲. کدام ترجمه صحیح است؟

- ۱) هَلْ تَعْرِفُ صَدِيقِي حُسَيْنًا؟ «آیا دوستم، حسین را می شناسد؟»
 ۲) أَنْتَ تَقْدِرُ، لِمَ تَحَاوِلُ؟ «تو می توانی، چرا تلاش نمی کنی؟»
 ۳) اِرْكَبُوا تِلْكَ السِّيَّارَاتِ. «سوار آن ماشین ها شدند.»
 ۴) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ. «ای کسانی که ایمان آوردید، چرا می گویند آنچه را انجام نمی دهید.»

۳۳. کدام فعل متفاوت است؟

- ۱) سَمِعْنَا ۲) سَابَدًا ۳) سَوْفَ تَفْتَحُونَ ۴) سَنَنْظُرُ

۳۴. ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) سَوْفَ تَخْرُجُ كُنَّا مِنَ الْجَامِعَةِ. «همه ی ما از دانشگاه، دانش آموخته خواهیم شد.»
 ۲) اِجْلِي هَذِهِ الْحَقِيبَةَ إِلَى هُنَا. «این کیف را از اینجا بردار.»
 ۳) نَزَلَ مَطَرٌ شَدِيدٌ وَ أَصَابَتْ صَاعِقَةُ الشَّجَرَةَ. «باران شدیدی بارید و صاعقه ای به درخت برخورد کرد.»
 ۴) أَخَذَ الْمُدِيرُ تَلَامِيذَ الْمَدْرَسَةِ إِلَى مِنْطَقَةِ تَعْلِيمِ الْمُرُورِ. «مدیر دانش آموزان مدرسه را به پارک آموزش ترافیک برد.»

۳۵. کدام گزینه بر اساس واقعیت، نادرست است؟

- ۱) عَلَيْنَا بِالْعُبُورِ مِنْ رَصِيفٍ إِلَى رَصِيفٍ آخَرَ مِنْ مَمَرِ الْمَشَاةِ.
 ۲) الْمَخْزَنُ مَكَانٌ نَجْعَلُ وَ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً.
 ۳) بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ يَأْتِي شُرْطِيُّ مِنْ إِدَارَةِ الْمُرُورِ.
 ۴) الْجِسْرُ مَكَانٌ يَرْفُذُ فِيهِ الْمَرْضَى لِلْعِلَاجِ.

سوالات ریاضی - پایه نهم

۳۶. دو ماهواره حول یک مرکز مشغول چرخش اند (به صورت دایره ای). فاصله ماهواره A از مرکز برابر $۱۰^{۱۹} \times ۱/۵$ واحد و فاصله ماهواره B از مرکز برابر ۹×۱۰^{۱۸} واحد است. زمانی که این دو ماهواره در بیشترین فاصله نسبت به هم قرار میگیرند چقدر از هم فاصله دارند.

- ۱) ۶×۱۰^{۱۹} ۲) $۷/۵ \times ۱۰^{۱۹}$ ۳) $۲/۴ \times ۱۰^{۱۹}$ ۴) $۱۰/۵ \times ۱۰^{۱۸}$

$$A = (۵/۱۴ \times ۱۰^{۱۱} - ۱۴ \times ۱۰^۹) \div ۵ \times ۱۰^۸$$

۳۷. مقدار A در کدام گزینه درست بیان شده است؟

- ۱) $۱۰^۳$ ۲) $۱۰^۲$ ۳) $۱۰^{۱۴}$ ۴) $۱۰^{۱۹}$

۳۸. اگر $\frac{4 \times 25^{-3} \times 27^7}{9^{-2} \times 125 \times 16^{-3}} = 2^a \times 3^{b+1} \times 5^{c-1}$ باشد حاصل $a+b+c$ چقدر است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۳۰ (۳) ۳۴ (۴) ۴۳

۳۹. جمع دو مجموعه A و B را به صورت $A+B = \{x+y | x \in A, y \in B\}$ تعریف می‌کنیم. مجموعه ۶ عضوی A را به گونه ای انتخاب می‌کنیم که تعداد اعضای $A+A$ بیشترین مقدار ممکن شود. در این صورت $A+A$ چند عضو دارد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۳۶ (۴) ۲۱

۴۰. حاصل عبارت $5\sqrt{\frac{11}{5}} + 33\sqrt{\frac{5}{11}} - 2\sqrt{55}$ کدام است؟

(۱) $\sqrt{55}$ (۲) $-2\sqrt{55}$ (۳) $2\sqrt{55}$ (۴) $-\sqrt{55}$

۴۱. با توجه به مجموعه $A = \{1, 2, 3, \dots, 18\}$ چند زیر مجموعه حداکثر ۵ عضوی از A می‌توان نوشت که شامل اعضای ۱ و ۲ و ۳ باشند؟

(۱) ۱۲۰ (۲) ۱۲۱ (۳) ۱۲۲ (۴) ۱۲۳

۴۲. از تساوی $\sqrt{-a^2bc^5} \times \sqrt{a^2b^2c} = 5$ چه نتیجه ای می‌توان گرفت؟

(۱) $a = b$ (۲) $ac < 0$ (۳) $ab < 0$ (۴) $ab > 0$

۴۳. چند عدد گویا مساوی $\frac{51}{119}$ میتوان نوشت که صورت آن‌ها بزرگتر ۵۷ و مخرج آن‌ها کوچکتر از ۱۶۰ باشد.

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۲

۴۴. در مثلث متساوی الساقین ABC ($AB = AC$) نیمساز زاویه خارجی راس A و نیمساز زاویه داخلی راس B در نقطه D یکدیگر را قطع کرده اند. اندازه پاره خط AD با کدام گزینه برابر است؟

(۱) AC (۲) BC (۳) طول نیمساز داخلی زاویه B (۴) ارتفاع مثلث که از راس A بر ضلع BC عمود می‌شود.

۴۵. یک صفحه کاغذ به شکل مستطیل را از وسط تا می‌زنیم تا به دو مستطیل هم‌نهشت تبدیل شود. اگر هر کدام از این دو مستطیل هم‌نهشت با مستطیل اولیه متشابه باشند طول به عرض کاغذ اولیه چقدر است؟

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

۴۶. اگر $\sqrt{x+1} + \sqrt{x+y-2} = 0$ باشد حاصل $\sqrt{y-x}$ کدام است؟

(۱) ۴ (۲) ۲ (۳) صفر (۴) ۱

۴۷. بین اعداد 27^{15} و 3^{25} و 3^{28} و 2^{25} بزرگترین عدد کدام است؟

(۱) 27^{15} (۲) 3^{25} (۳) 3^{28} (۴) 2^{25}

۴۸. زمینی به شکل مستطیل و ابعاد ۸۰ متر و ۶۰ متر است. در نقشه‌ای محیط این مزرعه ۱۴ سانتی متر است. مقیاس این نقشه کدام است؟

(۱) ۱ به ۱۰۰ (۲) ۱ به ۲۰۰۰ (۳) ۱ به ۲۰ (۴) ۱ به ۱۰۰۰

۴۹. نماد علمی $1/23 \times 10^5 - 7/3 \times 10^4$ برابر است با:

(۱) 5×10^4 (۲) 5×10^2 (۳) 5×10^{-3} (۴) 5×10^{-2}

۵۰. برای دو عدد دلخواه a و b داریم $|a-b| = |a| - |b|$ کدام رابطه نادرست است؟

(۱) $a < 0 < b$ (۲) $a < b < 0$ (۳) $a > b > 0$ (۴) $a = b$

سوالات علوم تجربی - پایه نهم

۵۱. واکنش نیروی اصطکاک به کدام جسم وارد می‌شود؟

(۱) جسم (۲) مرکز زمین (۳) وزن (۴) سطح

۵۲. کدام گزینه در مورد حرکت یکنواخت نمی‌تواند درست باشد؟

(۱) تندی ثابت است (۲) سرعت ثابت است. (۳) شتاب ثابت است. (۴) شتاب صفر است.

۵۳. در کدام حرکت متحرک از مبدا عبور می کند؟

- (۱) $x = 2t + 2$ (۲) $x = 3t - 6$ (۳) $x = t^2 - 8$ (۴) گزینه های ۲ و ۳

۵۴. دو خودرو در فاصله ۱۲۰ متری از هم قرار دارند اگر ۲ خودرو، اولی با سرعت ثابت ۱۰ متر برثانیه و دومی با سرعت ثابت ۳۰ متر برثانیه به سمت هم حرکت کنند پس از چند ثانیه بهم می رسند؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۵۵. معادله سرعت متحرکی به صورت $V = 4 - t^2$ می باشد تندی متوسط متحرک از ۰ تا ۵ ثانیه چقدر است؟

- (۱) ۶/۴ (۲) ۴/۲ (۳) ۶/۸ (۴) ۸/۴

۵۶. مجموع ذرات باردار یون X^{2-} از پنج برابر ذرات هسته ی لیتیم 7_3Li یک واحد کمتر است. از اتم X چه استفاده ای می شود؟

- (۱) تهیه ی خمیر دندان (۲) تولید سولفوریک اسید (۳) تهیه ی جوهر نمک (۴) سرد سازی

۵۷. با توجه به این که نیتريد N^{3-} و آزيد N^{3-} دو آنیون نیتروژن می باشند وب ا شرط این که فلز کلسیم با نماد ${}^{40}_{20}Ca$ بتواند با هر دو آنیون واکنش دهد، فرمول شیمیایی کلسیم آزيد و کلسیم نیتريد از راست به چپ کدام گزینه است؟

- (۱) $CaN_3 - Ca_2 N_3$ (۲) $CaN_3 - Ca_3 N_3$ (۳) $Ca_3 N_3 - Ca(N_3)_2$ (۴) $Ca(N_3)_2 - Ca N_3$

۵۸. چه تعداد از موارد زیر ترکیب یونی اند؟

- (۱) ۳ مورد (۲) ۴ مورد (۳) ۵ مورد (۴) ۶ مورد
(پتاسیم پرمنگنات - اتانول - گلوکز - سدیم کلرید - آمونیاک - کات کیود - ضد یخ - کلسیم کربنات)

۵۹. کدام گزاره های زیر نادرست هستند؟

- (الف) از کربن در مغز مداد و ساخت میله های جوشکاری استفاده می شود
(ب) از گاز کلر در ضد عفونی کردن آب استخر ها استفاده می شود
(ج) عنصر نیتروژن به عنوان کود کشاورزی به کار می رود
(د) گوگرد در صنایع لاستیک سازی (اتومبیل سازی) استفاده دارد.
(۱) فقط الف وب (۲) فقط ب وج (۳) الف ، ب وت (۴) فقط د

۶۰. عناصری با عدد اتمی ۱۱ و ۹ و ۸ و ۷ داریم تمایل به گرفتن الکترون در عنصر با عدد اتمی از همه بیشتر است؟

- (۱) ۹ (۲) ۸ (۳) ۱۱ (۴) ۷

۱. Alireza is. ۲. He is. ۳. He's ۴. Alireza's

۶۹. Complete the gaps with the correct letters.

"Arash_bag is next to the leg_the chair."

۱. is-off ۲. of-'s ۳. 's-off ۴. 's-of

۷۰. A: ".....". B: "No, she doesn't make a special food."

۱. Can she make food? ۲. Is she good at baking cake?
۳. Does Mina make a special food? ۴. Do your mothers make food?

۷۱. A: "Does she have many friends?" B: "Yes,.....".

۱. she does ۲. she doesn't ۳. Mina does ۴. she have

۷۲- A: What's your friend like?

B:

۱. She's very tall and healthy ۲. Yes, she is quiet and serious
۳. She's very quiet and serious ۴. She likes serious people

۷۳. Can your brother ----- a bicycle now?

۱. ride ۲. rides ۳. riding ۴. is riding

۷۴- Listen, please! Ito you.

۱. talking ۲. talk ۳. am talking ۴. talked

۷۵- The plane lands and I'm going to and get my bags.

۱. the airport ۲. the receptionist
۳. the baggage reclaim ۴. check timetable

سوالات مطالعات اجتماعی - پایه نهم

۷۶. اگر شهر الف روی نصف النهار ۱۵ درجه شرقی باشد و ساعت هم ۱۳ روز یکشنبه باشد. مشخص کنید :

الف: شهر ب که روی نصف النهار ۶۰ درجه شرقی قرار دارد ساعت چند است؟

ب: شهر ج که روی نصف النهار ۱۵۰ درجه غربی قرار دارد ساعت چند است؟

۱) شهر ب ساعت ۲ و شهر ج ساعت ۱۵ روز دوشنبه ۲) شهر ب ساعت ۱۶ و شهر ج ساعت ۲ روز یکشنبه

۳) شهر ب ساعت ۲ و شهر ج ساعت ۱۳ روز دوشنبه ۴) شهر ب ساعت ۱۶ و شهر ج ساعت ۲ روز شنبه

۷۷. دومین سیاره از مجموع سیارات منظومه شمسی کدام است؟

۱) زمین ۲) بهرام ۳) تیر ۴) ناهید

۷۸. برای اولین توسط چه کسی افرادی برای فراگیری علوم و فنون به خارج فرستاده شدند؟ و ایران در کدام دوره شاهد کندی

رشد و نوع آوری علمی بود؟

۱) عباس میرزا - صفویه ۲) امیر کبیر - قاجاریه ۳) امیر کبیر - زندیه ۴) عباس میرزا - قاجاریه

۷۹. در کدام مناطق زیر گونه های در معرض خطر بسیار کم است؟ و گیاه بامبو مخصوص کدام منطقه آب وهوایی می باشد؟

- ۱) برزیل - ساوان ۲) کانادا - ساوان ۳) صحرای آفریقا - استوایی ۴) کنیا - استوایی

۸۰. زیست کره برای حیات خود به کدام یک از بخش های زیر نیاز دارد؟

- ۱) لیتوسفر - اتمسفر - هیدروسفر ۲) لیتوسفر - بیوسفر - اتمسفر
۳) بیوسفر - اتمسفر - هیدروسفر ۴) لیتوسفر - هیدروسفر - مزوسفر

۸۱. کدام یک از موارد زیر از عوامل داخلی نابرابری ها در جهان نمی باشد؟

- ۱) حکومت های ستمگر ۲) استعمار کشورها ۳) فرهنگ و باورهای غلط ۴) بی سوادی نا آگاهی مردم

۸۲. قدرت گرفتن کدام حکومت در ایران مصادف با تسلط انگلستان بر هندوستان بود؟

- ۱) صفویه ۲) زندیه ۳) افشاریه ۴) قاجاریه

۸۳. کدام یک از مناطق زیر اشعه خورشید را به صورت عمودی دریافت می کنند؟

- ۱) مناطق اطراف استوا تا مدارهای راس السرطان و راس الجدی ۲) منطقه معتدل شمالی وجنوبی
۳) منطقه سرد در مجاورت قطب شمال ۴) مناطق مجاور قطب جنوب

۸۴. کدام یک از عوامل زیر جهت وزش باد ها را تغییر می دهند؟

- ۱) فشار هوا ۲) ارتفاعات ۳) عرض جغرافیایی ۴) دوری از دریا

۸۵. انگلستان کدام پادشاه را وادار کرد با جدایی قسمت شرقی سیستان و بلوچستان از ایران موافقت کند؟

- ۱) محمدشاه ۲) مظفرالدین شاه ۳) آقامحمدخان ۴) ناصرالدین شاه

۸۶. هر یک از موارد زیر مربوط به کدام سلسله ها می باشد؟

(آرامش و آسایش گذرا - گسترش نفوذ ودخالت دولت های استعمارگر - حکومت ناپایدار)

- ۱) قاجاریه - زندیه - افشاریه ۲) زندیه - قاجاریه - افشاریه
۳) صفویه - زندیه - قاجاریه ۴) افشاریه - قاجاریه - صفویه

۸۷. همسایه ی شمال شرقی ایران در دوره ی صفوی که به مرزهای ایران حمله می کرد چه نام داشت؟

- ۱) عثمانی ها ۲) شروانشاهان ۳) پرتغالی ها ۴) ازبک ها

۸۸. از جمله کسانی که در شهرهای مختلف اقدام به تأسیس مدارس جدید به سبک اروپایی کرد چه نام داشت؟

- ۱) عباس میرزا ۲) امیرکبیر ۳) سیدحسن مدرس ۴) میرزا حسن رشیدیه

۸۹. قرارداد توتون و تنباکو با فتوای کدام مرجع تقلید شیعیان لغو شد؟

- ۱) سیدحسن مدرس ۲) آیت الله طباطبایی ۳) آیت الله میزا حسن شیرازی ۴) شیخ فضل الله نوری

۹۰. بیشتر دوره دوازده ساله پادشاهی نادر چگونه گذشت؟

- ۱) نبرد با بیگانگان ۲) لشکر کشی به هندوستان
۳) فرونشاندن شورش های داخلی ۴) گزینه ی الف و ج