

قرآن

- ۱- کدام گزینه زیر به معنی « به سوی » می باشد.
- (۱) أَلَا (۲) إِلَّا (۳) إِلَى (۴) مِنْ
- ۲- کلمه جَاءَ در ترکیب قرآنی « قَدْ جَاءَكُمْ » به چه معناست؟
- (۱) آمد (۲) آمد برای (۳) می آید برای (۴) موارد الف وب
- ۳- در کدام گزینه زیر معنای تمامی کلمات صحیح است؟
- (۱) ما : آنچه - ل: قطعا - كُمْ : تان (۲) مِنْ : در- یا أَيُّهَا : ای - خَلَقَ : آفرید
(۳) سَمَاوَات : آسمان - هُوَ : او - قَوْم : گروه (۴) أَلَّذِي : کسی که - هُمْ : شان - ها : او
- ۴- در گزینه های زیر معنای کدام ترکیب قرآنی صحیح نمی باشد؟
- (۱) قَالَ يَا قَوْمِ : گفت ای گروه (۲) لَّهُمْ : برای آنها (۳) قُلْ يَا أَيُّهَا النَّاسُ : بگو ای مردم (۴) آيَاتُ الْكِتَابِ : نشانه های کتاب
- ۵- کدام ترکیب قرآنی زیر به معنای «برمن» صحیح است؟
- (۱) عَلَيكَ (۲) عَلَيَّ أَنَا (۳) عَلَيَّ (۴) عَلَيَّهِ

پیام های آسمانی

- ۶- کدام گزینه در مورد شکر زبانی درست نیست؟
- ۱: ساده ترین نوع تشکر است . (۲) وقتی کسی به ما خوبی کند و ما در حق او دعا کنیم شکر زبانی است.
(۳) باعث افزایش نعمت می شود. (۴) از آنچه خداوند حرام کرده، دوری کنیم.
- ۷- جای خالی با کدام گزینه کامل می شود؟
- « خداوند با بَدَلِ نعمت های خود به انسان، می خواهد»
- (۱) مراقبت و توجه دائمی داشته باشد. (۲) رضایت بندگان را جلب کند.
(۳) راه رستگاری را برای انسان هموار سازد. (۴) به انسان اندیشیدن را بیاموزد.
- ۸- کدام گزینه پیام آیه مبارکه زیر نمی باشد.
- « بَلَىٰ أَن تَصْبِرُوا وَ تَتَّقُوا وَ يَأْتِيَكُم مِّن قَوْمِهِمْ هَذَا يُمددُكُمْ رَبُّكُمْ بِخَمْسَةِ آلَافٍ مِّنَ الْمَلَائِكَةِ مُسَوِّمِينَ »
- (۱) مسلمانان در جنگ بدر رمقی برای جنگ نداشتند. (۲) داشتن صبر و تقوا
(۳) راه بهره مندی از یاری خداوند (۴) صبر و ایستادگی در برابر مشکلات
- ۹- یاری خداوند یعنی چه ؟
- (۱) جهاد در راه خدا (۲) یاری دین خدا (۳) انجام واجبات (۴) ترک محرمات
- ۱۰- آیه « وَ هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ » با کدام گزینه، ارتباط دارد؟
- (۱) بینای مهربان (۲) درخواست کمک از خداوند (۳) بازگشت به سوی خداوند (۴) جلب یاری خداوند

عربی:

- ۱۱- کدام کلمه نادرست ترجمه شده است؟
- (۱) أَنْتُمْ: آن‌ها (۲) غُرْسِي: صندلی (۳) نَافِذَةٌ: پنجره (۴) سَبْعِينَ: هفتاد

۱۲- ترجمه «هذه، صورة اللّاعبين الإيرانيين» کدام است؟

- (۱) این، عکس بازیکنان ایرانی است.
 (۲) این، عکس‌ها برای بازیکنان ایرانی است.
 (۳) این عکس از دو بازیکن ایرانی است.
 (۴) این، عکس یکی از بازیکنان ایرانی است.

۱۳- ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) حُسْنُ السُّؤَالِ نِصْفُ الْعِلْمِ. خوب پرسیدن، نیمی از دانش است.
 (۲) مُجَالَسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ. همنشینی با دانشمندان عبادت است.
 (۳) أَلَدُّهُرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ. روزگار دو روز است؛ روزی به سودت و روزی به زیانت.
 (۴) خَيْرُ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا. کاری خوب است که میانه باشد.

۱۴- کدام گزینه درست است؟

- (۱) عَدَاوَةٌ = صَدَاقَةٌ (۲) لَكَ = عَلَيْكَ (۳) نَاجِحٌ ≠ فَائِزٌ (۴) أَلْمَرءُ = رَجُلٌ

۱۵- در کدام گزینه، کلمات با یکدیگر ارتباط معنایی ندارند؟

- (۱) أَلْحَدِيقَةُ، أَشْجَارٌ، وَرَدَتَانِ (۲) كُنُوزٌ، أَحْيَاءٌ، ذَهَبٌ
 (۳) أَلْدَّهْرُ، أَيَّامٌ، سَنَةٌ (۴) أَلْمَدْرَسَةُ، أَلطَّلَابُ، أَلْمَكْتَبَةُ

۱۶- برای تکمیل عبارت «..... اللّاعبونَ، فائِزونَ. آن بازیکنان، برنده هستند» کدام اسم اشاره مناسب است؟

- (۱) هُوَلاء (۲) أَوْلئِكَ (۳) هُذَانِ (۴) ذَلِكَ

۱۷- کدام جمله با « دشمن دانا به از نادان دوست» ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) عَدَاوَةٌ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ. (۲) أَلْجَهْلُ مَوْتُ الْأَحْيَاءِ.
 (۳) مُجَالَسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ. (۴) أَدَبُ الْمَرءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ.

۱۸- در کدام گزینه اسم اشاره درست به کار نرفته است؟

- (۱) هُوَلاءِ بَنَاتٍ. (۲) هُوَلاءِ أَوْلَادٍ. (۳) هُذَانِ نَافِذَتَانِ. (۴) هُذِهِ لَاعِبَةٌ.

۱۹- جمع مکسر کدام کلمه اشتباه است؟

- (۱) حَجَرٍ: أَحْجَارٌ (۲) عِبْرَةٍ: عِبَرٌ (۳) حَشَبٍ: أَحْشَابٌ (۴) كَبِيرٍ: كِبَرٌ

۲۰- کدام کلمه از جهت تعداد با بقیه ناهماهنگ است؟

- (۱) لَاعِبُونَ (۲) عَالِمَتَيْنِ (۳) فَائِزَاتِ (۴) مَفَاتِيحِ

ادبیات

۲۱- تعداد جمله‌ی کدام یک از بیت‌های زیر با بقیه تفاوت دارد؟

- (الف) شب روان، مستِ ولای تو علی
 جان عالم به فدای تو علی
 (ب) دست در دامن مولا زد، در
 که علی بگذر و از ما مگذر
 (ج) الا ای خاک خوزستان تو آنستی که دیدستی
 سکندرها و قیصرها و لشگرهای جوشانش
 (د) تو نیکی می‌کن و در دجله انداز
 که ایزد در بیابانت دهد باز

- (۱) ج (۲) د (۳) ب (۴) الف

۲۲- در شعر زیر به ترتیب چند جمله‌ی خبری، عاطفی و پرسشی به کار رفته است؟

کشتزاری سر راه / لب آبی، گیوه‌ها را کندم و نشستم، پا در آب: من چه سبزم امروز و چه اندازه تنم هشیار است / چه کسی پشت درختان است
 ظهر تابستان است.

- (۱) چهار - دو - یک (۲) سه - دو - یک (۳) سه - سه - یک (۴) چهار - یک - سه

۲۳- در کدام بیت، تشبیه بیشتری به کار رفته است؟

- (الف) ای نام تو رویداده به گلدان لبم
 در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم
 (ب) همه در چشمه مهتاب غم از دل شویند
 امشب ای مه توهم از طالع من غمگینی
 (ج) در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام
 باران اجابت تو را می‌طلبم
 (د) چون رهگذری خسته که می‌آساید
 آسایش آفتاب در سایه توست

- (الف) (۱) ج (۲) د (۳) ب (۴) الف

۲۴- در کدام بیت ، مهم‌ترین جزء جمله ، بیشتر به کار رفته است ؟

- (الف) بچه‌ها گرم گفت‌وگو بودند
 (ب) بچه‌ها در کلاس جنگل سبز
 (ج) گفت باغی بزرگ خواهم شد
 (د) جوجه کوچک پرستو گفت
- بازهم در کلاس غوغا بود
 جمع بودند دورهم خوشحال
 تا ابد سبز سبز خواهم ماند
 کاش با باد رهسپار شویم
- (۱) ب (۲) د (۳) الف (۴) ج

۲۵- در کدام بیت ، نهادهای تمام جمله‌ها ، حذف شده است ؟

- (الف) هرکه به نیکی عمل آغاز کرد
 (ب) آینه روزی که بگیری به دست
 (ج) هر گل و برگی که هست ، یاد خدا می‌کند
 (د) من آن ابرم که می‌خواهد بیارد
- نیکی او روی بدو باز کرد
 خودشکن آن روز ، مشو خود پرست
 بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار ؟
 دل تنگم هوای گریه دارد
- (۱) ج (۲) الف (۳) د (۴) ب

۲۶- در کدام یک از بیت‌های زیر مراعات‌النظیر وجود نیارد ؟

- (الف) فصل گندم ، فصل جو ، فصل درو
 (ب) فصل کشت و موسم برزیگری است
 (ج) طرح کمرنگی است در یادم هنوز
 (د) تازه کن آن روزهای خوب را
- فصل بی‌خویشی است ، فصل خویش نو
 عاشقان! این فصل ، فصل دیگری است
 من به یاد دشت آبادم هنوز
 روزهای خویش و خرمن‌کوب را
- (۱) الف (۲) ب (۳) ج (۴) د

۲۷- در کدام یک از بیت‌های زیر آرایه تشخیص وجود دارد ؟

- (الف) باز بانگی از نیستان می‌رسد
 (ب) عاشقان رفتند از این صحرا خموش
 (ج) دردها را سر به سر انباشته‌اند
 (د) بشنوید این شرح هجران بشنوید
- غم به داد غم پرستان می‌رسد
 برنیامد از دل تنگی خروش
 انتظار سینه ما داشته‌اند
 با نی نالنده همدستان شوید
- (۱) الف، ب (۲) ج، د (۳) ج ، د (۴) الف، د

۲۸- در کدام بیت ، جمله‌های خبری و عاطفی با هم به کار رفته است ؟

- (الف) شب ز اسرار علی آگاه است
 (ب) فجر تا سینه آفاق شکافت
 (ج) آن دم صبح قیامت تاثیر
 (د) شبروان ، مست ولای تو علی
- دل شب ، محرم سرالله است
 چشم بیدار علی ، خفته نیافت
 حلقه در ، شد از او دامن‌گیر
 جان عالم به فدای تو علی
- (۱) د (۲) الف (۳) ج (۴) ب

۲۹- در کدام بیت ، تشبیه وجود دارد؟

- (الف) بگذار تا از این شب دشوار بگذریم
 (ب) رود دهنده ، سینه و سرمی‌زند به سنگ
 (ج) دریاب بال خسته جویندگان که ما
 (د) پیمان‌شکن به راه ضلالت سپرده به
- آن گه چه مُزده‌ها که به بام سحر بریم
 بیا که ره بگشاییم و بگذریم
 در اوج آرزو به هوای تو می‌پریم
 ما جز طریق عهد و وفای تو نسپریم
- (۱) ج (۲) د (۳) الف (۴) ب

۳۰- با توجه به رعایت ترتیب اجزای جمله ، در کدام یک از بیت‌ها ، نهاد در جای اصلی خود قرار نگرفته است ؟

- (الف) هجوم فتنه‌های آسمانی
 (ب) کبوتر بچه‌ای با شوق پرواز
 (ج) آدم و نوح و خلیل و موسی و عیسی
 (د) نگرده شاخک بی‌بن ، برومند
- مرا آموخت علم زندگانی
 به جرئت کرد روزی بال و پر باز
 آمده مجموع در ظلال محمد
 ز تو سعی و عمل آید زمن پند
- (۱) الف (۲) ب (۳) ج (۴) د

ریاضیات

۳۱- حاصل عبارت $5 + [1 + (2 \times (7 - 4) - 2)] - 2$ در کدام گزینه آمده است

- (۱) -۱۶ (۲) ۹ (۳) ۳۶ (۴) ۲۶

۳۲- در جای خالی چه عددی را باید قرار داد

$$-(10 + (-11)) = -6 + \square$$

- (۱) -۷ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴) -۵

آزمون جامع پایه هفتم - شماره ۱ - دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی کاشان (آبانماه ۱۴۰۱)

۳۳- میانگین اعداد صحیح فرد بین ۳۱- و ۴۳+ در کدام گزینه آمده است

- (۱) ۴ (۲) ۳- (۳) ۶ (۴) ۱-

۳۴- تویی از بالای یک ساختمان به سمت زمین رها می شود و پس از هربار برخورد به زمین $\frac{2}{3}$ ارتفاعی را که داشته است از دست می دهد. اگر این توپ پس از برخورد سوم تا ارتفاع ۴ متری اوج بگیرد. ارتفاع ساختمان چقدر است

- (۱) ۱۰۸ متر (۲) ۸۰ متر (۳) ۹۶ متر (۴) ۱۲۰ متر

۳۵- قرینه ۱۷- نسبت به A برابر شده با ۹+ . قرینه A نسبت به ۱۶- کدام است

- (۱) ۱۴- (۲) ۱۶- (۳) ۲۸- (۴) ۳۰-

۳۶- ارتفاع مثلثی را سه چهارم برابر وقاعده آن را ۸ برابر می کنیم. مساحت مثلث چند درصد افزایش می یابد

- (۱) ۶۰۰ درصد (۲) ۵۰۰ درصد (۳) ۷۰۰ درصد (۴) ۴۰۰ درصد

۳۷- از یک روزنامه که با ۱۵ برگ کاغذ درست شده است. برگه ی نهم را بیرون می کشیم. بزرگترین شماره صفحه ی حذف شده در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ۵۰ (۲) ۳۸ (۳) ۵۲ (۴) ۴۴

۳۸- تعدادی موجود فضائی ۳ شاخک و ۷ شاخک روی هم ۳۶ سر و ۱۸۴ شاخک دارند. تعداد موجودات ۳ شاخک کدام است

- (۱) ۱۹ (۲) ۱۷ (۳) ۱۵ (۴) ۲۱

۳۹- قیمت یک خیار و پرتقال ۴۸۰۰ تومان و یک سیب و یک خیار ۳۹۰۰ تومان و یک پرتقال و یک سیب ۵۳۰۰ تومان است. قیمت سیب چقدر است

- (۱) ۱۷۰۰ (۲) ۲۱۰۰ (۳) ۱۹۰۰ (۴) ۲۲۰۰

۴۰- حاصل عبارت زیر در کدام گزینه آمده است

$$-۸ + ۷ - ۹ + ۱۱ - ۱۳ + ۱۵ - \dots - ۸۵ + ۸۷$$

- (۱) ۴۸- (۲) ۵۰- (۳) ۶۱- (۴) ۷۰-

۴۱- در الگوی مقابل مجموع اعداد هشتم و نهم کدام است

$$-۱, ۴, -۹, ۱۶, \dots$$

- (۱) ۱۷ (۲) ۱۷- (۳) ۱۹- (۴) ۱۸

۴۲- میانگین ۳۱ عدد صحیح فرد متوالی برابر شده با ۱۹ در این دنباله عدد پنجم برابر خواهد بود با

- (۱) ۱ (۲) ۷ (۳) ۵- (۴) ۳-

۴۳- حسین چهارشنبه $\frac{1}{6}$ صفحات کتابش را مطالعه کرده. پنج شنبه $\frac{2}{3}$ بقیه آن و جمعه شب $\frac{2}{7}$ بقیه صفحات را خواند. او شنبه با خواندن ۳۲ صفحه دیگر از کتاب، مطالعه آن را به پایان رساند. او روز چهارشنبه چند صفحه مطالعه داشته است

- (۱) ۴۲ (۲) ۴۵ (۳) ۳۶ (۴) ۳۴

۴۴- یک طناب به طول ۴۷۳ متر را به چند طریق می توان به تکه های ۱۱ و ۲ متری تقسیم کرد

- (۱) ۳۲ (۲) ۱۸ (۳) ۴۳ (۴) ۵۴

۴۵- حاصل عبارت $\frac{1}{10720} + \dots + \frac{1}{120} + \frac{1}{20} + \frac{1}{5}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{396}{10720}$ (۲) $\frac{3906}{10720}$ (۳) $\frac{4012}{10720}$ (۴) $\frac{412}{10720}$

شیمی

۴۶- عنصری از ردیف ۳ و گروه ۱۳ جدول تناوبی، کدام است؟

- (۱) B (۲) Al (۳) Mg (۴) Si

۴۷- به ترتیب نماد اتم های پتاسیم و کربن کدام است؟

- (۱) C - P (۲) Ca - P (۳) C - K (۴) Ca - K

۴۸- کدام دو عنصر ویژگی های شیمیایی شبیه تری دارند؟

(۱) کالر و فلوتور (۲) اکسیژن و نیتروژن (۳) بور و سیلیسیم (۴) لیتیم و هیدروژن

۴۹. کدام ترکیب زیر، تعداد اتم بیشتری دارد؟

(۱) BaSO_4 (۲) $\text{Mg}(\text{OH})_2$ (۳) CaCO_3 (۴) H_2SO_4

۵۰- کدام جمله زیر، نادرست است؟

(۱) پهباد، پرنده هدایت پذیر از راه دور است. (۲) بنیانا، اولین گوساله شبیه سازی شده در خاورمیانه است.

(۳) سد کرخه، اولین سد خاکی-رسی در خاورمیانه است. (۴) فناوری، تبدیل علم به عمل است

۵۱- در چه صورتی، پاسخ های احتمالی به سوال مطرح شده، قطعی می شود؟

(۱) طراحی سوال (۲) نتیجه گیری (۳) جمع آوری اطلاعات (۴) طراحی و انجام آزمایش

۵۲- چند مورد از موارد زیر در اتانول حل می شود؟

(براده آهن - بنزین - آب - گاز کالر - نمک منیزیم کلرید - شکر - جوهر نمک)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۵۳- ترکیبات یونی به دلیل داشتن در حل می شوند.

(۱) یون های مثبت و منفی - آب (۲) قطب های مثبت و منفی - آب

(۳) یون های مثبت و منفی - هگزان (۴) قطب های مثبت و منفی - هگزان

۵۴- نام دیگر چگالی، است و یکی از واحد های آن است.

(۱) حجم جرمی - g/cm^2 (۲) دانسیته - g/cm^2 (۳) حجم جرمی - g/cm^3 (۴) دانسیته - g/cm^3

۵۵- در مورد مولکول آب و نمک خوراکی، قسمت های منفی هر مورد، کدام اتم هاست؟

(۱) آب: هیدروژن - نمک: کالر (۲) آب: هیدروژن - نمک: سدیم

(۳) آب: اکسیژن - نمک: کالر (۴) آب: اکسیژن - نمک: سدیم

فیزیک

۵۶) کدام مورد از مضرات استفاده از فناوری خودرو نیست؟

(۱) تولید گازهای گلخانه‌ای (۲) حذف پیاده‌روی از زندگی انسان‌ها

(۳) کاهش زمان جابه‌جایی در مسافت‌های طولانی (۴) ترافیک در خیابان‌ها

۵۷) کدام عبارت صحیح نیست؟

(۱) نیازهای انسانی، زمینه‌ساز توسعه فناوری‌های مختلف می‌شود.

(۲) بین علوم مختلف فیزیک، شیمی، زیست، ریاضی، زمین و... مرزی وجود دارد که همواره آن‌ها را مجزا از یکدیگر نگه می‌دارد.

(۳) برای حل یک مسئله علمی، باید تا حد امکان از استنباط و برداشت‌های شخصی پرهیز کرد.

(۴) هر فناوری معمولاً در کنار فوایدی که دارد، مضراتی نیز با خود همراه دارد.

۵۸) هنگامی که به کمک حواس پنجگانه، از محیط اطراف اطلاعات جمع‌آوری می‌کنیم، در اصل انجام می‌دهیم.

(۱) مدل‌سازی (۲) فرضیه‌سازی (۳) طراحی و انجام آزمایش (۴) مشاهده

۵۹) در کدام گزینه تمام کمیت‌ها در SI اصلی هستند؟

(۱) جرم، طول، دما (۲) نیرو، زمان، دما (۳) سرعت، طول، زمان (۴) جرم، زمان، کار

۶۰) کدام یک از واحدهای اندازه‌گیری زیر با بقیه متفاوت است؟

(۱) ثانیه (۲) قرن (۳) سال نوری (۴) ساعت

۶۱) کدام مورد وزن بیشتری دارد؟

(۱) یک فزانورد ۹۰ کیلوگرمی روی کره ماه با شتاب جاذبه $\frac{1}{6}$ زمین

(۲) یک میل ۱۵ کیلوگرمی روی سطح زمین

(۳) یک فرستنده رادیویی ۱۰ کیلوگرمی روی سطح سیاره مشتری با شتاب جاذبه ۲٫۵ برابر زمین

(۴) یک تلسکوپ ۲۰۰ کیلوگرمی در ایستگاه فضایی با شتاب جاذبه صفر

۶۲) کدام جمله صحیح نیست؟

- ۱) ترازوی دوکفه‌ای برای بردن و استفاده در ماه نیاز به دست کاری ندارد.
- ۲) بارفیکس رفتن در ماه راحت‌تر از زمین است.
- ۳) جرم یک جسم روی زمین و مشتری باهم برابر است.
- ۴) حداکثر ارتفاعی که در زمین می‌توان به طرف بالا پرید، بیشتر از ماه است.

۶۳) اگر ۰,۵ کیلوگرم از خاک مریخ را به زمین بیاوریم. (شتاب جاذبه زمین تقریباً ۲,۵ برابر مریخ است). وزن و جرم این خاک در زمین به ترتیب چقدر خواهد بود؟

- ۱) ۲ N و ۱,۲۵ kg
- ۲) ۵ N و ۰,۵ kg
- ۳) ۵ N و ۱,۲۵ kg
- ۴) ۲ N و ۰,۵ kg

۶۴) کمیت حجم:

- ۱) یکی از ویژگی‌های اساسی هر جسم است.
- ۲) هکتار و متر مکعب، جزء یکاهای این کمیت هستند.
- ۳) در مورد اجسامی که شکل منظمی ندارند، فقط به وسیله آب و ظروف مدرج قابل اندازه‌گیری است.
- ۴) یکای اصلی آن در سیستم بین‌المللی لیتر است.

۶۵) باتوجه به اینکه در کره ماه هوا وجود ندارد، اگر بادکنکی باد شده را از زمین به ماه ببریم، وزن و جرم و چگالی آن به ترتیب چگونه تغییر می‌کنند؟ (فرض کنید که بادکنک نترکد.)

- ۱) ثابت ، ثابت ، افزایش ، کاهش
- ۲) کاهش ، ثابت ، افزایش ، کاهش
- ۳) کاهش ، کاهش ، افزایش ، ثابت
- ۴) ثابت ، کاهش ، ثابت ، افزایش

زمین شناسی

۶۶) نقش زغال کک در کوره ذوب آهن چیست؟

- ۱) جدا کردن ناخالصی‌های همراه با سنگ معدن آهن به صورت سرباره
- ۲) سریع‌تر ذوب کردن ناخالصی‌های همراه با سنگ معدن آهن
- ۳) جدا کردن اکسیژن از اکسید آهن
- ۴) افزایش چگالی آهن

۶۷) کدام یک از موارد زیر از کانی‌های تشکیل‌دهنده سنگ معدن آهن نمی‌باشند؟

- ۱) هماتیت
- ۲) مسکوویت
- ۳) مگنتیت
- ۴) لیمونیت

۶۸) کدام یک از موارد زیر صحیح می‌باشد؟

- ۱) بیشتر مواد مورد نیاز انسان به طور مستقیم از زمین به دست می‌آیند.
- ۲) زغال کک نوعی زغال سنگ مرغوب با اکسیژن فراوان (۹۰-۸۰ درصد) است.
- ۳) مواد موجود در معادن معمولاً به صورت عنصر یافت می‌شوند.
- ۴) از ترکیب کربن خالص با اکسیژن، گاز کربن مونواکسید تولید می‌شود.
- ۶۹) در اغلب سنگ معدن‌های آهن، کدام عنصر حتماً یافت می‌شود؟

- ۱) اکسیژن
- ۲) نیتروژن
- ۳) کربن
- ۴) هیدروژن

زیست

۷۰) کوچکترین واحد سازنده همه موجودات زنده در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) سلول ۲) اندام ۳) بافت ۴) دستگاه

۷۱) قسمتهای مختلف یک سلول از داخل به خارج عبارتند از :

- ۱) هسته - سیتوپلاسم - غشاء ۲) سیتوپلاسم - هسته - غشاء

- ۳) غشاء - هسته - سیتوپلاسم ۴) هسته - سیتوپلاسم - دیواره سلولی

۷۲) کدامیک از جانداران زیر تک سلولی می باشد؟

- ۱) پشه ۲) مورچه ۳) پلانکتون ۴) شته

۷۳) رابرت هوک زیر میکروسکوپ خود سلول را مشاهده کرد. معنی سلول یعنی

- ۱) افاقک انفرادی ۲) اتاقک بسته ۳) اتاقک باز ۴) همه موارد

۷۴) در ۱۲ سانتی متر مربع از پوست چند سلول وجود دارد؟

- ۱) ۱۲۰۰۰ ۲) ۱۲۰۰ ۳) ۱۲۰ ۴) ۸۵۰

۷۵) کدام قسمت در همه باکتریها دیده نمی شود؟

- ۱) غشاء ۲) دیواره ۳) کپسول ۴) ماده وراثتی

مطالعات

۷۶) گزینه : « خداوندانسان را گرانبدر، عزیزو محترم آفریده است .» به کدام مورد اشاره دارد؟

- ۱) حق ۲) مسئولیت ۳) وظایف ۴) نقش

۷۷) شکر گزاری عبارت است از:

- ۱) استفاده درست از نعمت ها ۲) قدر نعمتها را دانستن ۳) به هدر ندادن نعمتها ۴) همه گزینه ها

۷۸) شکوفا کردن استعدادها-داشتن پشاک مناسب-عدم تبعیض بین دانش آموزان به ترتیب حقوق ما در کدام نهاد می باشد؟

- ۱) جامعه-جامعه-مدرسه ۲) مدرسه-خانواده-مدرسه ۳) خانواده-مدرسه-جامعه ۴) خانواده-خانواده-مدرسه

۷۹) از نظر اسلام مسخره کردن ؛ناسزا گفتن و تهدید کردن:

- ۱) اشکال دارد ۲) کار زشتی است ۳) کراهت دارد ۴) گناهی بزرگ است

۸۰) برقراری نظم و حفظ حقوق افراد از دلایل پدید آمدن کدام مورد است؟

- ۱) عدالت ۲) قوانین و مقررات ۳) موسسه ها و ادارات ۴) حکومت ها