

نام درس: <b>قرآن</b>	تعداد سؤال: <b>۵</b>
----------------------	----------------------

- ۱- معنای کدام کلمات قرآنی، صحیح است؟  
 (۱) سُبْحَانَ: پاک و بی عیب است / فَضْل: روشن  
 (۲) گهف: غار / یهدی: هدایت می‌کند.  
 (۳) سَبَّحَ: تسبیح گوی / إِنَّمَا: قطعاً  
 (۴) عِبَاد: بندگان / غَفُور: نیکوکار
- ۲- کدام ترکیب قرآنی زیر درست معنا نشده است؟  
 (۱) لَهْمُ: برای او  
 (۲) لَكَ: برای تو  
 (۳) لَنَا: برایمان  
 (۴) لَهَا: برایش
- ۳- در عبارت قرآنی «الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا» خداوند زمین را چگونه قرار داده است؟  
 (۱) محل زندگی  
 (۲) سختی ورنج  
 (۳) محل آرامش  
 (۴) خوش گذرانی
- ۴- معنای کدام ترکیب درست است؟  
 (۱) رِزْقُ رَبِّكَ خَيْرٌ: پروردگار بهترین روزی دهنده است.  
 (۲) إِلَى النَّحْلِ: به سوی کوه  
 (۳) فَسَجَدُوا إِلَّا إِبْلِيسَ: پس به شیطان سجده کردند.  
 (۴) فِي ضَلَالٍ مُّبِينٍ: در گمراهی آشکار
- ۵- در کدام عبارت قرآنی خداوند شیطان را دشمن آشکار معرفی می‌کند؟  
 (۱) إِنَّ عِبَادِي لَيْسَ لَكَ عَلَيْهِمْ سُلْطَانٌ.  
 (۲) إِنَّ الشَّيْطَانَ كَانَ لِلْإِنْسَانِ عَدُوًّا مُّبِينًا  
 (۳) أَنَا بَشَرٌ مِثْلُكُمْ.  
 (۴) وَلَا يُشْرِكْ بِعِبَادَةِ رَبِّهِ أَحَدًا

نام درس: <b>پیام‌های آسمان</b>	تعداد سؤال: <b>۷</b>
--------------------------------	----------------------

- ۶- آموزش معارف دین به زنان و سخنان و خطبه‌های حضرت زهرا (سلام الله علیها) در مسجد مدینه، نمونه‌ای از کدام ویژگی اخلاقی ایشان است؟  
 (۱) ایثار و بخشندگی  
 (۲) ساده زیستی  
 (۳) علاقه شدید به پیامبر  
 (۴) حضور ضروری در اجتماع
- ۷- مفهوم آیه شریفه‌ی " وَ عَسَىٰ أَن تَكْرَهُوا شَيْئًا وَ هُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَ عَسَىٰ أَن تُحِبُّوا شَيْئًا وَ هُوَ شَرٌّ لَّكُمْ..." در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) مسلمانان باید اصول دین را بر اساس فهم و درک درست بنا کنند.  
 (۲) شناخت مرجع تقلید، برای عالمان دینی امکان‌پذیر است.  
 (۳) خداوند بهتر از همه، آگاه به ضعف‌ها و توانایی‌های ماست.  
 (۴) نتیجه‌ی انحرافات فکری و اخلاقی، سرگردانی و گمراهی است.
- ۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، همگی جزء آب‌های کُر هستند؟  
 (۱) آب استخر، آب منبع، آب حوض  
 (۲) آب چشمه، آب قنات، آب باران  
 (۳) آب قنات، آب حوض، آب آفتابه  
 (۴) آب لیوان، آب آفتابه، آب پارچ
- ۹- کدام یک از واجبات نماز را اگر نمازگزار به اشتباه، اضافه انجام دهد، نمازش باطل نخواهد شد؟  
 (۱) قیام  
 (۲) تشهد  
 (۳) نیت  
 (۴) سجده
- ۱۰- گزینه صحیح را انتخاب کنید.  
 (۱) نماز جمعه چهار رکعت و دو خطبه دارد- به جای نماز ظهر خوانده می‌شود.  
 (۲) نماز جمعه چهار رکعت است- به جای نماز عصر خوانده می‌شود.  
 (۳) نماز جمعه دو رکعت و دو خطبه دارد- به جای نماز ظهر خوانده می‌شود.  
 (۴) نماز جمعه چهار رکعت است - به جای نماز ظهر خوانده می‌شود.
- ۱۱- کدام مورد برای زنان، نامحرم به شمار می‌رود؟  
 (۱) پسر خواهر  
 (۲) پدر شوهر  
 (۳) نوه‌ها  
 (۴) پسرخاله
- ۱۲- بر اساس آیه‌ی " إِنْ تَنْصُرُوا اللَّهَ يَنْصُرْكُمْ " خداوند به کسانی که او را یاری می‌کنند، وعده‌ی ..... داده است.  
 (۱) یاری  
 (۲) بهشت  
 (۳) مغفرت  
 (۴) هم‌نشینی با پیامبران

نام درس: <b>عربی</b>	تعداد سؤال: <b>۸</b>
----------------------	----------------------

- ۱۳- معنای کلمه‌های مشخص شده در جمله‌ی « السَّمَكَةُ الْقَبِيحَةُ وَقَعَتْ فِي السَّبَكَةِ لِتَجَاؤَ الْأَسْمَاكُ » به ترتیب عبارتند از ...  
 (۱) بُرید، تور  
 (۲) افتاد، تور  
 (۳) افتادم، دام  
 (۴) افتاد، ماهی

۱۴- ترجمه کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۱) بُسْتَانُهُمْ مَمْلُوءٌ بِأَشْجَارِ الرَّمَانِ. - باغشان پر از درختان انگور است.
- ۲) نَحْنُ مَصْعُودَاتُ الْجَبَلِ. - ما از کوه بالا رفتیم.
- ۳) هَلْ أَخَذْتَ قَمِيصَكَ مِنْ هُنَاكَ. - آیا پیراهن را از اینجا خریدی؟
- ۴) هُمْ كَتَبُوا رِسَالَةً لِأَصْدِقَائِهِمْ. - آن ها نامه ای به دوستانشان نوشتند.

۱۵- توضیح مناسب برای هر یک از کلمات «التَّسْيَان» و «الْحَوَارِ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) آفَةُ الْعِلْمِ - کلامٌ بَيْنَ شَخْصَيْنِ
- ۲) مِفْتَاحُ الْعِلْمِ - مَرْزَعَةُ الْآخِرَةِ
- ۳) مِنْ مَلَابِسِ النِّسَاءِ - قِيَمَتُهُ غَالِيَةٌ
- ۴) يَمَعْنَى الْحَدِيقَةِ - كَنْزٌ

۱۶- با توجه به متن زیر کدام گزینه صحیح است؟

- كَانَ الطَّالِبُ مَرِيضًا؛ هُوَ ذَهَبَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ مَعَ أَبِيهِ وَقَالَ لِلْمُدِيرِ: أَنَا كَتَبْتُ وَاجِبَاتِي وَلَكِنْ مَا قَرَأْتُ الدَّرْسَ لِأَنِّي كَانُ مَرِيضًا.
- ۱) الطَّالِبُ ذَهَبَ مَعَ أُمِّهِ.
  - ۲) قَالَ الطَّالِبُ: مَا قَرَأْتُ الدَّرْسَ.
  - ۳) الطَّالِبُ مَا كَتَبَ وَاجِبَاتِهِ.
  - ۴) كَانَ الْأَبُ مَرِيضًا.

۱۷- در کدام گزینه، پرسش و پاسخ با یکدیگر تناسب دارند؟

- ۱) لِمَنْ تِلْكَ الْحَقِيقَةُ؟ فِي الْفُنْدُقِ ۲) كَمْ ضَيْفًا فِي الْبَيْتِ؟ بِدِقَّةٍ
- ۳) لِمَاذَا وَقَفْتُمْ؟ لِأَخْذِ الْجَوَائِزِ ۴) مَنْ قَدَّفَ الْحَجَرَ؟ الْجَبَلُ

۱۸- مناسبترین ترجمه برای سخن حکیمانه «رُبَّ كَلَامٍ جَوَابُهُ السُّكُوتُ» کدام گزینه است؟

- ۱) گاهی جواب سخن، سکوت است.
- ۲) جواب زیاده گویی، خاموشی است.
- ۳) چه بسا سخنی که جواب آن، سکوت است.
- ۴) بهترین جواب، خاموشی است.

۱۹- در کدام گزینه، دو کلمه از نظر معنا و مفهوم با هم ارتباط ندارند؟

- ۱) الشَّارِعُ، التَّارِ
- ۲) السَّائِقُ، السِّيَارَةُ
- ۳) القَدَمُ، اليَدِ
- ۴) اليَوْمُ، السَّنَةُ

۲۰- با توجه به تصویر، مناسبترین جمله کدام است؟

- ۱) الْمَرْأَةُ بَدَأَتْ بِالسَّائِقَةِ وَرَفَعَتْ الْعَلَمَ.
- ۲) نَحْنُ شَعَرْنَا بِالِإِفْتِيخَارِ.
- ۳) ذَلِكَ اللَّاعِبُ رَفَعَ عَلَمَ «إِيرَان».
- ۴) هُوَ لَاءِ الْأَوْلَادِ ذَهَبُوا لِلْمُسَاعَدَةِ.



نام درس: ریاضی

تعداد سؤال: ۱۵

۲۱- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ۱) قرینه قرینه هر عدد صحیح، با خودش برابر است.
- ۲) حاصل ضرب یک عدد مثبت در یک عدد منفی، عددی منفی است
- ۳) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است
- ۴) حاصل جمع دو عدد صحیح، همواره یک عدد صحیح مثبت است

۲۲- جمله سیام الگوی عددی مقابل کدام است؟

- ۱، ۳، ۵، ۷، ...
- ۱) ۳۰
  - ۲) ۶۰
  - ۳) ۵۹
  - ۴) ۶۱

۲۳- مقدار عددی عبارت  $\frac{2-a}{a+1}$  به ازای  $a = -2$  کدام است؟

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

۲۴- علی  $n-2$  کتاب دارد، احمد ۶ کتاب بیش‌تر از علی دارد. احمد چند کتاب دارد؟

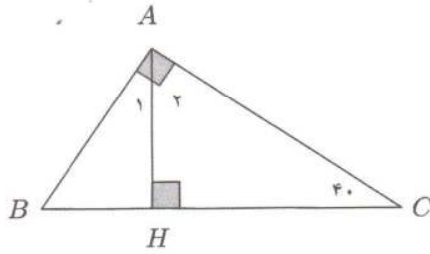
- ۱)  $n-8$
- ۲)  $n+4$
- ۳)  $6n-2$
- ۴)  $n+6$

۲۵- فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در

هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟

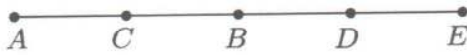
- ۱) ۱۴
- ۲) ۱۵
- ۳) ۱۶
- ۴) ۱۷

۲۶- در شکل مقابل اندازه زاویه  $\hat{A}_1$  چند درجه است؟



- (۱) ۳۰
- (۲) ۴۰
- (۳) ۴۵
- (۴) ۵۰

۲۷- در شکل روبرو پاره خط  $AE$  به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. پاره خط  $AD$  چند برابر پاره خط  $AC$  است؟



- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

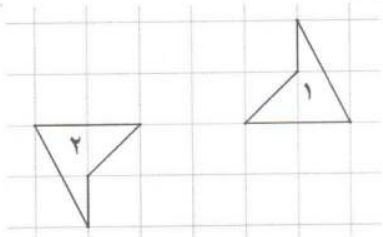
۲۸- شماره‌های اول کدام یک از عددهای زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) ۲۴
- (۲) ۳۶
- (۳) ۵۴
- (۴) ۳۵

۲۹- کدام یک از عبارتهای زیر نادرست است؟

- (۱) ک.م.م دو عدد اول متفاوت، برابر حاصل ضرب آن‌ها است.
- (۲) ب.م.م دو عدد طبیعی  $a$  و  $b$ ، شماره‌ده دو عدد  $a$  و  $b$  است.
- (۳) کوچک‌ترین شماره‌ده هر عدد طبیعی، یک است.
- (۴) تمام عددها شماره‌ده اول دارند.

۳۰- تنها با یک‌بار استفاده از کدام یک از تبدیل‌های زیر، می‌توان شکل ۲ را بر شکل ۱ منطبق کرد؟



- (۱) دوران  $180^\circ$  درجه
- (۲) تقارن محوری
- (۳) انتقال
- (۴) دوران  $90^\circ$  درجه

۳۱- منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده ۱ متر و ارتفاع آن ۲ متر است. حجم این منبع چند مترمکعب است؟ (عدد  $\pi$  را ۳ بگیرید)

- (۱) ۴
- (۲) ۶
- (۳) ۸
- (۴) ۱۲

۳۲- یک مخزن نفت به شکل مکعب روی زمین قرار دارد و اندازه هر یال آن ۲ متر است. اگر بخواهیم بدنه خارجی و سقف آن را رنگ بزنیم، چند مترمربع رنگ لازم داریم؟

- (۱) ۸
- (۲) ۱۶
- (۳) ۲۰
- (۴) ۲۴

۳۳- کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟

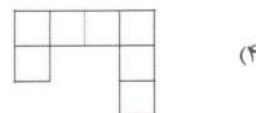
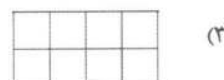
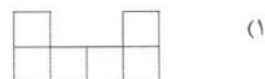
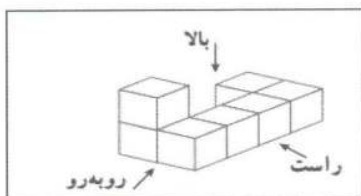
- (۱)  $\frac{3^2}{5} = \frac{9}{25}$
- (۲)  $-2^2 = 4$
- (۳)  $(4+2)^3 = 4^3 + 2^3$
- (۴)  $4^1 + 2^1 = 6$

۳۴- حاصل عبارت روبرو به صورت عددی توان دار کدام است؟

- (۱)  $1.0^7$
- (۲)  $1.0^{14}$
- (۳)  $1.0.1^0$
- (۴)  $1.0^1$



۳۵- حجم روبرو از بالا چگونه دیده می‌شود؟



تعداد سؤال: ۱۵	نام درس: فارسی
----------------	----------------

۳۶- معنی واژه‌های مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«هنوزت نیست پای برزن و بام / هنوزت نوبت خواب است و آرام»

«شبی در محفلی با آه و سوزی / شنیدستم که مرد پاره‌دوزی»

- (۱) کوچه - پیرمرد (۲) دشت - کهنسال (۳) محله - پینه‌دوز (۴) محله - پارچه فروشی

۳۷- معنای کدام واژه نادرست است؟

- (۱) محزون: امیدوار (۲) فراغت: آسایش (۳) تجمل: خودآرایی (۴) عمارت: ساختمان

۳۸- واژه‌های درست برای جاهای خالی عبارت‌ها در کدام گزینه آمده است؟

«پیامبر گاهی به آرامی آنان را پایین می‌آورد و از سجده ...»

«نابینایی در شب چراغ به دست و ... بر دوش بر راهی می‌رفت.»

- (۱) برمی‌خواست - سبو (۲) برمی‌خواست - صبو (۳) برمی‌خواست - صبو (۴) برمی‌خواست - سبو

۳۹- شمار نادرستی‌های املائی کدام گزینه کمتر است؟ (تشدید غلط املائی نیست)

(۱) نظامی در آرایش صهنه‌های شعرش استاد بی‌نضیری است.

(۲) اسلام آئین و قانونی است که متألق به همه افراد بشر است.

(۳) سال‌ها در جبهه‌ها دلیرانه شرکت کرد و به رزمندگان روحیه داد.

(۴) مردم به‌نشانه اعتراض و حمایت در بسیاری از شهرها تظاهرات کردند.

۴۰- سراینندگان کتاب‌های «منطق‌الطیر - هفت‌پیکر» به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده است؟

- (۱) عطار نیشابوری - نظامی (۲) مولوی - عبدالرحمان جامی (۳) بیدل دهلوی - پروین اعتصامی (۴) عطار - خواجه عبدالله انصاری

۴۱- مرجع ضمائر عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«مریم دانش‌آموز خوب و پرتلاشی است. دوستان او آینده خوبی را برایش پیش‌بینی می‌کنند.»

- (۱) دانش‌آموز (۲) مریم (۳) دوستان (۴) آینده

۴۲- بن ماضی کدام فعل درست نیست؟

- (۱) رسیدند: رسید (۲) گریختند: گریز (۳) خواندند: خواند (۴) می‌نشست: نشست

۴۳- شمار جمله‌ها در کدام گزینه بیشتر است؟

(۱) حرم دل او را آرام می‌کرد و مدرسه اندیشه‌اش را.

(۲) گفت: چراغ از بهر کوردلان تاریکاندیش است.

(۳) آفرین بر تو پسر باهوش! از کجا فهمیدی؟

(۴) تا این حرف را زدم، عصبانی شد. گفت بیا پایین.

۴۴- در کدام گزینه آرایه جان بخشی (تشخیص) به کار رفته است؟

- ۱) صد هزاران دام و دانه است ای خدا/ ما چو مرغان حریصی بی نوا
- ۲) به جان زنده دلان سعدیا که ملک وجود/ نیرزد آن که دلی را ز خود بیازاری
- ۳) با زبان عقربک می گفت عمر/ می روم بشنو صدای پای من
- ۴) چه خوش گفت زالی به فرزند خویش/ چو دیدش پلنگ افکن و پیلتن

۴۵- در همه بیت های زیر آرایه تشبیه وجود دارد به جز گزینه ...

- ۱) به راستی که یکی از نوابغ ادب است/ میان شاعره ها تاکنون نظیرش نیست
- ۲) من این جا چون نگهبانم تو چون گنج/ تو را آسودگی باید مرا رنج
- ۳) گورخانه راز تو چون دل شود/ آن مرادت زودتر حاصل شود
- ۴) مثل یک شاخه گل جوانه بز/ مثل یک چشمه سار جاری شو

۴۶- مفهوم کلی شعر «گل و گل» در کدام گزینه بیان شده است؟

- ۱) اثر هم نشین و دوست خوب
- ۲) محبت داشتن به یکدیگر
- ۳) وفاداری با دوستان خود
- ۴) ایثار و از خودگذشتگی

۴۷- معنی و مفهوم کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) به گفتار پیغمبر راه جوی/ دل از تیرگی ها بدین آب شوی (پیروی از پیامبر اسلام)
- ۲) آدم و نوح و خلیل و موسی و عیسی/ آمده مجموع در ظلال محمد (همه پیامبران زیر سایه حضرت محمد (ص) هستند)
- ۳) ماه فرو ماند از جمال محمد/ سرو نباشد به اعتدال محمد (ماه و سرو مانند پیامبر زیبا و استوارند)
- ۴) آفرین جان آفرین پاک را/ آن که جان بخشید و ایمان خاک را (ستایش کردن خداوند)

۴۸- پیام و مفهوم بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«مندیش که دام هست یا نه/ بر مردم چشم دیدن آموز»

- ۱) خوب دیدن را به مردم بیاموز.
- ۲) به چشمانت خوب دیدن را بیاموز.
- ۳) با چشمانت انسان های خوب را ببین.
- ۴) با سختی دیدن را بیاموز.

۴۹- مفهوم بیت زیر در کدام گزینه کامل تر است؟

«بر این زادم و هم بر این بگذرم/ چنان دان که خاک پی حیدرم»

- ۱) من این گونه متولد شدم و این راه و روش من است و به حضرت علی (ع) عشق می ورزم.
- ۲) من همان طور که زاده شدم، عاشق و دل بسته اهل بیت و ائمه (ع) بودم و خواهم بود.
- ۳) مرا آن چنان بشناس که راه و روش من دوست داشتن اهل بیت پیامبر (ص) است.
- ۴) من در این سرزمین زاده شدم و در برابر حضرت علی (ع) متواضع و فروتن هستم.

۵۰- مفهوم کدام بیت با دیگر بیت ها ارتباط کمتری دارد؟

- ۱) نار خندان باغ را خندان کند/ صحبت مردانت از مردان کند
- ۲) چو عمرم مدتی با گل گذر کرد/ کمال هم نشین در من اثر کرد
- ۳) تو اول بگو با کیان زیستی/ من آنکه بگویم که تو کیستی
- ۴) پسر نوح با بدان بنشست/ خاندان نبوتش گم شد

نام درس: علوم تجربی

تعداد سؤال: ۱۵

۵۱- در کدام مرحله از یک تحقیق علمی از مهارت های بیشتری استفاده می شود؟

- ۱) آزمایش
- ۲) مشاهده
- ۳) فرضیه سازی
- ۴) نظریه پردازی

۵۲- چنانچه یک ترازوی دیجیتال حداکثر یک گرم جرم را اندازه بگیرد کدام عدد برای بیان جرم اندازه گیری توسط این ترازو نادرست است؟

- ۱) ۱/۳۹ کیلوگرم
- ۲) ۴۹/۲ گرم
- ۳) ۷۰۱ گرم
- ۴) ۰/۴۵۶ کیلوگرم

۵۳- در شرایط یکسان با افزایش دما، حجم کدام یک کمتر است؟

- ۱) مس
- ۲) آلومینیم
- ۳) آهن
- ۴) کانوچو

۵۴- چند مورد از عبارات های زیر درست است .

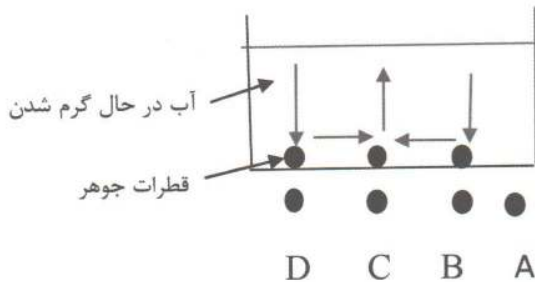
- با اضافه کردن خاک رس به مغز مداد سختی آن افزایش می یابد.
  - آلیاژها همیشه از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آید.
  - افزودن آهنک به گل موجب کم شدن استحکام آن می شود .
  - کربن ( زغال ) فلزی سیاه رنگ و نرم است که با کشیدن روی کاغذ به آسانی لایه نازکی از آن برجا می ماند .
- ۱) ۱ مورد      ۲) ۲ مورد      ۳) ۳ مورد      ۴) ۴ مورد

۵۵- در کدام مورد زیر نیروی ماهیچه‌ای کار انجام نمی‌دهد؟

- ۱) کارگر حمل اثاث جعبه حاوی کتاب‌ها را از طبقه چهارم پایین می‌آورد.
- ۲) مادری کودک خود را در کالسکه قرار داده و در پارک می‌چرخاند.
- ۳) وزنه‌برداری وزنه‌ای را بالای سر خود نگه می‌دارد.
- ۴) اسب کالسکه را به دنبال خود می‌کشد.

۵۶- شکل زیر مسیر حرکت قطرات جوهر را در آبی که در حال گرم شدن است نشان می‌دهد. منبع گرما در کدام نقطه قرار دارد؟

- A نقطه ۱
- B نقطه ۲
- C نقطه ۳
- D نقطه ۴

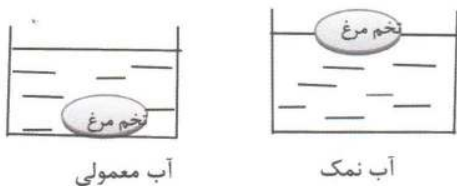


۵۷- قنات چگونه ساخته می‌شود؟

- ۱) در زمین بدون شیب چند چاه در یک ردیف حفر می‌کنند.
- ۲) در زمین شیب‌دار چند چاه در یک ردیف حفر می‌کنند.
- ۳) در زمین هموار چند چاه را در دو ردیف حفر می‌کنند.
- ۴) در زمین کوهستانی چند چاه را در دو ردیف حفر می‌کنند.

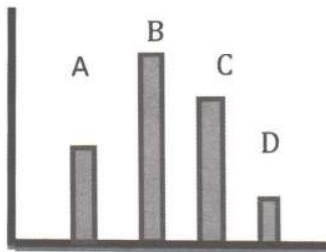
۵۸- با توجه به شکل‌های زیر کدام نتیجه‌گیری درست است؟

- ۱) چگالی تخم‌مرغ از آب معمولی و آب شور بیشتر است
- ۲) چگالی تخم‌مرغ از آب معمولی و آب شور کمتر است.
- ۳) چگالی تخم‌مرغ از آب معمولی کمتر و از آب شور بیشتر است.
- ۴) چگالی تخم‌مرغ از آب معمولی بیشتر و از آب شور کمتر است.



۵۹- با توجه به شکل زیر A, B, C, D به ترتیب چه ماده‌ای می‌توانند باشند. (از راست به چپ)

- ۱) نیتروژن - اکسیژن - آلومینیم - پلاستیک
- ۲) کائوچو - اکسیژن - الکل - مس
- ۳) آهن - نیتروژن - پلاستیک - آب
- ۴) آلومینیم - نیتروژن - الکل - شیشه



۶۰- انرژی پتانسیل گرانشی کدام یک بیشتر است؟

- ۱) جسمی با جرم ۴ کیلوگرم که در ارتفاع ۰/۵ متر از سطح زمین قرار دارد.
- ۲) جسمی با جرم یک کیلوگرم که در ارتفاع ۰/۵ متر از سطح زمین قرار دارد.
- ۳) جسمی با جرم ۴ کیلوگرم که در ارتفاع ۲ متر از سطح زمین قرار دارد.
- ۴) جسمی با جرم یک کیلوگرم که در ارتفاع ۲ متر از سطح زمین قرار دارد.

۶۱- اگر درون آب لوله‌کشی شهر یک میخ سرد بیندازیم، در این حالت .....

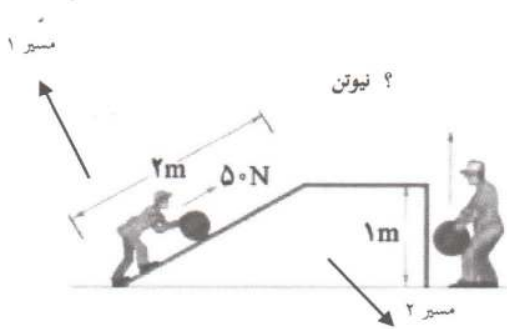
- ۱) دمای میخ کاهش می‌یابد.
- ۲) دمای آب افزایش می‌یابد.
- ۳) آب انرژی گرمایی به میخ می‌دهد.
- ۴) آب انرژی می‌گیرد.

۶۲- کدام گزینه در مورد سازمان‌بندی سلول درست است؟

- ۱) سلول - بافت - دستگاه - اندام
- ۲) سلول - اندام - بافت - دستگاه
- ۳) سلول - بافت - اندام - دستگاه
- ۴) سلول - دستگاه - اندام - بافت



۶۳- طبق شکل زیر شخصی تویی را از دو مسیر از سطح زمین به بالای سطح بالا می برد. شخص در مسیر (۲) به چند نیوتن نیرو احتیاج دارد. (از نیروی اصطکاک صرف نظر می شود.)



- (۱) ۱
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۰۰
- (۴) ۱۰۰۰

۶۴- من چه هستم؟

نوعی کربوهیدراتم که توسط گیاهان ساخته می شود. برای سلامتی انسان مفید اما برخلاف بقیه دوستانم بدن انسان نمی تواند از انرژی من استفاده کند. به من کربوهیدرات مفید اما بدون انرژی می گویند.

- (۱) کربوهیدرات ساده
- (۲) سلولز
- (۳) گلوکز
- (۴) نشاسته

۶۵- کدام گزینه نقش هر کدام از اندامک های سلولی را درست بیان می کند؟

- (۱) بسته بندی و ترشح مواد (شبکه آندوپلاسمی)
- (۲) پروتئین سازی (میتو کندری)
- (۳) کنترل ورود و خروج مواد (غشاء سلولی)
- (۴) تولید انرژی (واکوئول)

نام درس :	مطالعات اجتماعی	تعداد سؤال :	۱۰
-----------	-----------------	--------------	----

۶۶- فقهای شورای نگهبان توسط چه نهادی انتخاب می شوند؟

- (۱) قوه قضائیه
- (۲) قوه مجریه
- (۳) مجلس خبرگان
- (۴) رهبری

۶۷- کدام رود به باتلاق گاوخونی می ریزد؟

- (۱) سفیدرود
- (۲) آرس
- (۳) زاینده رود
- (۴) کارون

۶۸- در کدام ناحیه آب و هوایی ایران، اختلاف دمای شب و روز زیاد است؟

- (۱) گرم و خشک داخلی
- (۲) معتدل و مرطوب خزری
- (۳) گرم و شرجی سواحل جنوب
- (۴) معتدل و نیمه خشک کوهستانی

۶۹- تراکم جمعیت در کدام ناحیه کمتر است؟

- (۱) منطقه شهری تهران
- (۲) کوهپایه های البرز و زاگرس
- (۳) جلگه های کناره دریای خزر
- (۴) نواحی داخلی ایران

۷۰- خرابه های «چغازنبیل» مهم ترین اثر به جای مانده کدام تمدن است؟

- (۱) تمدن جیرفت
- (۲) تمدن ایلام
- (۳) تمدن مصر
- (۴) شهر سوخته

۷۱- تشکیل «سپاه جاویدان» از ابتکارات کدام پادشاه ایران باستان است؟

- (۱) داریوش هخامنشی
- (۲) مهرداد دوم
- (۳) کوروش هخامنشی
- (۴) خسرو انوشیروان

۷۲- بازدید از آرامگاه حکیم فردوسی جزء کدام یک از انواع گردشگری محسوب می شود؟

- (۱) زیارتی
- (۲) تاریخی
- (۳) گردشگری علمی
- (۴) طبیعت گردی

۷۳- در دوره ساسانی کدام گروه های اجتماعی جزء طبقه اشراف یا بزرگان محسوب نمی شدند؟

- (۱) بازرگانان، کشاورزان
- (۲) موبدان، دبیران
- (۳) فرماندهان نظامی، دبیران
- (۴) شاه و شاهزادگان

۷۴- کدام گزینه ترتیب تاریخی حکومت های ایران باستان را به درستی نشان می دهد؟

- (۱) مادها، هخامنشیان، ساسانیان، اشکانیان
- (۲) هخامنشیان، مادها، اشکانیان، ساسانیان
- (۳) اشکانیان، ساسانیان، مادها، هخامنشیان
- (۴) مادها، هخامنشیان، اشکانیان، ساسانیان

۷۵- کدام جمله در مورد میراث فرهنگی درست نیست؟

- (۱) آثار مادی مانند ظرف ها، سکه ها، کتیبه ها، کتاب های قدیمی و بناهای تاریخی، مساجد و امام زاده ها جزء میراث فرهنگی هستند.
- (۲) میراث فرهنگی همه آثار ارزشمندی است که از گذشتگان و نیاکان به جای مانده است و به فرهنگ یک ملت مربوط می شود.
- (۳) اعتقادات، زبان و آداب و رسوم غیرمادی اند؛ بنابراین جزء میراث فرهنگی به شمار نمی آیند.
- (۴) میراث فرهنگی به همه مردم یک کشور تعلق دارد؛ پس همه باید در حفظ آن بکوشند.