

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



دوره اول
دکتر رضا بنیاد
پنجمین (استعدادهای درخشان)

آزمون ادواری

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دوره متوسطه اول
پایه هفتم

مرحله دوم

مدت زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

آزمون نمره منفی ندارد

نام و نام خانوادگی:

تا شماره	از شماره	تعداد سوال	مواد امتحانی
۱۰	۱	۱۰	پیام های آسمان
۲۵	۱۱	۱۵	فارسی
۳۵	۲۶	۱۰	عربی، زبان قرآن
۵۰	۳۶	۱۵	ریاضی
۶۵	۵۱	۱۵	علوم تجربی
۷۵	۶۶	۱۰	زبان انگلیسی
۹۰	۷۶	۱۵	مطالعات اجتماعی

تاریخ برگزاری آزمون دوشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۰۶ ساعت ۸ صبح

سوالات پیام آسمانی - پایه هفتم

۱. مراقبت و توجه دائمی، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) فالله خیر حافظا و هو ارحم الراحمین - و هو معکم اینما کتتم
 ۲) و هو معکم اینما کتتم - فالله خیر حافظا و هو ارحم الراحمین
 ۳) فالله خیر حافظا و هو ارحم الراحمین - لئن شکرتم لأزیدنکم
 ۴) و هو معکم اینما کتتم - لئن شکرتم لأزیدنکم

۲. «شکر عملی» و «شکر زبانی» در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱) بنده همان به که ز تقصیر / خویش عذر به درگاه خدای آورد
 ۲) ورنه سزاوار خداوندی اش / کس نتواند که به جای آورد
 ۳) از دست و زبان که برآید / کزعهده شکرش به در آید
 ۴) بر توست پاس خاطر بیچارگان و شکر / بر ما و بر خدای جهان آفرین جزا

۳. بهلول زیرک، از هارون، خلیفه مغرور و ظالم عباسی درخواست کرد او را از شر کدام موارد ایمن سازد؟

- ۱) گناهان، تمسخرکنندگان
 ۲) تمسخرکنندگان، مزاحمان
 ۳) مزاحمان، گناهان
 ۴) گناهکاران، تمسخرکنندگان

۴. چرا بعد از جنگ احد، مشرکان مکه پس از به راه افتادن لشکر اسلام، از وحشت پا به فرار گذاشتند؟

- ۱) حتی زخمی‌ها هم برای نبرد به راه افتاده بودند.
 ۲) خداوند با پنج‌هزار فرشته به یاری مسلمانان آمده بود.
 ۳) گمان کردند که لشکری تازه نفس به سراغشان آمده است.
 ۴) باور نمی‌کردند این لشکر امیدوار، همان لشکر شکست‌خورده باشد.

۵. در داستان برگرفته از کتاب منازل الآخره شیخ عباس قمی، به ترتیب منظور از «قصر»، «دروازه شهر» و «جزیره» چیست؟

- ۱) بهشت - تولد - دنیا
 ۲) دنیا - تولد - بهشت
 ۳) بهشت - مرگ - دنیا
 ۴) دنیا - مرگ - بهشت

۶. در آیه شریفه ۳۲ از سوره مبارکه نحل: «الذین تتوفاهم الملائكة طيبين...» چه کسی مأمور گرفتن جان انسان‌ها معرفی شده است؟ نحوه برخورد آن‌ها با افراد مورد اشاره در آیه چگونه است؟

۱) فرشته - درود بر شما باد
۲) خداوند - درود بر شما باد

۳) فرشته - به صورت و پشت‌هایشان می‌زند
۴) خداوند - به صورت و پشت‌هایشان می‌زند

۷. توشه امام سجاد (ع) برای سفری که در پیش داشتند و قرار بود آن در جای امنی بگذارند، چه بود؟

۱) کیسه‌ای از گندم
۲) آذوقه و غذا
۳) لوازم سفر
۴) خیرات و صدقات

۸. واکنش پیامبر اکرم (ص) برای فردی که مادرش از او ناراضی بود و فردی که با خانواده‌اش بداخلاقی می‌کرد به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱) از خدا برای او طلب آمرزش کرد - یک گوشه تابوت او را به دوش گرفت

۲) به خاطر پیامبر او را ببخشد - فرشتگان را در تشییع جنازه سعد حاضر دید

۳) شهادت به یگانگی خدا و پیامبری خود را به او آموخت - پابرهنه او را تشییع کرد

۴) از مادرش خواست از خدا برایش طلب آمرزش کند - با دست خودش بر وی خاک ریخت

۹. دستور پیامبر اکرم (ص) به ماندن امام علی (ع) پس از خروج ناگهانی و مخفیانه خویش از مکه، به چه دلیل بود؟

۱) کفار بتوانند همچنان امانت‌های خود را به ایشان بسپارند.

۲) برای بازگرداندن امانت‌های کفار به صاحبانش تلاش کند.

۳) تا زمانی که شدت آزار کافران کم شود، امانت‌ها پیش ایشان باشد.

۴) خطر هجرت پیامبر (ص) به مدینه را با شجاعت خویش جبران کند.

۱۰. پس از دانستن آیه شریفه «وانك لعلی خلق عظیم» پیام مهم آن چیست؟

۱) نعمت‌های بزرگ پروردگار را برشمرده و بدانیم بدون این نعمت، رسیدن به بهشت ممکن نیست.

۲) با پیروی از راهنمایی‌های ایشان، سپاسگزار این نعمت بزرگ الهی باشیم.

۳) تلاش کنیم به بهشت زیبای خداوند و رحمت بی‌کران الهی راه پیدا کنیم.

۴) پیامبر اکرم (ص) را به عنوان الگوی عملی زندگی خود قرار دهیم.

سوالات فارسی - پایه هفتم

۱۱. املای درست کلمات به معانی «ناآشنا، فرستاده، طلب کردن، نصیب، محوطه جلوی خانه» به ترتیب کدام است؟

- (۱) غریب، سفیر، خواستن، بهر، حیاط
 (۲) قریب، سفیر، خاستن، بهر، حیات
 (۳) قریب، صغیر، خاستن، بحر، حیات
 (۴) غریب، صغیر، خواستن، بحر، حیاط

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

کابوک: کبوتر ، کژال : غزال ، پَکَر: کِسل ، نخراشیده : زننده ، افق: سرزمین ، کشته : زمین ، معرفت : شناخت

- (۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۱۳. کدام گزینه جزء مطبوعات به شمار نمی رود؟

- (۱) نشریه (۲) کتاب (۳) مجله (۴) روزنامه

۱۴. منظور از نامه در بیت « ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز » چیست؟

- (۱) قران (۲) کتاب (۳) کتاب لیلی و مجنون (۴) دعا و نیایش

۱۵. از نظر املایی کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) سرمایه گزار (۲) بنیانگذار (۳) نماز گزار (۴) سپاسگزار

۱۶. نویسنده ی کدام اثر، کتاب « خانه ای برای شب » را نوشته است؟

- (۱) تنفس صبح (۲) دور از خانه (۳) کوچه باغ آسمان (۴) باغچه توی گلدان

۱۷. کدام ترکیب متفاوت است؟

- الف) شکوفه محبت (۲) اخلاق رایانه ای (۳) نیازهای ما (۴) شخصیت های شاهنامه

۱۸. «مفعول» در بیت «نار خندان باغ را خندان کند/ صحبت مردانت از مردان کند» کدام است؟

- (۱) نارخندان (۲) باغ (۳) مردانت (۴) مردان

۱۹. در کدام گزینه نهاد درست مشخص شده است؟

- (۱) منتظران بهار، فصل شکفتن رسید.
 (۲) مژده به گل ها برید یار به گلشن رسید.
 (۳) با نسیمی که زندگی در اوست.
 (۴) در کتابی بهار معنا شد.

۲۰. کدام گزینه خواننده را به انجام کاری تشویق می کند؟

- (۱) زندگی بر تو می زند لبخند
 (۲) باز چشم جوانه ای وا شد
 (۳) بر درختی شکوفه ای خندید.
 (۴) مثل یک چشمه سار جاری شو

۲۱. تعداد جملات در کدام گزینه از دیگر گزینه ها کمتر است؟

- (۱) ذره ذره به آسمان بروم / ابر باشم دوباره آب شوم
 (۲) گفت: باغی بزرگ خواهم شد / تا ابد سبز سبز خواهم ماند
 (۳) باز موضوع تازه ای داریم / آرزوی شما در آینده
 (۴) جوجه گنجشک گفت: می خواهم / فارغ از سنگ بچه ها باشم

۲۲. بیت های زیر را بخوانید سپس آرایه ادبی که در آن مشاهده نمی شود را مشخص کنید.

روشن و گرم و زندگی پرداز / آسمان مثل یک تبسم شد
 با نسیمی که زندگی در اوست / باز چشم جوانه ای وا گشت

- (۱) تشخیص (۲) مراعات نظیر (۳) تکرار (۴) کنایه

۲۳. در بیت روبرو کدام واژه «مشبه به» است؟ «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتر است معرفت کردگار»

- (۱) برگ (۲) هر ورقش (۳) دفتر (۴) معرفت کردگار

*** با توجه به حکایت زیر به پرسش ها پاسخ دهید.

جالینوس ابلهی را دید دست در گریبان دانشمندی زده و بی حرمتی همی کرد. گفت: اگر این نادان نبودی کار وی با نادانان بدینجا نرسیدی.

دو عاقل را نباشد کین و پیکار / نه دانایی ستیزد با سبکسار
 اگر نادان به وحشت سخت گوید / خردمندش به نرمی دل بجوید
 و گر بر هر دو جانب جاهلانند / اگر زنجیر باشد بگسلانند
 یکی را زشتخویی داد دشنام / تحمل کرد و گفت ای خوب فرجام
 بتر ز آنم که خواهی گفتن آنی / که دانم عیب من چون من ندانی

۲۴. کدام گزینه با مفهوم حکایت ارتباط کمتری دارد؟

- (۱) هیچ رنج دانا را ز رنج ها نبود، چون عداوت نادان.
 (۲) اگر خواهی که بر دلت جراحتی نرسد که به هیچ مرهم به نشود، با هیچ نادان مناظره نکن.
 (۳) گر دانا بود خصم تو بهتر / که با نادان شوی یار و برادر.
 (۴) حذر کن ز نادان ده مرده گوی / چو دانا یکی گوی و پرورده گوی.

۲۵. در کدام بیت از شعر حکایت، هم کلمات مترادف وجود دارد هم متضاد؟

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

سوالات عربی - پایه هفتم

۲۶. ترجمه صحیح این عبارت کدام است؟ «تلك، طالبة ناجحة في الصف»

- (۱) این دانش آموزی موفق در کلاس است.
 (۲) آن، دانش آموزی موفق در کلاس است.
 (۳) این، دانش آموز در کلاس ممتاز است.
 (۴) آن دانش آموز در کلاس، موفق است.

۲۷. باز نویسی عبارت (هذه المرأة قوية) با اسم اشاره هاتان کدام است؟

- (۱) هاتان المرأتان قویان. (۲) هاتان المرأتان قویتان.
 (۳) هاتان المرأتان قویتان. (۴) هاتان المرأتان قویتان.

۲۸. در کدام یک از گزینه های زیر اسم اشاره نادرست به کار رفته است؟

- (۱) هذا الطالب ناجح في دروسه.
 (۲) اولئك المسافرون جالسون في السيارة الكبيرة.
 (۳) في ذلك الحقیبة کتابان و قلمان.
 (۴) هاتان البنتان في الصف الاول.

۲۹. کدام گزینه مناسب جای خالی است؟

..... اللوحتان جميلتان و البنت جالسة عندها و الرجال واقفون.

- (۱) هاتان - تلك - هذان
 (۲) هاتان - هذا - اولئك
 (۳) هاتان - هذه - هؤلاء
 (۴) هاتان - ذلك - اولئك

۳۰. در کدام گزینه اسم مثنی نیامده است؟

- (۱) قیمة الانسان بالعلم و الايمان.
 (۲) هؤلاء الطلاب فائزون في مسابقتين.
 (۳) نعمتان مجهولتان، الصحة و الامان.
 (۴) الدهر يومان؛ يوم لك و يوم عليك.

۳۱. مفهوم عبارت (عداوة العاقل خير من صداقة الجاهل) در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) چون دوست به داد ما نیامد/ پس دشمن من به داد من رس
 (۲) دوست آن باشد که گیرد دست دوست/ در پریشان حالی و درماندگی
 (۳) از دشمنان برند شکایت به دوستان / چون دوست دشمنی است شکایت کجا بریم؟
 (۴) دشمن دانا که غم جان بود/ بهتر از آن دوست که نادان بود

۳۲. موضوع کدام یک از سخنان حکیمانه زیر درست است؟

- (۱) طَلَبُ الْعِلْمِ قَرِيضَةٌ. (اهمیت واجبات دینی در زندگی)
 (۲) خَيْرُ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا. (اهمیت میانه روی در کارها)
 (۳) مُجَالَسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ. (ضرورت عبادت دانشمندان)
 (۴) حَسَنُ السُّؤَالِ نِصْفُ الْعِلْمِ. (اهمیت پاسخ دادن به سوال دیگران)

۳۳. ترجمه چند واژه از واژگان (صَوْرَةٌ - كُرْسَى - وَرْدَةٌ - جَمِيلٌ - أَوْسَطٌ - نَافِذَةٌ - لَوْحَةٌ - نَاجِحٌ - حَدِيقَةٌ - مَكْتَبَةٌ) در کلمات زیر به صورت صحیح آمده است؟ (کلمات به صورت نامرتب چیده شده اند.)

(میان - موفق - زیاد - کیف - گل - کتابخانه - صورت - تابلو - مندلی - پنجره)

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶

۳۴. کدام گزینه نمی تواند اسم اشاره هیچ یک از کلمات روبرو باشد؟ (مَعْلَمَانِ - شَجَرٌ - فَائِزَتَانِ - ایرانیون)

- (۱) هاتان (۲) هذان (۳) تلک (۴) اولئک

۳۵. کدام دسته از کلمات همگی مونث هستند؟

- (۱) ذلک - العُلَمَاءُ - طُلَّابٌ (۲) آفَةٌ - حَسَنٌ - هَذِهِ (۳) رَحْمَةٌ - وَرْدَةٌ - مُجَالَسَةٌ (۴) بِنْتُ - أَوْلَادٌ - صُّفُوفٌ

سوالات ریاضی - پایه هفتم

۳۶. عبارت زیر را هر طور که دوست دارید پراتز گذاری کنید. کدام یک از گزینه ها نمی تواند حاصل این عبارت بعد از پراتز گذاری باشد؟

$$= 2 \div 6 - 4 + (-3) \times 5 + 4$$

- (۱) -۴ (۲) -۱۸ (۳) ۷ (۴) -۲

۳۷. جاهای خالی عبارت زیر را با اعداد ۴، ۳- و ۶ می توانید به دلخواه پر کنید. کمترین مقدار ممکن کدام است؟

$$= \dots - \dots \times (\dots) - \dots$$

- (۱) -۲۱ (۲) ۶ (۳) ۱۴ (۴) -۲۷

۳۸. با چند جفت عدد صحیح متفاوت می‌توان جاهای خالی را کامل کرد؟

$$... \times ... = -12$$

۴ (۴)

۲ (۳)

۶ (۲)

۳ (۱)

۳۹. در یک مرکز خرید طبقاتی برای کاهش هزینه‌ی تعمیرات آسانسور رستوان‌ها و شربت‌خانه‌ها را در طبقه میانی یعنی طبقه سوم قرار داده‌اند. اگر آخرین طبقه این مرکز طبقه نهم باشد. چند طبقه از این ساختمان زیر زمین است؟

۳ (۴)

۶ (۳)

۹ (۲)

۱ (۱)

۴۰. حاصل عبارت کدام $(2 + 4 + 6 + \dots + 48) - (1 + 3 + 5 + \dots + 49)$ گزینه است؟

-۲۵ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۲)

-۲۴ (۱)

۴۱. کدام گزینه باید به ترتیب از چپ به راست در مربع‌ها قرار گیرد تا حاصل عبارت زیر کم‌ترین مقدار شود؟

$$\square (-8) \square 7 \square 3 \square$$

- - + (۴)

- + + (۳)

+ + - (۲)

- + - (۱)

$$(-7 + 3) \div 2 + 3 \times (-(-4 + 5 \times 2))$$

۴۲. حاصل عبارت روبه‌رو را بدست آوردید؟

۳(۴)

-۳(۳)

-۲ (۲)

-۶ (۱)

۳ ، ۸ ، ۱۵ ، ۲۴ ،

۴۳. جمله چندم دنباله روبه‌رو برابر با ۱۲۰ است؟

۱۲(۴)

۱۱(۳)

۱۰(۲)

۹ (۱)

۲ ، ۸ ، ۱۸ ، ۳۲ ،

۴۴. جمله هفتم دنباله روبه‌رو کدام است؟

۲۵۶(۴)

۲۸ (۳)

۴۹ (۲)

۹۸ (۱)

۴۵. یک شرکت برداشت محصول به صورت زیر هزینه برداشت محصول را برای مزرعه‌داران محاسبه می‌کند.

a تومان بابت هزینه ایاب و ذهاب از شرکت به مزرعه و بالعکس

b تومان به ازای هر ساعت کار در مزرعه، در ضمن از ساعت ۱۲ ظهر تا ۳ بعد ظهر ۲۰ درصد به این مبلغ اضافه می‌شود.

کار برداشت محصول یک مزرعه از ساعت ۸ صبح تا ۲ بعد ظهر طول کشیده است. هزینه برداشت محصول چقدر می‌شود؟ (به صورت عبارت جبری)

$0.4b + 8a(4)$

$8b + 0.4a(3)$

$8.4b + a(2)$

$8b + a(1)$

۴۶. طول و عرض مستطیلی به صورت $12 + 2b$ و $3a - 9$ می‌باشد. مساحت این مستطیل را به ازای $a=2$ و $b = -3$ چقدر می‌باشد؟

- (۱) ۹۰ (۲) ۱۸ (۳) ۳۰ (۴) ۴۲

۴۷. به ازای کدام گزینه مقدار عبارت جبری $3y^2 + y^2x^3$ برابر با ۶ است؟

- (۱) $y=1$ (۲) $y=2$ (۳) $y=-2$ (۴) $y=-1$

۴۸. جواب معادله $\frac{63}{32}x = \frac{1}{64}x + \dots + \frac{1}{8}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}x$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۴

۴۹. ساده شده عبارت روبه‌رو کدام گزینه است؟ $3(2x - 5y) - (2x + 3 - (-y))$

- (۱) $6x - 16y + 3$ (۲) $4x - 16y - 3$ (۳) $4x - 14y - 3$ (۴) $6x - 16y - 3$

۵۰. مجموع دو عدد برابر با ۱۵ و اختلاف دو برابر آن دو عدد برابر با ۶ می‌باشد. آن دو عدد کدام می‌باشد؟

- (۱) $4/5$ و $11/5$ (۲) ۱۰ و ۵ (۳) ۷ و ۸ (۴) ۹ و ۶

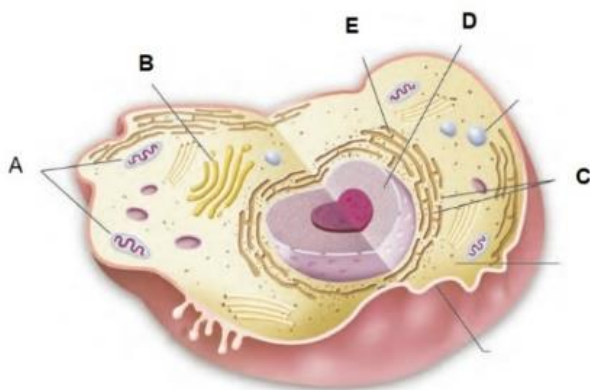
سوالات علوم تجربی - پایه هفتم

۵۱. گزینه نادرست را انتخاب کنید؟

- ۱) بیشتر غشای یاخته ای از پروتئین ساخته شده است.
- ۲) غشای دارای نفوذپذیری انتخابی، آب را به روش اسمز عبور می دهد.
- ۳) مولکول های کربوهیدرات (قند) فقط در سطح خارجی غشا دیده می شود.
- ۴) غشای اندامک های غشادار، در افزایش نسبت سطح به حجم نقش دارند.

۵۲. گزینه درست را انتخاب کنید؟

- ۱) کربوهیدرات های مرکب شیرین هستند و در میوه ها و سبزی های شیرین وجود دارند.
- ۲) از همه کربوهیدرات ها در بدن، برای تولید انرژی استفاده می شود.
- ۳) از چربی ها در بدن، فقط به عنوان منبع انرژی استفاده می شود.
- ۴) احتمال رسوب چربی هایی مثل روغن گردو و زیتون در رگ ها کمتر است.



۵۳. با توجه به شکل روبرو، گزینه درست را انتخاب کنید.

- ۱) بخش A برخلاف بخش B، مرکز فرماندهی یاخته است.
- ۲) بخش D همانند بخش A، دارای دو غشا است.
- ۳) بخش C همانند بخش D، در ذخیره آب و مواد غذایی نقش دارد.
- ۴) بخش C برخلاف بخش B، قندی را می سازد که از گلوکز ساخته شده.

۵۴. کدام گزینه درست است؟

- ۱) در پروکاریوت ها نسبت سطح به حجم بسیار کم است.
- ۲) بدن همه موجودات زنده از بافت تشکیل شده است.
- ۳) همه یاخته ها دارای ماده وراثتی هستند.
- ۴) تناسب بین نوع کار و شکل سلول فقط در جانوران وجود دارد.

۵۵. این جمله ویژگی کدام یک از یاخته های زیر است؟

«یاخته هایی که وظیفه محافظت بر عهده دارند و به هم فشرده و ضخیم هستند.»

- ۱) یاخته های پوششی
۲) یاخته های عصبی
۳) یاخته های خونی
۴) یاخته های ماهیچه ای

۵۶. چند مورد از موارد روبرو فناوری است؟

* انرژی شیمیایی زغال سنگ * انرژی نورانی و گرمایی خورشید * نفت خام * بنزین *

- ۱) ۱
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۴

۵۷. به کمک گلوله های کروی ۱۰ مولکول آب و ۵ مولکول کربن دی اکسید ساخته ایم. اگر این گلوله ها را از هم جدا کنیم به کمک آن ها چند مولکول اکسیژن می توانیم بسازیم؟ (تعداد اتم در یک مولکول اکسیژن مانند تعداد اتم در مولکول کلر است)

- ۱) ۵
۲) ۱۰
۳) ۱۵
۴) ۲۰

۵۸. کدام جمله غلط است؟

۱) همه عنصر های فلزی رسانای برق هستند

۲) اگر به حجم های مساوی از آلومینیم و آهن مقدار یکسانی گرما بدهیم، میزان تغییر چگالی آلومینیم بیشتر خواهد بود

۳) همه عنصر های نافلز به حالت گاز هستند

۴) هنگامی که یک ماده دچار تغییر حالت می شود واحد سازنده آن ماده تغییر نمی کند

۵۹. مقدار کمی از یک ماده درون یک مخزن نسبتا بزرگ وارد کردیم به طوری که تمام فضای ظرف را اشغال کرد این ماده کدام یک می تواند باشد؟

- ۱) گوگرد
۲) جیوه
۳) کربن
۴) کلر

۶۰. در هسته اتم A ۷ ذره وجود دارد در این اتم ۳ ذره به دور هسته در حال چرخش است. در اتم B تعداد نوترون ۲ تا بیشتر از پروتون است و مجموع ذرات آن ۲۰ است. تعداد نوترون B چند برابر تعداد نوترون A است؟

- ۱) ۲
۲) ۴
۳) ۶
۴) ۱۰

۶۱. چگالی و جرم جسم اول ۲ و ۴ برابر چگالی و جرم جسم دوم حجم جسم اول چند برابر حجم جسم اول چند برابر حجم جسم دوم است؟

- ۱) ۱
۲) ۲
۳) نصف
۴) ۴

۶۲. استوانه ای به شعاع ۲ سانتی متر و ارتفاع ۳ سانتی متر و چگالی ۴ گرم بر سانتی متر مکعب دارید جرم آن چقدر است؟ $\pi=3$

- (۱) ۱۰۰ گرم (۲) ۱۴۴ کیلوگرم (۳) ۰/۱۴۴ کیلوگرم (۴) ۱/۴۴ کیلوگرم

۶۳. مکعبی به ابعاد ۴۰ سانتی متر و جرم ۳۲ کیلوگرم را داخل آب می اندازیم این جسم در آب:

- (۱) شناور (۲) غوطه ور (۳) غرق (۴) نمی توان مشخص کرد.

۶۴. جرم جسمی در زمین ۶ کیلوگرم است وزن آن در سیاره ای که شتاب گرانشی آن ۲ برابر زمین است چند نیوتون است؟

- (۱) ۳ (۲) ۱۲ (۳) ۶۰ (۴) ۱۲۰

۶۵. ۶۰۰ میلی ثانیه چند دقیقه است؟

- (۱) ۰/۶ (۲) ۰/۰۶ (۳) ۰/۱ (۴) ۰/۰۱

سوالات زبان انگلیسی - پایه هفتم

۶۶. A: I am fourteen. What about you?

B: I'm too.

- ۱) fine ۲) thirteen ۳) Aban ۴) fourteen

۶۷. در کدام جمله اشتباهی در ساختار جمله دیده نمی شود؟

- ۱) He's my teacher, Mr. Akbari.
۲) Here your card.
۳) Say your names by one by.
۴) Welcome our school.

۶۸. A: Tomorrow is my birthday. What about you, Amir?

B: My birthday is in

- ۱) November ۲) Monday ۳) today ۴) the weekend

۶۹. A: is that

B: That's my friend, Mrs. Naseri.

- ۱) Who - man ۲) Who - woman
۳) How - girl ۴) When - boy

۷۰. Teacher: ?

Navid: It's on September ^۸.

۱) *Wow old are you*

۲) *When's your birthday*

۳) *What's the month of your birthday*

۴) *What about you*

۷۱. Jack: When's your birthday?

John:

۱) *I'm a student*

۲) *Great, thanks*

۳) *I'm thirteen*

۴) *۱۳ June*

۷۲. A: Who's that man?

B: He's my teacher, Nikzad.

۱) *Miss*

۲) *Mr.*

۳) *Mrs.*

۴) *Ms.*

۷۳. Zahra: How old are you?

Akram:

۱) *Fine, thanks*

۲) *I'm ۱۰*

۳) *I'm ۱۰ years*

۴) *I have ۱۰ years old*

۷۴. کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

۱) *Pleasure to meet you!*

۲) *Nice to see you!*

۳) *Happy birthday to you!*

۴) *Glad to meet you!*

۷۵. Your aunt's husband is your grandfather's

۱) *son-in-law*

۲) *daughter-in-law*

۳) *father-in-law*

۴) *mother-in-law*

سوالات مطالعات اجتماعی - پایه هفتم

۷۶. انسان‌ها از چه زمانی دارای حقوق طبیعی می‌شوند؟

۱) از زمانی که تبعه‌ی یک کشور دیگری می‌شود

۲) از ابتدای خلقت و تولد

۳) پس از ازدواج

۴) رسیدن به سن قانونی

۷۷. بین اجزای کدام گزینه ارتباط معنادار وجود دارد؟

۱) محمد باید مراقب اعمال و رفتار خود باشد: مسئولیت محمد.

۲) محمد نام خوبی دارد و والدین برای او شناسنامه گرفته اند: مسئولیت محمد.

۳) محمد به توصیه‌های معلمانش گوش می‌دهد: حق محمد.

۴) محمد از پدر و مادرش اطاعت می‌کند: حق محمد.

۷۸. نظارت بر انتخابات وظیفه کدام نهاد است؟

- ۱) مجلس خبرگان ۲) مجلس شورای اسلامی ۳) شورای نگهبان ۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۷۹. چند مورد از موارد زیر درست است؟

- نمایندگان مجلس شورای اسلامی هر ۴ سال یک بار توسط مردم مناطق مختلف کشور ما انتخاب می شوند
- رئیس مجلس شورای اسلامی از بین نمایندگان و توسط رهبر به این سمت انتخاب می شوند
- در صورت مغایرت قوانین تصویبی مجلس با اصول و احکام دین، شورای نگهبان این قوانین را برای بررسی به رهبر ارجاع می دهد.
- در مواردی که مجمع تشخیص مصلحت نظام و مجلس شورای اسلامی به توافق درباره تصویب یک قانون نمی رسند، شورای نگهبان، تصمیم نهایی را می گیرد.

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

۸۰. چند مورد از موارد زیر در مورد قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران درست است؟

- قانون اساسی در روزهای ۱۱ و ۱۲ فروردین ماه ۱۳۵۸ به همه پرسى گذاشته شد و بیش از ۹۸ درصد مردم به آن رأی مثبت یا آری دادند.
- قانون اساسی توسط مجلس شورای اسلامی نوشته و تنظیم گردیده و در مجلس خبرگان تصویب شد.
- در قانون اساسی هر کشور مهم ترین حقوق ملت و همچنین مهم ترین روابط و وظایف حکومت و مردم، معین شده است.

- ۱) یک مورد ۲) دو مورد ۳) سه مورد ۴) هیچکدام صحیح نیست

۸۱. کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بیمه یک قرارداد بین بیمه شونده و بیمه گذار است
- ۲) افرادی که تحت پوشش بیمه بهداشت و درمان هستند می توانند بخشی از هزینه های پزشکی خود را مانند عمل جراحی، آزمایشگاه، خرید دارو و... از طریق بیمه دریافت کنند.
- ۳) کلیه مؤسسات بیمه زیر نظربیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران فعالیت می کنند.
- ۴) ما در هنگام حوادث فقط به یاری هم وطنان خود نمی شتابیم

۸۲. «رعایت بهداشت و نظافت» مسئولیت انسان در برابر و «دفاع از وحدت و استقلال میهن در برابر دشمنان» مسئولیت انسان در برابر است؟

- ۱) اعضای جامعه - اعضای جامعه ۲) خود - اعضای جامعه ۳) خانواده - محیط زندگی ۴) محیط زندگی - خانواده

۸۳. جمعیت هلال احمر در شرایط عادی برای چه اموری تلاش می کنند؟

- ۱) حفظ محیط زیست - کمک به آسیب دیدگان جنگ ۲) صلح و دوستی - برپا کردن چادرهای اسکان موقت برای آسیب دیدگان
- ۳) صلح و دوستی - حفظ محیط زیست ۴) حفظ محیط زیست - کمک به مجروحین

۸۴. آقای حسینی کارگر کارخانه است کارفرما طبق قانون او را در مقابل حوادث بیمه کرده است. آقای حسینی خود و خانواده را نیز بیمه عمر کرده است. در این مثال به ترتیب به کدام نوع از بیمه ها اشاره شده است؟

- ۱) اجباری - اختیاری ۲) اجباری - اجباری ۳) اختیاری - اختیاری ۴) اختیاری - اجباری

۸۵. کدام یک از مقررات زیر با بقیه متفاوت است؟

- ۱) بستن کمر بند ایمنی ۲) ممنوعیت عبور از چراغ قرمز ۳) ایستادن در صف اتوبوس ۴) بیمه وسایل نقلیه موتوری

۸۶. در کدام گزینه نوع فعالیت اقتصادی مربوط به فعالیت تولیدی ذکر شده، به ترتیب درست نوشته شده است؟

«تولید ماکارونی - نساجی - بیمه - قالیشویی - خواربار فروشی - مید ماهی»

- ۱) خدمات - خدمات - خدمات - صنعت - کشاورزی - صنعت
 ۲) صنعت - صنعت - خدمات - خدمات - خدمات - صنعت
 ۳) صنعت - خدمات - خدمات - خدمات - کشاورزی - کشاورزی
 ۴) صنعت - صنعت - خدمات - خدمات - خدمات - کشاورزی

۸۷. الگوی «همدلی - همیاری - همیاری - همدلی» در کدام گزینه دیده می شود؟

- ۱) شنیدن درد دل‌های مادر - کمک به زلزله زدگان - بازسازی خانه های سیل گرفته - دعا برای رفع بیماری ها و امراض افراد
 ۲) تامین هزینه های بیمارستانی - گفتگو با بیمار ان کلیوی - شنیدن صحبت های بیماران - اجرای موسیقی برای بیماران خاص
 ۳) درک شرایط مستمندان - شنیدن صدای مظلومان جهان - کمک به باسازی مناطق جنگ زده - پرداخت قبوض ساختمانی
 ۴) انگیزه دادن به افراد - کوشش برای رفع مشکلات - گفتگو با آسیب دیدگان - انتقال مسافران و افراد در راه مانده

۸۸. در عبارت زیر کدام یک از حقوق مصرف کننده رعایت نشده است؟

«علی پس از خرید رب گوجه فرنگی متوجه شد که بر روی بسته بندی آن تاریخ تولید و مصرف ذکر نشده است»

- ۱) قوانین و مقررات ۲) برچسب مشخصات کالا ۳) استاندارد ۴) بازیافت

۸۹. در کدام گزینه به ترتیب به کالا و خدمات اشاره دارد؟

- ۱) کیف - کفش ۲) بیمه - آموزش ۳) کیف - آموزش ۴) بیمه - کفش

۹۰. در زمینه عوامل تولید کدام یک با بقیه متفاوت است؟

- ۱) ماشین آلات ۲) ابزار کار ۳) معادن ۴) ساختمان