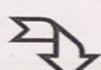


جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

## دفترچه سعیات

# آزمون سنجش تلاش تحصیلی

پایه هفتم (دوره اول متوسطه)



سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

مدت پاسخ‌گویی: ۹۰ دقیقه

شروع آزمون: ساعت ۸ صبح

تعداد سؤال: ۷۵

شماره دانش‌آموز:

نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
قرآن	۵	۱	۵
پیام‌های آسمانی	۷	۶	۱۲
عرب	۸	۱۳	۲۰
ریاضی	۱۵	۲۱	۳۵
ادبیات فارسی	۱۵	۳۶	۵۰
علوم تجربی	۱۵	۵۱	۶۵
مطالعات اجتماعی	۱۰	۶۶	۷۵

\*توجه: به پاسخ‌های نادرست نمره منفی تعلق نمی‌گیرد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۶/۰۱/۲۱

مرحله دوم - نوبت صبح

مدرس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی: ۰۹۳۵ ۱۴۹ ۲۳ ۶۸

سایت ارائه دهنده: درس در خانه

[www.darsdarkhane.ir](http://www.darsdarkhane.ir)

نام درس: قوآن

۵

تعداد سؤال:

۱

- ۱- معنای کلمات «سبل - زرع» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) کاشت - راه  
(۲) راه - کاشت  
(۳) راه ها - کشت  
(۴) کشت - راه ها
- ۲- ترجمه کدام یک از ترکیب ها و عبارت های قرآنی زیر درست می باشد؟
- (۱) آوحی ریک : وحی می کند پروردگار  
(۲) إِنَّا جَعَلْنَا : قطعاً ماقرار دادیم  
(۳) لِقاءَ رَبِّهِ : دیدار پروردگار
- ۳- ترجمه صحیح عبارت قرآنی «فَاصِرِ عَلَى مَا يَقُولُونَ» در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) پس صبور باش برآنچه می گویند.  
(۲) پس برآنچه گفتند صبور باش.  
(۳) پس شکیبایی کن تایبین دیشند.  
(۴) پس صبور باش برآنچه می اندیشند.
- ۴- با توجه به نکته معنای در عبارت «أَلْ إِنَّمَا آنَّا بَتَّرْ مِثْلُكُمْ» کدام گزینه صحیح می باشد؟
- (۱) گفت من انسانی فقط مثل شما هستم.  
(۲) بگو فقط من بشری مثل شما هستم.  
(۳) گفت من فقط بشری مثل شما هستم.  
(۴) بگو من بشری مثل شما هستم.
- ۵- کدام گزینه برای ترکیب «الَّكُمْ» صحیح می باشد؟
- (۱) برای آن ها - برایشان  
(۲) برای ما - برایمان  
(۳) برای شما - برایتان

نام درس: پیامهای آسمان

۷

تعداد سؤال:

۲

- ۶- مفهوم کدام عبارت قرآنی با بیت «دُرْ نعمت، خدای بگشايد شکر کن تا خدا بیفزاید» ارتباط دارد؟
- (۱) وَقُلْ رَبِّ زَدْنِ عِلْمًا  
(۲) إِنَّ تَنْصُرَ اللَّهِ يَنْصُرُكُمْ  
(۳) لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَا زَيْدَكُمْ
- ۷- پس از نا امیدی در جنگ احمد، مسلمانان با دریافت پیام آیه «بَلْ إِنْ تَضَرِّرُوا وَ تَنَقُّلُوا وَ يَأْتُوكُمْ مِنْ فَوْرِهِمْ هُنَّا يُنْذِدُكُمْ رَبُّكُمْ بِخَمْسَةِ أَلَافٍ مِنَ الْمُلَائِكَةِ مُسَوَّمِينَ» چگونه مستحق دریافت یاری خداوند شدند؟ با.....
- (۱) دعا کردن  
(۲) صبر و تقوا  
(۳) شکرگزاری  
(۴) عبادت
- ۸- با عبرت از فشار قبر سعدبن معاذ، کدام کار نیک را جهت آسان شدن زندگی در دنیا و آخرت رعایت می کنید؟
- (۱) صدقه  
(۲) خوش اخلاقی  
(۳) نیکی به پدر و مادر  
(۴) کمک به دیگران
- ۹- با انتخاب گزینه مناسب، حدیث پیامبر (ص) در مورد عزت نفس را کامل کنید:
- «هیچ وقت انجام کارهای شخصی خود را از دیگران نخواهید، حتی .....»
- (۱) درخواست برای چوب خلال دندان  
(۲) کارهای کوچک مانند دوختن لباس  
(۳) در حال ناتوانی و عجز  
(۴) از نزدیکترین افراد زندگی تان
- ۱۰- کدام ماجرا به «لیله المیت» شهرت دارد؟
- (۱) نبرد حضرت علی(ع) در جنگ خندق با عمروبن عبدود  
(۲) خواندن آیات سوره توبه میان مشرکان مکه توسط حضرت علی(ع)  
(۳) نبرد شجاعانه حضرت علی(ع) در جنگ احمد در کنار پیامبر(ص)  
(۴) از خود گذشتگی و خوابیدن حضرت علی(ع) درست پیامبر(ص) هنگام هجرت به مدینه
- ۱۱- خشنودی حضرت فاطمه(س) از تقسیم مناسب وظایف خانه توسط پیامبر(ص)، اشاره به کدام ویژگی آن بزرگوار دارد؟
- (۱) علاقه می شدید به پیامبر(ص)  
(۲) حیا و عفت  
(۳) ساده زیستی  
(۴) اهمیت دادن به خانواده
- ۱۲- مهم ترین فایده حجاب چیست؟
- (۱) رشد و پیشرفت در زمینه های اجتماعی  
(۲) در امان ماندن از آزار و اذیت افراد هوسران  
(۳) سلامتی جسمی انسان ها  
(۴) بالا رفتن ارزش زن در جامعه

مدرس ریاضی در مشهد

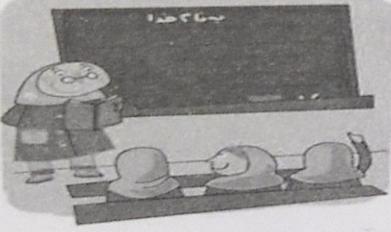
تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی: ۰۹۳۵ ۱۴۹ ۲۳۵

نام درس : عربی

۸

تعداد سوال:

- ۱۳- عبارت مناسب بیت (بار درخت علم نباشد مگر عمل باعلم اگر عمل نکف شاخ بی بری) کدام است؟
- ۱) قیمةُ الإنسانِ بالعلمِ والآيمان
  - ۲) العالمُ المؤمنُ كجبل الرَّحْمَةِ والتور
  - ۳) العالَمُ بِلَا عَمَلٍ كالشجرِ بِلَا ثَمَرٍ
- ۱۴- کدام کلمه‌ی مشخص شده درست ترجمه شده است؟
- ۱) ما هی واجبائنا ؟ تکلیف
  - ۲) هُنَّ، يَنْأَى نَظِيفاتٌ . دختران
- ۱۵- در کدام گزینه، کلمه‌ی انتخاب شده مناسب جای خال است؟
- ۱) حُسْنُ الْعَهْدِ..... علائم الایمان . مَنْ
  - ۲) أَنْتَ..... صَدِيقَتِكَ . ذَكْرُ
- ۱۶- ترجمه‌ی کدام عبارت صحیح است؟
- ۱) الأَسْتَادُ سَمَحَ لِي بالكلام . استاد من اجازه سخن گفتن دارد.
  - ۲) يَا سَعِيدُ ، أَصَبِعُتُ الْجَبَلَ؟ ای سعید از کوه ها بالا رفت.
- ۱۷- گزینه‌ی نادرست را مشخص کنید:
- ۱) نَسْيَ ≠ زَرَعَ
  - ۲) فَرَحَ ≠ حَرَقَ
- ۱۸- با توجه به تصویر مقابل، پرسش و پاسخ صحیح را انتخاب کنید:
- 
- ۱) هل الطالبات في السوق؟ نعم
  - ۲) أين المعلمه؟ أمام الطالبات.
  - ۳) ماذا في يد المعلمه؟ القلم
  - ۴) كم عدد الطالبات؟ خمسة
- ۱۹- در کدام گزینه بیشترین « فعل ماضی » وجود دارد؟
- ۱) أَنْتَ ذَهَبْتَ إِلَى بَيْتِ حَمِيدٍ لِمُساعَدَتِهِ وَرَفَقَتِ الْبَابَ.
  - ۲) أَنَا قَرَأْتُ أَشْعَارًا وَنَاصِرُ كَتَبَ وَاجِبَاتِهِ ثُمَّ أَكْلَنَا ثَقَاحَتِنِ.
- ۲۰- گزینه‌ی ناهمانگ را مشخص کنید:
- ۱) حَقَائِبِ
  - ۲) أَفَاضِل

نام درس : ریاضی

۱۵

تعداد سوال:

- ۲۱- چند عدد طبیعی اول، بین اعداد ۲۰ تا ۳۰ وجود دارد؟
- ۱) صفر
  - ۲) ۱
- ۲۲- مساحت یک مستطیل ۱۲ متر مربع می باشد. اگر طول و عرض آن اعداد طبیعی باشند، بیشترین مقدار محیط این مستطیل کدام گزینه است؟
- ۱) ۲۴ متر
  - ۲) ۲۶ متر
- ۲۳- حاصل عبارت مقابله با اعداد زیر است؟
- ۱) +۴
  - ۲) -۶۰
- ۲۴- کدام یک از موارد زیر در مورد اعداد صحیح درست نمی باشد؟
- ۱) حاصل جمع دو عدد منفی، همواره منفی است
  - ۲) قرینه هر عدد صحیح از خود عدد کوچک تر است
- ۲۵- ساده شده عبارت جبری مقابله کدام یک از گزینه های زیر است؟
- ۱)  $5x - y$
  - ۲)  $5x + 5y$

## تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

مدارس ریاضی در مشهد

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی : ۰۹۳۵ ۱۴۹ ۲۳ ۶۸

- ۲۶- احمد در حال مطالعه یک کتاب است که ۱۵۰ صفحه دارد. اگر پس از ۸ ساعت مطالعه، ۳۰ صفحه از کتاب باقی بماند، او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن کتاب را مطالعه کرده است؟

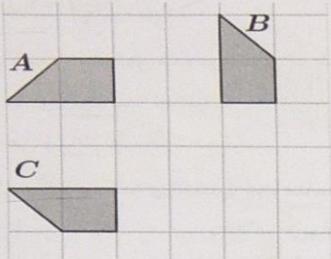
۳۰ (۴)

۱۵ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

- ۲۷- با توجه به شکل با استفاده از کدام تبدیل های هندسی به ترتیب  $B \rightarrow C \rightarrow A$  تصویر می شود؟



(۱) تقارن - تقارن

(۲) دوران ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت - تقارن

(۳) انتقال - دوران ۱۸۰ درجه

(۴) دوران ۹۰ درجه خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت - تقارن

- ۲۸- کدام جمله درست است؟

(۱) هر عدد طبیعی که فقط ۲ شمارنده دارد، عدد اول است

(۴) حاصل ضرب هر دو عدد اول، عددی فرد است

- ۲۹- بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد  $B = 2 \times 2 \times 3 \times 5$  و  $A = 2 \times 3 \times 5 \times 5$  برابر است با:

۳۰ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۳ (۱)

- ۳۰- شهرداری از ابتدای یک خیابان در هر ۴ متر یک درخت کاشته است و اداره برق نیز فاصله تیرهای چراغ برق را هر ۲۲ متر تعیین کرده است. اگر

در ابتدای خیابان تیر چراغ برق کنار درخت قرار گرفته باشد، پس از چند متر دوباره، یک درخت در کنار تیر چراغ برق قرار می گیرد؟

(۴) ۳ متر

(۳) ۲۲ متر

(۲) ۴۸ متر

(۱) ۴۴ متر

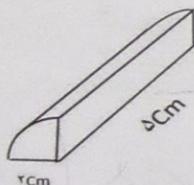
- ۳۱- حجم ربع استوانه روبرو را حساب کنید. ( $\pi = 3$ )

(۱) ۶۰ سانتی مترمکعب

(۲) ۴۵ سانتی مترمکعب

(۳) ۱۵ سانتی متر مکعب

(۴) ۳۰ سانتی مترمکعب



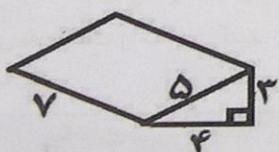
- ۳۲- مساحت کل را در حجم منشوری زیر محاسبه کنید.

۴۷ (۱)

۹۶ (۲)

۵۹ (۳)

۴۲ (۴)



$$3^3 - (3^2 - 1^2) =$$

۲۵ (۴)

۷ (۳)

- ۳۳- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟

(۱) ۲۷ (۲)

- ۳۴- کدام یک از گزینه های زیر نادرست است؟

$$(-2)^3 \times 7^3 = (-14)^3 \quad (۱)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times (0.5)^3 = (0.5)^5 \quad (۳)$$

- ۳۵- ریشه های دوم عدد ۱۲۱ برابر است با:

(۱) ۱۱ و -۱۱

(۲) ۱۱۲ و -۱۱۲

(۴) فقط ۱۱

مدارس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی : ۰۹۳۵ ۱۴۹ ۲۳ ۶۸

۴) مصاحبت هم‌نشینی

۳) شیفتگی: دلداده

۳۶- واژه مشخص شده در کدام گزینه به درستی معنی شده است؟

- (۲) در باغ و چمن جمیدن آموز (پرواز کردن)  
 (۴) از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن (دیروز)

- (۱) هنوز نیست پای برزن و بام (باغ)  
 (۳) آمده مجموع در ظلال محمد (خاندان)

۳۷- معنای کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) وداع: خدا حافظی  
 (۲) فراغت: دوری

۳۸- در کدام گزینه نادرستی املایی وجود دارد؟

- (۱) دکتر حسابی معتقد بود که یک ایرانی نباید غزل حافظ را غلط بخواند.  
 (۲) پیغمرد کمک می‌خواست و صدای او در میان زووزه باد گم شده بود.  
 (۳) از سجده برخی خاست و هر دو را دربرمی‌گرفت و بر صورتشان بوسه می‌زد.  
 (۴) کلاس درس را نیز مثل گشت و گزار در صحراء دوست داشت.

۳۹- کدام گزینه دو املایی به شمار نمی‌رود؟

- (۱) جرأت  
 (۲) بليط

۴۰- بیت زیر سروده کیست و درباره کدام شخصیت ادبی است؟

«به راستی که یکی از توابع ادب است میان شاعره‌ها تاکنون نظریش نیست»

- (۲) نیما یوشیج - پروین اعتصامی  
 (۴) شهریار - فروغ فخرزاد

۴۱- کدام آرایه در بیت زیر دیده نمی‌شود؟

«این درختانند همچون خاکیان دست‌ها برگرداند از خاکدان»

- (۴) کنایه  
 (۳) تشخیص  
 (۲) تکرار  
 (۱) تشییه

۴۲- آرایه کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) گه از دیوار سنگ آمد گه از در / گه سرینجه خونین شد گهی سر  
 (۲) به دریا بنگرم دریا تو بینم / به صحراء بنگرم صحراء تو بینم  
 (۳) کاش روزی به کام خود برسید / بچه‌ها آرزوی من این است  
 (۴) ماه فرو ماند از جمال محمد / سرو نباشد به اعتدال محمد

۴۳- نقش دستوری واژه‌های مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «رام تو نمی‌شود زمانه رام از چه شدی رمیدن آموز»  
 (۱) مفعول - نهاد - متمم  
 (۳) نهاد - مسنند - مفعول

۴۴- شخص ضمیر در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) عطش مطالعه در وجودش زنده شد.  
 (۳) خوشحال بود و همین احساس او را گرم می‌کرد.

۴۵- نقش دستوری «چون» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) دانه‌ها چون در زمین پنهان شوند  
 (۳) ندیدم چون تو و عبرت نمودم

۴۶- از نظر خواتش، واژه «گل» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) گل اندر زیر پا گستردگ پر کرد  
 (۳) همه گل‌های عالم آزمودم

۴۷- عبارت کنایی «هوا پس است» اشاره به کدام گزینه دارد؟

- (۲) وقت کم است  
 (۱) هوا خوب نیست

مدارس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی: ۰۹۳۵ ۱۴۹ ۲۳۶۸

سایت ارائه دهنده: درس در خانه

- ۴۸ - مفهوم کلی عبارت زیر با کدام گزینه مطابقت بیشتری دارد؟

«چراغ از بهر کورده لان تاریکاندیش است تا به من تنہ نزنند و سبیوی من را نشکنند.»

۱) بصیرت و آگاهی

۲) چراغ روشنی بخش

۳) احتیاط کردن

- ۴۹ - کدام گزینه مفهوم کامل تر جمله زیر را بیان می کند؟

«سخنواران ایرانی حقایق اسلامی را با جامه زیبای شعر و نثر فارسی آرایش داده اند.»

۱) سخنواران فارسی زبان، با هنرمندی خاصی شعرهای زیبایی سروده اند.

۲) ادبیان، شعر و نثر را به بهترین شکل ممکن و به زیبایی آرایش داده اند.

۳) گویندگان ایرانی، لباس زیبایی بر متون فارسی از جمله نثر و نظم پوشاندند.

۴) سخنواران ایرانی با شعر و نثر خویش حقایق اسلامی را آراسته و زیبا نموده اند.

- ۵۰ - پیام و مفهوم بیت «با زیان عقربک می گفت عمر / می روم بشنو صدای پای من» با کدام گزینه تناسب بیشتری دارد؟

۱) قسمت اعظم عمر به غفلت سپری می شود.

۲) از دست دادن فرصت جز غصه و اندوه چیزی همراه ندارد.

۳) زندگی مجموعه ای از روزهاست که می گذرند و باز نمی گردند.

۱۵ تعداد سوال:

علوم تجربی

- ۵۱ - مهم ترین نکته در علم کدام مورد زیر می باشد؟

۱) سؤال کردن - آزمایش کردن

۲) سؤال کردن - یافتن پاسخ

- ۵۲ - چگالی جسمی ۳ گرم بر سانتی متر مکعب است. اگر درون استوانه مدرجی ۱۶۰ میلی لیتر آب بروزیم. سپس جسم ۳۰۰ گرمی را درون استوانه

مدرج (مزور) به آرامی بیندازیم. سطح آب درون مزور روی چه عددی قرار می گیرد؟

۱) ۱۰۰ سانتی متر مکعب

۲) ۳۶۰ سانتی متر مکعب

۳) ۲۶۰ سانتی متر مکعب

۴) ۱۸۰ سانتی متر مکعب

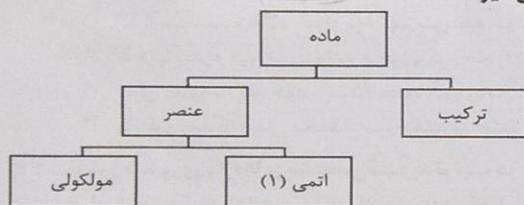
۱) نقره

۲) اکسیژن

۳) هیدروژن

۴) فولاد

- ۵۳ - کدام یک از مواد زیر در طبقه بندی مطابق نمودار مقابل، درجای شماره (۱) قرار می گیرد؟



- ۵۴ - چگالی مواد، یکی دیگر از ویژگی های مهم مواد است. بشر مقابله حاوی آب، چوب پنبه، جیوه، الیاژ برنج و روغن مایع است. در کدام گزینه ترتیب

چگالی این مواد بدستی آمده است؟

۱) چوب پنبه < آب < جیوه < برنج < روغن مایع

۲) جیوه < برنج < آب < روغن مایع < چوب پنبه

۳) جیوه < روغن مایع < آب < برنج < چوب پنبه

۴) جیوه < برنج < چوب پنبه < روغن مایع < آب



- ۵۵ - در طراحی و ساخت بتن های مسلح (سیمان + توری فلزی) (مهمنترین اقدام بعد از بتن ریزی جهت استحکام بتن چیست؟

۱) پاشیدن سیمان خشک روی بتن

۲) دوری از تابش مستقیم آفتاب

۳) خیس کردن بتن با آب بطور مداوم

۴) افزایش نسبت سیمان به شن در ترتیبه بتن

۱) رودخانه مارپیچ

۲) رودخانه مارپیچ

۳) چشممه

۱) رودخانه مارپیچ

۲) رودخانه مارپیچ

۳) چشممه

مدرس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی : ۶۸ ۲۳۵ ۱۴۹ ۰۹۳۵

سایت ارائه دهنده : درس در خانه

[www.darsdarkhane.ir](http://www.darsdarkhane.ir)

- ۵۷ - با توجه به شکل، نوع سفره آب زیرزمینی که یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرارمی گیرد را مشخص کنید.



- ۵۸ - در جریان آتش سوزی مجتمع پلاسکو جسمی به جرم ۵ کیلو گرم از طبقه ۳۰ متربه سمت پایین رها می شود. کاربوروی وزن جسم تا وسط راه چند ژول است؟

(۴) ۱۵۰۰

(۳) ۱۲۰۰

(۲) ۷۵۰

(۱) ۷۵ ژول

- ۵۹ - هر گاه ۱۰ ژول انرژی الکتریکی به یک لامپ کم مصرف داده شود. کدام یک از گزینه های زیر در مورد انرژی خروجی صحیح می باشد؟

(۱) ۱۰۰ درصد به انرژی نورانی

(۲) ۱۰۰ درصد به انرژی گرمایی

(۳) ۹۰ درصد به انرژی نورانی

(۴) ۱۰ درصد به انرژی نورانی

- ۶۰ - کدام پدیده زیر، انتقال گرما فقط به روش همرفت را به درستی نشان می دهد؟

(۲) نصب دریچه کولرنزدیک سقف اتاق

(۳) نصب سیستم گرمایشی در نزدیک سقف اتاق

(۴) نصب نوعی از بخاری های گازی دریک متري از کف اتاق

- ۶۱ - جریانهای همرفتی می توانند هوا را نیز به حرکت در آورند و باد تولید کنند. اگر در ساعت ۱۰ صبح و ۱۰ شب در هوای آرام کنار دریا آتش روشن کنیم، جهت شعله آتش در کدام مرحله به درستی نشان داده شده است؟

(۱) در هر دو زمان شعله به سمت دریاست

(۳) ۱۰ صبح شعله به سمت ساحل و ۱۰ شب شعله به سمت دریاست.

(۲) در هر دو زمان شعله به سمت ساحل است

(۴) ۱۰ صبح شعله به سمت دریاو ۱۰ شب شعله به سمت ساحل است.

- ۶۲ - عبارات زیر در مردم گرما و بهینه سازی مصرف انرژی است. کدام عبارت علمی زیر نادرست است؟

(۱) دماستنگ های نواری با تغییر رنگ و دماستنگ های جیوه ای و الکلی با تغییر حجم، دما را نشان می دهند.

(۲) وجود هوا در لابه لای پشم و پره، سبب کاهش میزان رسانایی گرمایی می شود.

(۳) برای انتقال گرما به روش همرفت و رسانش به محیط مادی نیاز نیست.

(۴) سامانه خنک کننده خودرو از گرم شدن بیش از حد موتور جلوگیری می کند.

- ۶۳ - در رنگ آمیزی یاخته ها رنگ ها به ترکیبات اصلی یاخته می چسبند و آنها را واضح تر می کنند؛ در رنگ آمیزی با آبی متیل رنگ به کدام قسمت

یاخته می چسبد؟

(۲) هسته و ریبوزوم

(۱) پروتئین های غشا و هسته

(۴) دستگاه گلزی و سیتوپلاسم

(۳) پروتئین های غشا و میتوکندری

- ۶۴ - شکل مقابل کدام نوع بافت اصلی در بدن ما را نشان می دهد؟



(۱) بافت عصبی

(۲) بافت پیوندی

(۳) بافت پوششی

(۴) بافت ماهیچه ای

- ۶۵ - اگر زیاد احساس خستگی می کنید و رنگ پریده اید، دچار کمبود کدام ماده معدنی در بدنتان شده اید؟

(۲) غذاهای فسفردار

(۱) غذاهای کلسیم دار

(۴) غذاهای آهن دار و دارای ویتامین A و D

(۳) غذاهای آهن دار

مدارس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی : ۶۸ ۲۳۵ ۱۴۹

- ۶۶- کسانی که برای دیدن موزه ها سفر می کنند، از چه نوع گردشگری استفاده می کنند؟
- (۴) علمی
  - (۳) درمانی
  - (۲) زیارتی
  - (۱) طبیعت گردی
- ۶۷- ترتیب حکومت های ایران باستان در کدام گزینه درست است؟
- (۲) اشکانیان، هخامنشیان، سلوکیان، ساسانیان
  - (۳) هخامنشیان، اشکانیان، سلوکیان، ساسانیان
  - (۴) هخامنشیان، اشکانیان، سلوکیان، ساسانیان
- ۶۸- کدام گزینه درباره وضعیت رود های ایران صحیح نیست؟
- (۱) اکثر رود های فصلی از رشته کوه های البرز و زاگرس سرچشمه می گیرند.
  - (۲) رود های پرآب ایران قابل کشتیرانی نیستند.
  - (۳) رودهایی که از کوه های پراکنده داخلی سرچشمه می گیرند به خلیج فارس و دریای عمان می ریزند.
  - (۴) فقط بخشی از رود کارون قابل کشتیرانی است.
- ۶۹- پر جمیعت ترین ناحیه کشور ما کجا است؟
- (۴) مشهد مقدس
  - (۳) خوزستان
  - (۲) منطقه شهری تهران
  - (۱) گیلان و مازندران و گرگان
- ۷۰- کدام گزینه درباره تمدن های کهن ایران و منطقه کنونی آن صحیح است؟
- (۱) شهر سوخته در زابل، چغازنبیل در شوشتر، جیرفت در کاشان
  - (۲) شهر سوخته در کرمان، چغازنبیل در زابل، جیرفت در ارومیه
  - (۳) شهر سوخته در کرمان، چغازنبیل در ارومیه، جیرفت در همدان
  - (۴) شهر سوخته در زابل، چغازنبیل در نزدیکی شوش، جیرفت در کنار هلیل رود
- ۷۱- کدام گزینه درباره قانون اساسی کشور صحیح نیست؟
- (۱) قانون اساسی مادر همه قانون ها است و مهم ترین قانون هر کشور است.
  - (۲) در قانون اساسی مهم ترین روابط و وظایف حکومت و مردم تعیین شده است.
  - (۳) قانون اساسی ایران را در مجلس شورای اسلامی توشیه و تصویب کردند.
  - (۴) قانون اساسی ایران یکصد و هفتاد و هفت اصل دارد.
- ۷۲- در یک کارخانه لبنتیات، با کمک وسایل پیشرفته بهداشتی شیر گاو ها دوشیده می شود و سپس توسط دستگاه های مججهز بسته بندی می شود. در این کارخانه تلاش می شود علوفه تازه و سالم به گاوها خورانده شود تا بیمار نشوند و البته دامپزشک ها در این کارخانه مراقب سلامتی گاوها هستند.
- در کارخانه لبنتیات کدام عامل تولید مهم ترین نقش را دارد؟
- (۱) دستگاه های پیشرفته که باعث می شوند کارها با سرعت بیشتری انجام شود
  - (۲) علوفه های تازه و سالم که باعث می شود گاوها شیر سالم و بیشتری بدهند.
  - (۳) نزد گاوها که در تولید شیر بیشتر و مرغوب تر موثر است.
  - (۴) دامپزشکان که مهارت لازم را دارند.
- ۷۳- زهرا به فروشگاهی جهت خرید رادیو مراجعه می کند و متوجه می شود جعبه بسته بندی رادیو فاقد آدرس محل کارخانه است. فروشنده کدام عامل از حقوق مصرف کننده را رعایت نکرده است؟
- (۴) برخورد نامناسب
  - (۳) قوانین و مقررات
  - (۲) برچسب مشخصات
  - (۱) استاندارد
- ۷۴- در نقشه ای که مقیاس خطی آن هر سانتی متر مقیاس ۲۰۰ متر را نشان می دهد، فاصله میدان شهدا تا میدان انقلاب ۴ سانتی متر نشان داده شده است. فاصله واقعی بر روی زمین چند متر است؟
- (۴) ۴۰۰ متر
  - (۳) ۴۰۰۰ متر
  - (۲) ۴۰۰۰۰ متر
  - (۱) ۸۰۰ متر
- ۷۵- کدام گزینه درباره رشته کوه های زاگرس درست نیست؟
- (۲) جهت آن از شمال غربی به جنوب شرقی است.
  - (۱) در غرب ایران قرار گرفته است.
  - (۳) سمت جنوبی آن برف و باران بیشتری می بارد.

مدرس ریاضی در مشهد

تهیه شده توسط مهندس حسین آبادی

شماره تماس جهت درخواست کلاس خصوصی: ۶۸ ۲۳۵ ۱۴۹ ۰۹۳۵