Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

**شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید**

**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

**باسمه تعالی**

| | | |
|---|---|---|
| **شماره دانش آموزی:** | **اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار** | **نام درس :** علوم تجربی |
| **نام ونام خانوادگی :** | **معاونت متوسطه اول** | **صفحه :** ۳ |
| **نام کلاس :** | **دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی(ره)** | **زمان :** ۶۰ دقیقه |
| **پایه تحصیلی :** هفتم | **نام دبیر :** مهسا معصومی **دوره اول متوسطه** | **تاریخ :** ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ |

دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی ۲

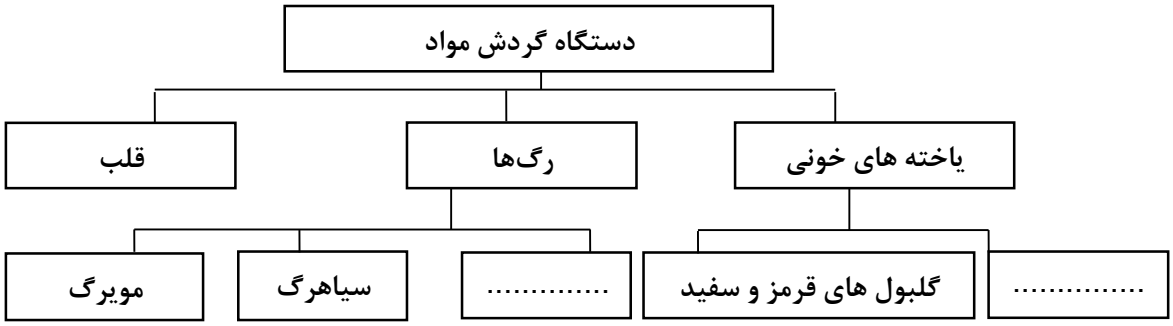
| سوال | شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را از بین کلمات زیر انتخاب کنید.<br>(خالص،اکسیژن، نیکل، اسید، آنزیم، اتم، آهن، هیدروژن، منیزیم، جنبشی، میتوکندری، پتانسیل، فناوری، چگالی، کروم).<br>الف)تبدیل علم به عمل را ..... گویند.<br>ب) فرورفتن یا شناور ماندن اجسام روی آب به کمیتی به نام..... بستگی دارد.<br>پ) مولکول آب از دو نوع اتم ..... و .....تشکیل شده است.<br>ج) فولاد زنگ نزن مخلوطی از فلزهای ..... و ..... و ..... است.<br>د) به توانایی انجام کار انرژی گفته می‌شود که بر دو نوع ..... و ..... است.<br>ر) ..... باعث تولید انرژی در یاخته ها می‌شود.<br>ه) شیره گوارشی معده ..... و ..... دارد. | ۳ |
| ۲ | درست یا نادرست بودن هریک از عبارت‌های زیر را تعیین کنید.<br>الف) افزودن مقداری خاک رس به کربن سبب کمتر شدن سختی آن می شود.<br>ب) نفوذ پذیری خاک رس از ماسه بیشتر است.<br>ج) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می شوند.<br>د) اگر نیرو بر جهت جابجایی جسم عمود باشد کار انجام می‌شود. | ۱ |
| ۳ | هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است، آن ها را به هم وصل کنید.<br>(الف) — (ب)<br>ویتامین A — داشتن ماهیچه های قوی<br>کلسیم — پیشگیری از کم خونی<br>ویتامین B — سلامت چشم<br>پروتئین — واحد سازنده ی پروتئین<br>اسید آمینه — ماده اصلی استخوان ها | ۱/۲۵ |
| ۴ | کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر و کدام تجدیدناپذیر می‌باشد؟<br>الف) سوخت فسیلی ( .....) ب) باد (.....) | ۰/۵ |
| ۵ | برا هر کدام از اندام های زیر یک وظیفه بنویسید؟<br>روده بزرگ:<br>کبد: | ۱ |

www.karnoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.<br>➢ برای خالص سازی ترکیبات آهن در معادن برای حذف اتم های اکسیژن سنگ معدن را به همراه .....<br>و سنگ آهک در کوره های مخصوص حرارت می دهند؟<br>الف. گوگرد ب.کربن ج. فسفر د. همه موارد<br><br>➢ درجانوران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های مشابه ..... تشکیل میشود؟<br>الف. بافت ب. عضو ج. اندام د. دستگاه<br><br>➢ کدام یک جز اجزای اصلی سازنده یاخته ها نیستند ؟<br>الف. غشای پلاسمایی ب. هسته ج. سیتوپلاسم د. میتوکندری<br><br>➢ تبادل هوا در چه قسمتی از دستگاه تنفسی انجام می‌شود؟<br>الف. نای ب. نایژک ج. دیافراگم د. کیسه های هوایی | ۱ |
| ۷ | عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (سه مورد) | ۰/۷۵ |
| ۸ | جسمی به جرم ۵ کیلوگرم را ۱۰ متر حرکت داده‌ایم چه مقدار کار انجام شده است؟<br>(نوشتن فرمول و یکا الزامی است) | ۱ |
| ۹ | دو مورد از دلایل رو آوردن بشر به منابع انرژی تجدید پذیر چیست؟ | ۱ |
| ۱۰ | سه روش انتقال گرما را نام ببرید؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۱ | اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول شب دود به طرف خشکی است یا دریا ؟ چرا ؟<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۲ | دو تفاوت یاخته برگ (گیاهی) با یاخته ماهیچه‌ای (جانوری ) را بنویسید؟ | ۱ |

www-kanoon-ir

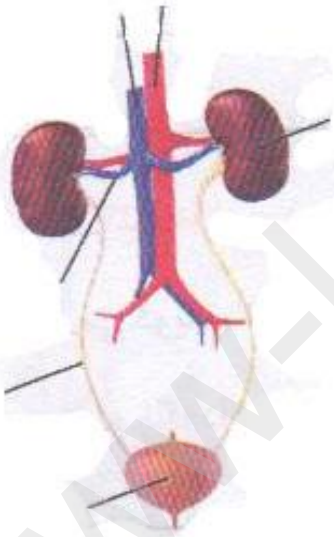
۱۳ نمودار زیر را کامل کنید؟




۱

۱۴ نام دستگاه و سه بخش اصلی مشخص شده شکل زیر را بنویسید؟

**نام دستگاه:** .....



.....

.....

.....

۱

www.kanoon.ir

| ۱۵ | جمع نمره | پیروز و سربلند باشید | |
|---|---|---|---|

**باسمه تعالی**

**شماره دانش آموزی:** **اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار** **نام درس :** علوم تجربی

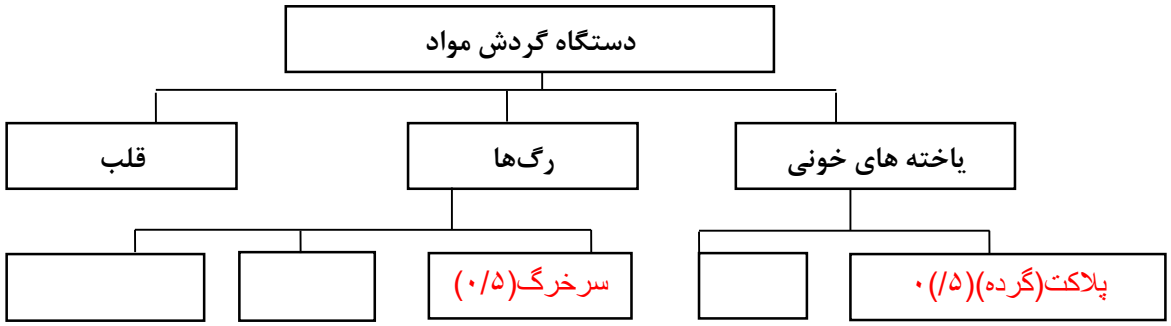
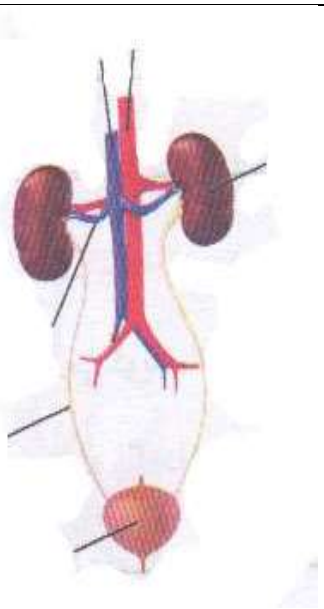
**نام ونام خانوادگی :** **معاونت متوسطه اول** **صفحه :** ۳

**نام کلاس :** **دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی(ره)** **زمان :** ۶۰ دقیقه

**پایه تحصیلی :** هفتم **نام دبیر :** مهسا معصومی **دوره اول متوسطه** **تاریخ :** ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

| سوال | پاسخنامه سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | الف) فناوری(۰/۲۵) ب) چگالی(۰/۲۵) پ) هیدروژن و اکسیژن(۰/۲۵) ج)کروم، نیکل، آهن (۰/۲۵) د) جنبشی و پتانسیل(۰/۲۵) ر) میتوکندری(۰/۲۵) ه) اسید و آنزیم(۰/۲۵) | ۳ |
| ۲ | الف) غلط (۰/۲۵) ب) غلط(۰/۲۵) ج) غلط(۰/۲۵) د) غلط(۰/۲۵) | ۱ |
| ۳ | ویتامین A (سلامت چشم ) (۰/۲۵)<br>کلسیم (ماده اصلی استخوان ها) (۰/۲۵)<br>ویتامین B (پیشگیری از کم خونی) (۰/۲۵)<br>پروتئین (داشتن ماهیچه های قوی ) (۰/۲۵)<br>اسید آمینه (واحد سازنده ی پروتئین ) (۰/۲۵) | ۱/۲۵ |
| ۴ | الف) تجدید نا پذیر(۰/۲۵) ب) تجدید پذیر(۰/۲۵) | ۰/۵ |
| ۵ | روده بزرگ: دفع مدفوع ، تولید ویتامین k و برخی از ویتامین های گروه B ، جذب مقدار زیادی آب و مواد معدنی که از باریک روده خارج شدند. (۰/۲۵)<br>کبد: تولید صفرا، دخیره مواد مغذی. ذخیره گلوکز(۰/۲۵)<br>یکی از موارد بالا نوشته شود. | ۱ |
| ۶ | ➢ ب۰ کربنر(۰/۲۵)<br>➢ الف. بافت(۰/۲۵)<br>➢ میتوکندری(۰/۲۵)<br>➢ کیسه های هوایی(۰/۲۵) | ۱ |
| ۷ | دوری و نزدیکی به دریا(۰/۲۵)، شیب زمین،(۰/۲۵) نوع خاک،(۰/۲۵) پوشش گیاهی ، میزان بارش | ۰/۷۵ |
| ۸ | (۰/۲۵)۵۰=۱۰*۵ (۰/۲۵)شتاب گرانشی*جرم=نیرو<br>(۰/۲۵)ژول ۵۰۰=۵۰*۱۰ (۰/۲۵)نیرو * جابجایی = کار | ۱ |
| ۹ | نیاز روز افزون بشر به منابع انرژی(۰/۵)، افزایش جمعیت(۰/۵) | ۱ |
| ۱۰ | رسانش(۰/۲۵)، تابش،(۰/۲۵) همرفت(۰/۲۵) | ۰/۷۵ |
| ۱۱ | دریا(۰/۲۵)، توضیح جریان همرفتی(۰/۵) | ۰/۷۵ |
| ۱۲ | دو تفاوت یاخته برگ (گیاهی) با یاخته ماهیچه‌ای (جانوری ) را بنویسید؟ یاخته گیاهی واکوئل مرکزی(۰/۵) و دیواره یاخته ای (۰/۵) و کلروپلاست دارد ولی یاخته جانوری ندارد. | ۱ |

www-kamcom.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۳ |  | ۱ |
| ۱۴ | نام دستگاه: **دفع ادرار**(۰/۲۵)<br><br>**کلیه**(۰/۲۵)<br>**میزنای**(۰/۲۵)<br>**مثانه**(۰/۲۵) | ۱ |
| | **پیروز و سربلند باشید** | **جمع نمره** ۱۵ |