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

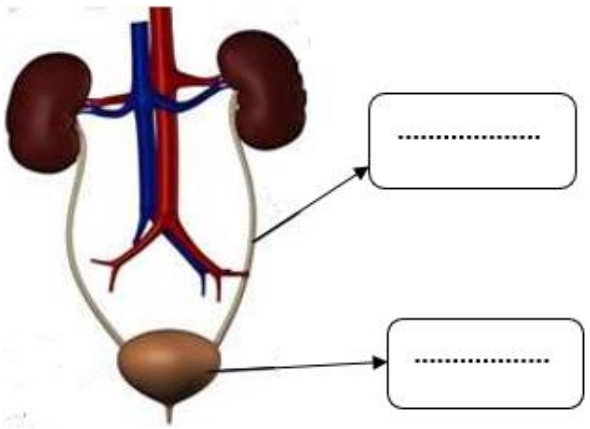
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان بندرانزلی	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه:	سوالات هماهنگ منطقه ای درس علوم تجربی شیفت صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۳۰	دانش آموزان پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح

ردیف	سوالات	نمره
1	پاسخ درست را مشخص کنید. الف) کدام رگ ها خون رسانی به بافت قلب را انجام می دهند؟ ۱: مویرگ ☐ ۲: کرونری ☐ ۳: سیاهرگ ☐ ۴: سرخرگ ☐ ب) باکتری های روده ی بزرگ از کدام ماده گوارش نشده تغذیه می کنند؟ ۱: گلوکز ☐ ۲: نشاسته ☐ ۳: پروتئین ☐ ۴: سلولز ☐ پ) هنگامی که دست خود را نزدیک بخاری روشن نگه می دارید، کدام راه انتقال گرما صورت می گیرد؟ ۱: همرفت ☐ ۲: رسانش ☐ ۳: تابش ☐ ۴: هر سه مورد ☐ ت) کدام یک از انرژی های زیر تجدید ناپذیر است؟ ۱: سوخت های فسیلی ☐ ۲: موج دریا ☐ ۳: زمین گرمایی ☐ ۴: سوخت های زیستی ☐	۲
2	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی بیشتری جذب می کنند. ص ○ غ ○ ب) چگالی آلومینیم از چگالی فولاد بیشتر است. ص ○ غ ○ پ) در هنگام بلع غذا، زبان کوچک راه نای را می بندد. ص ○ غ ○ ت) خونی که در سمت چپ قلب وجود دارد، اکسیژن بیشتری دارد و روشن است. ص ○ غ ○	۱
3	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) فناوری چیست؟ ب) محل گوارش نهایی غذا در کجاست؟ پ) کدام نوع انرژی، یکی از پاک ترین روش های تولید برق است؟ ت) نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی در یک منطقه چیست؟ د) مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی را فقط نام ببرید؟ ج) برای اندازه گیری وزن از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟ - یکای وزن را بنویسید.	۲/۲۵

www.kanoon.ir

4	در چه حالت هایی با وارد کردن نیرو، کار انجام نمی شود؟	۰/۵
5	هر یک از نقش ها در ستون (الف) را به ویتامین های مربوط به آن در ستون (ب) متصل کنید. (یک عبارت در ستون ب اضافی است.) ستون (الف): ۱- باعث سلامت چشم و بینایی در نور کم می شود. ۲- باعث پیشگیری از ریزش مو و کم خونی می شود. ۳- باعث سلامت پوست و لثه می شود. ستون (ب): ■ ویتامین B ( ) ■ ویتامین D ( ) ■ ویتامین A ( ) ■ ویتامین C ( )	۰/۷۵
6	دانش آموزی جعبه ی ۶۰ نیوتونی را به اندازه ی ۳ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن، جابه جا می کند. کار انجام شده توسط این دانش آموز چند ژول می باشد؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۱
7	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ژنراتور- آمینو اسید- جرم- توربین- کیسه صفرا- وزن- کبد- گلوکز الف) صفرا در ..... ساخته می شود. ب) انرژی جنبشی هر جسم، به ..... جسم و مقدار سرعت آن بستگی دارد. پ) واحد سازنده پروتئین ها ..... است. ت) برای مهار انرژی ذخیره شده در موج های دریا به ..... ویژه ای نیاز داریم.	۱
8	الف) دو ویژگی فلزات را بنویسید. ب) کدام ماده مقابل فلز است؟ (گوگرد- کربن- مس)	۰/۷۵
9	سه روش محافظت از منابع طبیعی را فقط نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۰	تعاریف زیر مربوط به کدام نوع بارش می باشد؟ الف) وقتی قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند(.....) ب) وقتی در فرآیند متراکم شدن ابرها، دمای هوا زیر صفر درجه سلسیوس باشد(.....)	۰/۵
۱۱	دو تفاوت یاخته ی گیاهی و جانوری را بیان کنید؟	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۲	هر یک از وظایف مشخص شده ی زیر، مربوط به کدام یک از اندامک های درون سیتوپلاسم می باشد؟ الف) تنظیم ورود و خروج مواد(.....) ب) ذخیره ی آب، مواد غذایی و دفعی(.....) ج) فرماندهی یاخته(.....) د) تولید انرژی(.....)	۱
۱۳	دو روش جلوگیری از اتلاف انرژی در خانه ها را نام ببرید؟	۰/۵
۱۴	رسانای گرما را با ذکر مثال توضیح دهید.	۰/۵
۱۵	فایده ی یُد برای بدن چیست و در چه غذاهایی یافت می شود؟	۰/۵
۱۶	دو تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید؟	۰/۵
۱۷	علت تولید صدا در حنجره چیست؟	۰/۵
۱۸	شکل زیر مربوط به دستگاه دفع ادرار می باشد. بخش های خواسته شده در آن را نام گذاری کنید.  	۰/۵
جمع نمرات		۱۵

موفق باشید