Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

سوالات امنحان درس علوم تجربی

نوبت دوم ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ **نام و نام خانوادگی:** .....

پایه هفتم–مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

دبیرستان دخترانه متوسطه اول توفیق املش

عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید (۱/۵ نمره)

الف) به واحدهایی که برای اندازه گیری کیفیت ها بکار برده می شوند یکاهای اندازه گیری گفته می شود. (.....)

ب) هر اتم اکسیژن دارای ۶ الکترون، ۶ پروتون و ۶ نوترون است. (.....)

ج) گوگرد به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. (.....)

د) نفوذپذیری رس بیشتر از ماسه است. (.....)

و) به انرژی برق آبی انرژی پاک گفته می شود. (.....)

ه) پلاسما ۴۵ درصد خون را تشکیل می دهد. (.....)

گزینه صحیح را انتخاب کنید (۲ نمره)

الف) افزودن مقداری ..... به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.

۱: آهن ۲: آهک ۳: خاک رس ۴: شن یا ماسه

ب) واکنش روبرو را کامل کنید: فلز آهن + ... → کربن+ اکسیدهای آهن

۱: آب ۲: هیدروژن ۳: اکسیژن ۴: کربن دی اکسید

ج) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و موادغذایی از نوع ..... است.

۱: انرژی پتانسیل شیمیایی ۲: انرژی پتانسیل کشسانی ۳: انرژی جنبشی ۴: انرژی پتانسیل گرانشی

د) کدامیک از منابع انرژی زیر منابع تجدید ناپذیر نمی باشد.

۱: سوخت های فسیلی ۲: زغال سنگ ۳: انرژی حاصل از منابع گیاهی ۴: سوخت های هسته ای

و) خون با کمک ..... و ..... گازهای تنفسی را انتقال می دهد.

۱: گویچه قرمز و پلاسما ۲: گویچه قرمز و اکسیژن ۳: اکسیژن و کربن دی اکسید ۴: پلاسما و اکسیژن

www-kanoon-ir

خ) به ترتیب کدام یاخته در انعقاد خون و کدام در انتقال گازهای تنفسی (O_2 و CO_2) در خون دخالت دارند.

۱: یاخته های سفید- پلاکت ها ۲: پلاکت ها- یاخته های قرمز

۳: یاخته های سفید- یاخته های قرمز ۴: پلاکت ها- یاخته های سفید

ه) ..... راه نای و ..... راه بینی را می بندد.

۱: زبان کوچک- مری ۲: زبان کوچک- اپی گلوت ۳: اپی گلوت- زبان کوچک ۴: مری- زبان کوچک

ی: ..... و ..... در فراخ روده جذب می شوند.

۱: آب و موادمعدنی ۲: سلولز و ویتامین ۳: آب و ویتامین ۴: موادمعدنی و ویتامین

در جای خالی کلمه مناسب بنویسید(۲/۵ نمره)

الف) بشقاب چینی از ..... و شیشه از ..... ساخته می شوند.

ب) از جزر و مد در تولید ..... و ..... استفاده می کنند.

ج) سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در نواحی ..... ایجاد می شود.

د) انرژی جنبشی هر جسم به ..... و مقدار ..... آن بستگی دارد.

ح) پروتئین ها در دستگاه گوارش به ..... تجزیه می شوند.

خ) .....نوعی کربوهیدرات مرکب و .....نوعی کربوهیدرات ساده است.

به پرسش های زیر پاسخ دهید

الف) فناوری چیست؟ مثال بزنید(۰/۵ نمره)

ب) چگالی را تعریف کنید، فرمول آنرا بنویسید و یکای آنرا نام ببرید. (۱نمره)

د) برای محافظت از منابع طبیعی چه راههایی وجود دارد؟(۰/۷۵ نمره)

ح) برف و باران و تگرگ چگونه تشکیل می شود؟(۰/۷۵ نمره)

www-kanoon-ir

خ) آب سخت را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

چ) محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا ۲/۵ متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید. (۱نمره)

و) اشکان در وعده ی صبحانه ۲۰۰ گرم شیر کم چرب، ۱۰۰گرم کیک ساده و یک موز (حدود۶۰ گرم) می خورد. (انرژی شیر کم چرب ۱/۸ kJ/g، انرژی کیک ساده ۱۸ kJ/g، انرژی موز ۳/۶kJ/g) اشکان با خوردن این مواد غذایی چقدر انرژی بدست می آورد؟ (۱نمره)

ن) دو جسم A و B را در نظر بگیرید اگر جسم A گرم و جسم B سرد باشد و دو قطعه در تماس با یکدیگر باشند چه اتفاقی می افتد؟ به این فرآیند چه می گویند؟ (۰/۵ نمره)

و) غشای پلاسمایی نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟(۰/۵ نمره)

ه) نقش اندامک های زیر را در یاخته بنویسید: (۰/۷۵ نمره)

- راکیزه (میتوکندری) .....

-رناتن(ریبوزوم) .....

-دستگاه گلژی .....

پ) جدول زیر را با کلمات داده شده کامل کنید: (۱/۲۵ نمره)

ویتامین A – ویتامین B – ویتامین C – ویتامین D- ویتامینK

نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم	سلامت پوست و لثه
نام ویتامین					

www-kanoon-ir

ت) تفاوت چربیهای گیاهی و جانوری چیست؟(۰/۵ نمره)

ث) وظایف کبد را نام ببرید؟ ۳مورد(۰/۷۵ نمره)

س)وظیفه بافت ماهیچه ای قلب را بیان کنید؟(۰/۵ نمره)

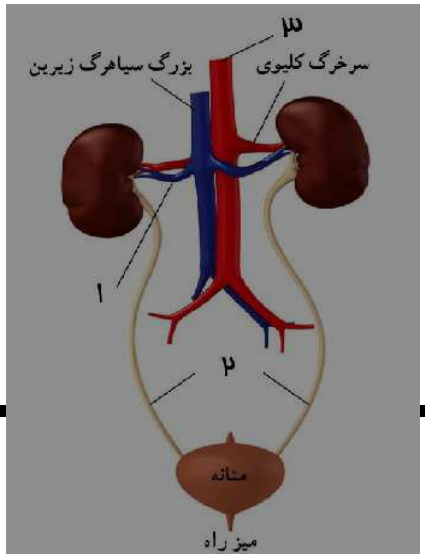
ش) دو تفاوت سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید. (۱ نمره)

ص) گردش ششی خون را توضیح دهید؟(۱ نمره)

ط) مسیر حرکت هوا به شش ها را به ترتیب نام ببرید. (۱ نمره)

ظ) دم و بازدم را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

ع) نفرون چیست؟ (۰/۵ نمره)



غ)در شکل مقابل قسمتهای شماره گذاری شده را نامگذاری کنید. (۰/۷۵ نمره)

۱).....

۲).....

۳).....