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

بسمه تعالی

سوالات امتحانی درس: علوم تجربی **پایه: هفتم** **خرداد ۱۴۰۳** **نام دبیر: سجاد حمدی پور**

نام و نام خانوادگی : **دبیرستان شهید حسین پور** **مدت امتحان: ۶۵ دقیقه**

۱- گزینه های (ص) و (غ) را بنویسید. ۲

الف) علوم تجربی به چهارشاخه فیزیک، شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی تقسیم می شود.

ب) گوگرد نافلز جامد و زرد رنگ است.

پ) انرژی پتانسیل گرانشی به وزن جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین بستگی دارد.

ث)مطالعه و اجرای نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در استان اردبیل بود.

ج) صفرا در گوارش چربی ها نقش ندارد.

چ) کار یاخته های قرمز خون دخالت در انعقاد خون است.

ح) سرخرگ ها دیواره نازک و سیاهرگ ها دیواره ضخیم دارند.

خ) پرده دیافراگم با تغییرشکل خود فقط باعث بازدم می شود.

۲- تکمیل کنید. ۲

* فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند با یکای ..... اندازه می گیریم.
* دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت ..... بستگی دارد.
* اتم ها از ذره های کوچک تر بنام الکترون، ..... و ..... ساخته شده اند.
* انرژی پتانسیل گرانشی آب پشت سدها توسط ..... و مبدل ها به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.
* یکای گرما ..... است.
* همه پروتئین ها از مولکول هایی بنام ..... ساخته شده اند.
* در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها ..... می گویند.

۳ - موارد صحیح را انتخاب کنید. ۱

الف) بلورهای زرد و کدر در دهانه آتش فشان ها — گوگرد- طلا

ب) فلز سبک — مس- آلومینیوم

ج) جذب بیشتر تابش گرمایی خورشید — آسفالت- آینه

د) روغن کنجد — چربی گیاهی- چربی جانوری

۴ - با توجه به یاخته های گیاهی و جانوری جدول را کامل کنید. ۱

مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری
کلروپلاست	دارد	
دیواره		
میتوکندری		ندارد

www.kanoon.ir

۵- محل گوارش نهایی غذا کجاست؟(۰.۲۵) ۶- برای محافظت از منابع طبیعی چند راه مشخص شده است آنها را فقط نام ببرید(۰.۵) ۷- جزر و مد را تعریف تعریف کنید.(۰.۵) ۸- چشمه چگونه بوجود می آید؟(۰.۵) ۹- انرژی پتانسیل به چند صورت یافت می شود؟ ۳ مورد (۰.۷۵) ۱۰- قانون پایستگی انرژی چیست؟(۰.۷۵) ۱۱- تعریف سوخت های زیستی؟(۰.۵) ۱۲- انتقال گرما به چند صورت انجام می شود؟ فقط نام ببرید.(۰.۷۵) ۱۳- اندام یا عضو چیست؟مثال بزنید.(۰.۵) ۱۴- اجزای دستگاه گوارش را نام ببرید؟(۰.۷۵) ۱۵- مراحل ضربان قلب را فقط نام ببرید.(۳ مرحله)(۰.۷۵) ۱۶- نشاسته چیست؟(۰.۵)	۷
۱۷- گزینه های صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر است؟ ۱) نفت ۲)زغال سنگ ۳) سوخت های هسته ای ۴) انرژی خورشیدی ب) کدام مورد زیر از روش های مختلف جلوگیری از اتلاف گرما در خانه نمی باشد؟ ۱) سقف عایق ۲) فرشینه ۳) پنجره دوجداره ۴) کولر پ) کدام یک از ویتامین های زیر محلول در چربی نیست؟ الف) A ۲) B ۳) D ۴) K ت) کدام یک از موارد زیر اندام دفعی محسوب نمی شود؟ ۱) پوست ۲) مثانه ۳) کلیه ۴)شش	۲
موفق باشید – حمدی پور	۱۵