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: هشتم | خرداد ۱۴۰۳ | نام دبیر: سجاد حمدی پور

نام و نام خانوادگی : | دبیرستان شهید حسین پور | مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

۱- گزینه های (ص) و (غ) را بنویسید — ۲

الف) کاتالیزگر ماده ای است که سبب کاهش سرعت واکنش های شیمیایی می شود.

ب) واکنش میخ آهنی در محلول کات کبود یک تغییر فیزیکی است.

پ) عضله قلبی از نوع عظلات ارادی است.

ت) تعداد فام تن ها (کروموزوم) به اندازه پیکر جانداران بستگی ندارد.

ث) به موادی مانند مغز مداد و آب ناخالص، مواد نارسانای الکتریکی می گویند.

ج)از کانی تالک در تهیه گچ و از کانی ژیپس در تهیه پودر بچه استفاده می شود.

چ) اندازه بلور سنگ های آذرین گرانیت و گابرو درشت دانه است.

خ) تصویر در آینه کوژ بزرگتر از جسم دیده می شود.

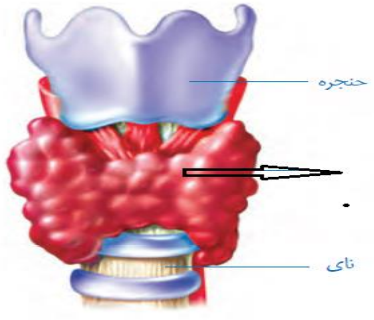
۲- تکمیل کنید. — ۲.۵

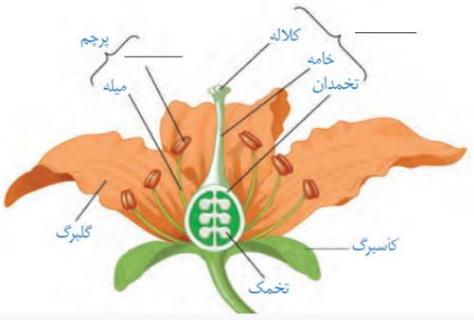
* به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های اتم هر عنصر ..... می گویند.
* بازه عددی PH از صفر تا ..... است که شامل اسید ها و بازها می شود.
* مرکز فعالیت های غیر ارادی بدن انسان مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون ..... است.
* یاخته های کبد گلوکز را به صورت ..... ذخیره می کنند.
*یکای اختلاف پتانسیل ..... است و یکای جریان الکتریکی ..... است.
*روش باردار کردن کره های فلزی بدون تماس را ..... می گویند.
* سنگ آهک در اثر دگرگونی به ..... تبدیل می شود.
*تصویر در آینه های کوژ همواره ..... ، مجازی و ..... است.

۳- اعداد مناسب در طرف چپ را در ستون مربوطه در طرف راست بنویسید.(در طرف چپ کلمات اضافی هستند) — ۱

الف: تقسیم غیر جنسی به روش جوانه زدن		۱- نوترون ۲- باکتری ۳- تنظیم عصبی ۴- الکترون ۵- تنظیم هورمونی ۶- هیدر ۷- عضلات صاف ۸- عضلات اسکلتی
ب: بار الکتریکی نسبی صفر		
ج: عمل ارادی		
د: تاثیر و ماندگاری بیشتر در بدن		

۴ – قسمت های مشخص شده در شکل ها را بنویسید. — ۱





www.kanoon.ir

سوالات کوتاه جواب (هر سوال ۰.۵ نمره) ۵ – کانی های ملی را نام ببرید. دو مورد ۶ – دو نمونه از سنگ های رسوبی آواری را نام ببرید. ۷– القای مغناطیسی چیست؟ ۸ – فرسایش را تعریف کنید؟ ۹ – تعریف هوازدگی شیمیایی را بنویسید؟ ۱۰- قانون بازتاب نور چیست؟ ۱۱- کانی را تعریف کنید؟	۳.۵
سوالات تشریحی (هر سوال ۱ نمره) ۱۲- شکست نور را تعریف کنید؟ ۱۳- مقاومت الکتریکی چیست و با چه نمادی نشان می دهند و یکای آن چیست؟ ۱۴- عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را توضیح دهید؟ ۱۵- پدیده خورشید گرفتگی یا کسوف چیست ؟ توضیح دهید.	۴
گزینه های صحیح را انتخاب کنید. ۱۶- اندازه تصویر در کدام یک از آینه های زیر کوچکتر از جسم دیده می شود؟ الف) آینه تخت ب) آینه کاو ج) آینه کوژ د) آینه مقعر ۱۷- در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام نور بیشترین شکستگی و کدام کمترین شکستگی را دارد؟ الف) قرمز- بنفش ب) سبز – قرمز ج) بنفش – آبی د) بنفش – قرمز ۱۸- پرتو نور هنگام عبور از شیشه به هوا و از آب به شیشه به ترتیب از خط عمود ..... و ..... می شود. الف) نزدیک – دور ب) دور – نزدیک ج) دور – دور د) نزدیک - نزدیک ۱۹-اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد عدسی از نوع ..... و اگر وسط عدسی از لبه های آن ضخیم باشد عدسی ..... است. الف) همگرا – کوژ ب) کوژ – کاو ج)کاو – کوژ د) واگرا – کاو	۱
با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان_ حمدی پور جمع	۱۵

www-kanoon-ir