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 ونام‌خانوادگی:	باسمه تعالی		محل مهر آموزشگاه
پایه:هفتم شعبه:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان	تاریخ امتحان:	۴۰۳/۳/۶
نام درس: علوم تجربی	دبیرستان --------- دوره اول متوسطه	ساعت برگزاری:	۸صبح
تعداد صفحه:۲ تعداد سوال:۱۶	دبیر : محمود اکبری امضاء دبیر	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه

نمره	کتبی :	عملی:	جمع:	۱۵

ردیف	تقدیم به روح تمام شهیدان وطن و سید شهیدان خدمت حضرت آیت الله سید ابراهیم رئیسی صلوات	بارم

۱ **گزینه صحیح را انتخاب کرده ودر جدول وارد کنید؟** — بارم: ۱/۵

۱- کدام بافت زیر دریچه های قلب را تشکیل می دهد؟

الف : پیوندی ب: ماهیچه ای ج: پوششی د: عصبی

۲-کلیه ها کدام ماده را از خون جدا نمی کنند؟

الف : اوره ب:نمک های اضافی ج: آب د: پروتئین

۳-نقش کدام یک از ویتامین ها به درستی بیان شده است؟

الف : ویتامین C : سلامت لثه ب: ویتامین B: کمک به جذب کلسیم

ج:ویتامین A: جلوگیری از ریزش مو د: ویتامین D: بهبود بینایی

۴-در یاخته ی کدام جاندار زیر هسته تشکیل نشده است؟

الف : باکتری ب: یاخته گیاه ج: یاخته قارچ د:یاخته آغازیان

۵- مقدارکدام گزینه در مقدار انرژی جنبشی تاثیری دارد؟

الف : جرم ب: وزن ج: ارتفاع د: جابجایی

۶-کدام عنصر در ساخت آلیاژ چدن کاربرد دارد؟

الف : نیکل ب: کروم ج: گوگرد د:کربن

سوال	۱	۲	۳	۴	۵	۶
جواب						

۲ **جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید؟** — بارم: ۱

*بیشتر آنزیم های موجود در روده باریک در .....ساخته می شوند.

*رگهای ..... عمل خون رسانی به یاخته های خود قلب را انجام می دهند..

*پروتیین ها از ملکولی به نام ..... ساخته شده اند.

*. صفرا درکبد ساخته می شود و برای گوارش..... در بدن استفاده می شود.

۳ بارم: ۱

الف: در عمل دم و بازدم مقدار کدام گازها در خون تغییر می کند؟

ب: کدام یاخته خون در ا نتقال گازهای تنفسی نقش دارد؟

ج:عامل اصلی پر و خالی شدن شش چیست؟

۴ بارم: ۱

در هر مورد زیر کدام ظرف زودتر سرد می شود ؟ دلیل آنرا بنویسید؟

الف)در دولیوان ازجنس شیشه و مس مقدار یکسانی آب جوش می ریزیم. --------چرا؟

ب) در دولیوان یکی سفید و دیگری سیاه اما با جنس مشابه مقدار آب جوش می ریزیم ؟--------- چرا؟

۵ بارم: ۱

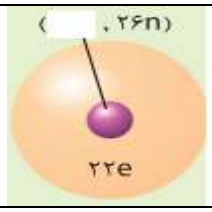
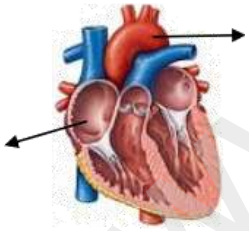
برداشت خود را از تصویر مقابل بنویسید؟



۶ علت تشکیل هریک ازدریاچه های زیر چیست؟ — بارم: ۰/۵

الف)دریاچه خزر ..... ب)دریاچه سبلان.....

www-kanoon.ir

۷	تعیین کنیددر هرمورد ماده مورد نظرچگونه شناسایی می شود؟ الف) کربن دی اکسید موجود در هوای بازدم:---------- ب)نشاسته موجود در سیب زمینی و نان:----------	۱
۸	کدام یک از خاکهای زیر برای ذخیره آب مناسب است ؟ دلیل خود را بنویسید؟ الف)خاک رس ب) ماسه	۰/۷۵
۹	با توجه به نقش فراخ روده در دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید . الف: چه موادی در فراخ روده از باقیمانده مواد گوارش نشده جذب می شود؟ ب:چه ویتامینهایی در فراخ روده توسط باکتری ساخته می شود؟	۱
۱۰	با توجه به شکل اتم مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . الف: چه تعداد پروتون در این اتم باید وجود داشته باشد؟..... چرا؟ ب:کدام ذره در تشکیل هسته اتم نقش ندارد؟ 	۰/۷۵
۱۱	دلیل کاربرد هرماده را در ساخت مواد و وسایل زیر بنویسید؟ الف: کاربرد خاک رس در ساخت مغز مداد ب: کاربرد کربن درکوره ذوب آهن ج:کاربرد آلومینیوم درساخت هواپیما	۰/۷۵
۱۲	اگر درطول روز در ساحل دریا آتش درست کنیم.دود آتش به کدام طرف حرکت می کند----------چرا؟	۰/۷۵
۱۳	جدول مقابل در مورد اندامکهای یاخته را کامل کنید؟	۱
۱۴	با توجه به شکل قلب به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف: قسمتهای مشخص شده کدام قسمت قلب را نشان می دهد؟روی شکل بنویسید ب: چرا دیواره بطن چپ ضخیم تر از بطن راست است؟ ج:کدام سرخرگ خون تیره را از قلب خارج می کند؟ 	۱
۱۵	با توجه به شکل پاسخ دهید؟ الف: مقدار کار را حساب کنید؟(همراه با نوشتن رابطه) 	۱
۱۶	جسمی به جرم ۱۲ گرم را در استوانه مدرجی که ۴۰سی سی آب دارد قرار می دهیم و آب تا۴۴سی سی بالا می آید. چگالی آنرا محاسبه کنید(نوشتن روابط و راه حل الزامی است)	۱

نام اندامک	رناتن (ریبوزوم)	----------	دستگاه گلژی	----------
نقش اندامک	----------	تولید انرژی	----------	ذخیره آب ومواد

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم هفتم

ج ۱ - ۱) گزینه ج ۲) گزینه د ۳) گزینه الف ۴) گزینه الف ۵) گزینه د

ج ۲ - ۱) پانکراس ۲) کربنز ۳) آمینو اسید ۴) چربی

ج ۳ - الف) کربن دی اکسید و اکسیژن ب) مایع تیره ج) دیافراگم

ج ۴) الف) من زیرا غذا در آنجا به خوبی گرفته و سریع پس می دهد و گرما از دست می رود.

ج ۵) در شکل الف) لامپ انرژی گرمایی بیشتری می دهد و مقدار انرژی نورانی آن کم است و در شکل ب مقدار انرژی نورانی بیشتر است پس لامپ ب لامپ مناسب تر و کم مصرف تر است.

ج ۶) الف) باکتری ها و قارچ ها ب) تنفس های آشفشان

ج ۷) الف) با چسب لوله داخل آب آنقدر می دمیم و می بینیم بادکنک آن بیشتر شده

ب) با مایع ید مشخص می شود و فقط روی هر کدام از مواد می ریزیم.

ج ۸) ماسه - زیرا فاصله خاک بیشتر بوده و آب نفوذ می کند.

ج ۹) الف) آب و مواد معدنی ب) ویتامین B و K

ج ۱۰) الف) ۲۲ - زیرا تعداد الکترون یا پروتون برابر است. ب) الکترون

ج ۱۱) الف) به علت سفتی بیشتر ب) جداسازی آهن از اکسیژن ج) سبک بودن (نسبت به فولاد و طلا) و چگالی کم

ج ۱۲) به سمت ساحل - در روز هوای ساحل گرم بوده و هوای دریا سرد - هوای گرم ساحل بالا رفته و از طرف دریا هوا سرد به سمت ساحل می آید (جریان همرفت)

ج ۱۳) ۱- پروتئین سازی ب) متابولیکی ج) بسته بندی و ترشح مواد د) واکوئل

ج ۱۴) الف) سمت راست ← سرخرگ آئورت سمت چپ) دریچه سه لختی

ب) زیرا می خواهد خون را به تمام بدن برساند تا مواد مضر را خارج کند.

ج) سه برگ - شش

ج ۱۵) کار = $N \times m$ → $500 \times 2 = 1000$ ژول

ج ۱۶ - حجم $44 - 40 = 4$ چگالی $\frac{12 \text{ ج}}{4 \text{ حجم}} = 3$