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
اداره کل آموزش و پرورش استان تهران
اداره آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان متوسطه اول شیخ بهایی
امتحان نوبت خرداد پایه هفتم _سال تحصیلی ۴۰۳-۴۰۴

نام و نام خانوادگی :

تاریخ: ۱۴۰۴\۰۳\۰۳

درس علوم تجربی

زمان:۶۵ دقیقه

۱	**دانش آموزان عزیز ابتدا سوالات را با دقت بخوانید و سپس پاسخ دهید.**	
	درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را با(صحیح:ص) و (غلط:غ) مشخص کنید. **الف) فاصله بین ذرات جامد از گازها بیش تر است. ( )** **ب) یکای اندازه گیری کار ژول است. ( )** **ج) کربن دی اکسید بدن و اوره و مواد سمی تنها به همراه دم و بازدم دفع می شوند ( )** **د)اجسام تیره انرژی تابشی بیش تری را نسبت به اجسام روشن جذب می کنند.( )**	۱
۲	**هر یک از عبارت های سمت راست ،مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد.<u>حرف مربوطه را در داخل پرانتز بنویسید.</u>** **ویتامین B ( )** — **الف) سلامت پوست و لثه** **ویتامین D ( )** — **ب)سلامت چشم و بینایی** **ویتامین C ( )** — **ج)کم خونی** **ویتامین A ( )** — **د)جذب کلسیم و فسفر**	۱
۳	**در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح تر را انتخاب کنید.** **الف)تبدیل علم به عمل چه نام دارد.** **۱-آزمایش ۲- فناوری ۳- واقعیت ۴-قانون** **ب)جزء انواع یاخته های خونی است که کار دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها را بر عهده دارد.** **۱-گلبول قرمز ۲- پلاکت ۳- گلبول سفید ۴- پلاسما** **ج)کدام یک از ویتامین ها در روده بزرگ انسان ساخته می شود؟** **۱- O , A ۲- C , B ۳- K , B ۴- C , K** **د)آلیاژ کربن و آهن چه نام دارد؟** **۱- چدن ۲-برنج ۳-مفرغ ۴-برنز**	۱
٤	**جمله های ناقص زیر را با گزینه مناسب داخل پرانتز پر کنید.** **الف)در بدنه هواپیما از فلزی به نام .....استفاده می شود.(مس - آلومینیوم)** **ب)تولید انرژی در سلول به عهده .....است.(دستگاه گلژی – میتوکندری)** **ج)یکای اندازه گیری جرم .....است.(کیلوگرم-نیوتن)** **د)اصطلاح سوخت های زیستی برای توصیف یک رشته محصولات که از طریق .....به دست می آیند گفته می شود.(فتوسنتز- نفت خام)**	۲
٥	**جدول زیر را کامل کنید.** | **مـفـاهیـــــم** | **تعـــــــریـف** | | | **وسیله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم.** | | **زیست گاز** | | | | **بخش فرماندهی سلول را بر عهده دارد.** |	۱,٥
٦	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف)کار اصلی روده کوچک چیست؟** **ب)صفرا در کجا ساخته شده و نقش آن در بدن چیست؟** **ج)دریاچه ارومیه به چه تشکیل شده است؟** **د)عناصر موجود در آب سخت کدامند؟**	۲
۷	**هوا برای رسیدن به شش ها چه مسیری را طی می کند؟**	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸	**عوامل موثر بر انجام کار را بنویسید؟** **۱)** **۲)**	۱
۹	**گردش ششی خون را توضیح دهید؟**	۱,۲۵
۱۰	**در مورد چربی(لیپید) مفاهیم زیر را تعریف کنید** **الف) انرژی زایی :** **ب)انواع چربی ها:**	۱
۱۱	**دو کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید؟** **۱)** **۲)**	۰,۵
۱۲	**جدول زیر را کامل کنید؟**	۰,۷۵
۱۳	**یک جرثقیل یک وزنه ۴۰۰۰ نیوتنی را تا ارتفاع ۲ متری بالا می برد .مقدار کار انجام شده را حساب کنید؟(نوشتن فرمول الزامی است)**	۱
	اگر علم در ثریا هم باشد مردانی از سرزمین پارس به آن دست خواهند یافت. **موفق و سربلند باشید** **رسول اکرم(ص)** **یزدانی**	

بخش های یاخته ای	فرآیند،وظایف
میتوکندری	
	پروتئین سازی
دستگاه گلژی	

www-kanoon-ir

پاسخنامه آزمون

۱-الف)غ ب)ص ج)غ د)ص

۲- B ج D د C ا A ب

۳- الف۲ ب۳ ج ۳ د۱

۴- الف)آلومینیوم ب)میتوکندری ج)کیلوگرم د)فتوسنتز

۵-

مفاهیم	تعریف
دماسنج	وسیله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم.
زیست گاز	گاز تولید توسط گروهی از مواد زیستی
هسته	بخش فرماندهی سلول را بر عهده دارد.

۶-الف)مواد غذایی ب)در کبد ساخته می شود و در صفرا ذخیره می شود و نقش آن ترشح آنزیم است.

Scanned with CamScanner

ج)به واسطه شکستگی های سنگ کره
د)منیزیم و کلسیم

۷)نای-نایژه- نایژک – کیسه هوایی
۸)نیرو و جابه جایی
۹)از بطن راست آغاز می شود و وارد شش ها می شود و به دهلیز چپ خاتمه می یابد.
۱۰)انرژی زایی سیعنی این که انرژی لیپید بیشتر از قند است.
۱۰)چربی های گیاهی و جانوری
۱۱)تولید برق و تولید گرما
۱۲)

بخش های یاخته ای	فرآیند،وظایف
میتوکندری	**تولید انرژی**
ریبوزوم	**پروتئین سازی**
دستگاه گلژی	**صادر مواد به خارج از سلول**

۱۳)۸۰۰۰ ژول

Scanned with CamScanner