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

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۲

نام درس: علوم پایه: هفتم نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر :	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهارکرج دبیرستان **عزت السادات توکلی** نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳	مدت امتحان : **۶۰** دقیقه تاریخ امتحان: ساعت:

تذکر: پاسخ سؤالات را با خودکار مشکی یا آبی بنویسید.

۱-درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. **الف)به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند** ☐ درست ☐ نادرست **ب)دقت اندازه گیری خط کش معمولی تا حد میلی متر است.** ☐ درست ☐ نادرست **پ)وقتی ارتفاع جسم از سطح زمین بیش تر می شود ،اندازه انرژی جنبشی آن بیش تر می شود.** ☐ درست ☐ نادرست **ت)درصد بیشتری از خون را خونناب (پلاسما)تشکیل می دهد.** ☐ درست ☐ نادرست د)در انتهای نایژک‌ها در شش‌ها میلیون‌ها کیسه هوایی وجود دارد. ☐ درست ☐ نادرست	۱/۲۵
۲- جاهای خالی عبارت های زیر را با کلمه مناسب یا یکی ازکلمات داخل پرانتز پر کنید. **الف) یکای اندازه گیری کار..... است (ژول - کیلوگرم)** **ب)در آب گرم کن های خورشیدی انرژی نورانی خورشید به انرژی .....تبدیل می شود.(الکتریکی-گرمایی)** **پ)غارها در سنگ های..... به وجود می آیند.(آهکی - آتشفشانی)** **ت)به دو حفره بالایی قلب که خون از سیاهرگ وارد آن می شود .....(دهلیز – بطن)گفته می شود.**	۱
۳-پاسخ درست را با علامت ☒ مشخص کنید. **الف) کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به فلزات نمی باشد؟** **سطح براق دارند☐ از آب سنگین ترند☐ شکننده اند☐ رسانا هستند☐** **ب)کدام عنصر زیر جزء مهم ترین املاح آب به شمار می آید؟** **آهن☐ مس☐ پتاسیم☐ کلسیم☐** **ت)کدام یک از موارد زیر از منابع تجدید ناپذیر می باشد؟** **هسته ای☐ موج دریا☐ گرمای درون زمین☐ برق آبی☐** د)کدا ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش دارد؟ B☐ C☐ K☐ D☐	۱
۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. **الف)چرا فلز آهن بیشتر از بقیه فلزات در صنعت استفاده می شود؟** **ب)مواد تشکیل دهنده سیمان را نام ببرید** **پ) یک سیخ فلزی روی شعله به چه روشی گرما را منتقل می کند ؟** **ت) پروتئین ها از اتصال چه مولکول هایی ساخته شده اند؟**	۲
۵-قانون پایستگی انرژی چیست؟	۱
۶-دو مزیت استفاده از منابع انرزی تجدید پذیر را بنویسید.	۱
۷ – انواع سفره های آب زیر زمینی را نام**ببرید**.	۱

www-kanoon.ir

۸-جدول زیر را تکمیل نمایید. — ۱/۵

مفاهیم (واژه)	تعریف
مولکول	.....
.....	**به امواج بزرگ ناشی از زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی می گویند.**
بافت	.....

۹-به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ — ۱

الف) بیشتر آنزیم‌های ترشح شده به روده باریک توسط کدامیک از اندام‌ها تولید می‌شوند؟

ب) قلب از چه بافتهایی تشکیل شده است؟ نام ببرید.

۱۰- غشاءِ ، نفوذ پذیری انتخابی دارد، یعنی چه؟ — /۵

۱۱- دو تفاوت یاختهٔ گیاهی و جانوری را بنویسید؟ — /۵

۱۲-نقش هر کدام از مواد مغذی زیر را داخل پرانتز بنویسید — /۵

ویتامین A (.....) **کلسیم** (.....)

۱۳- الف)برای جلوگیری از اتلاف گرمایی در منازل مسکونی راه های مختلفی وجود دارد.۳ مورد را نام ببرید: — ۱

ب) چرا پشم شیشه و فایبرگلاس نارسانای خوبی هستند؟

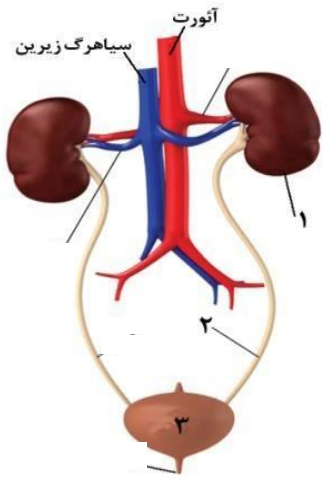
۱۴-درمورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. — ۱

الف) صفرا در کجا ساخته می‌شود و چه نقشی دارد؟

ب)باکتری ها در روده بزرگ {فراخ روده)کدام ویتامین ها را می سازند ؟دو مورد

۱۵-شکل روبه رو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد. — /۷۵

موارد مشخص شده (۱- ۲-۳) در شکل را نام گذاری کنید.



۱ - ..... ۲ -.....

۳- .....

موفق باشید — **جمع بارم** — ۱۵