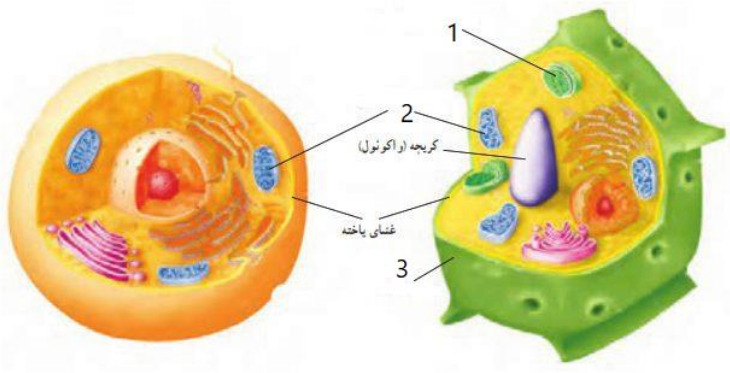
نام ونام خانوادگی : کلاس : هفتم پایه: هفتم نام درس: علوم تجربی	اداره کل اموزش وپرورش استان خراسان شمالی اداره آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان حضرت مریم ۱ خرداد ماه ۱۴۰۴	تاریخ ارزشیابی :۱۴۰۴/۰۳/۱۱ مدت ارزشیابی : ۷۰دقیقه طراح: مهنازولیپور دبیر : مهناز ولیپور

ردیف	پیامبر اکرم (ص) : " جوینده دانش در کنف عنایت خداوند است."	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . الف- انرژی ذخیره شده در کلاغی که روی سیم برق نشسته ، انرژی پتانسیل شیمیایی است . ب – توربین های بادی انرژی جنبشی باد را به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند . ج- تابش گرما هم در حالت مادی و هم در حالت خلاء منتقل می شود .	۰/۷۵
۲	جاهای خالی رابا کلمات مناسب پر کنید: الف- با اضافه کردن مقداری .....به مغز مداد سختی آن بیشتر می شود . ب- اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند بارش به شکل..... خواهد بود . ج- دیواره..... از یک لایه بافت پوششی ساخته شده که با اتصال به همدیگر سیاهرگ را بوجود می آورد .	۱/۵
۳	گزینه صحیح را برای هر سوال انتخاب نمایید. الف- کدام گزینه مراحل تبدیل علم به فناوری را طی نکرده است ؟ ۱) رونمایی از داروهای جدید زیست فناوری ایرانی ۲)تولیدسوخت هسته ای توسط دانشمندان هسته ای ایران ۳)مارال قوچ شبیه سازی شده به روش بین گونه ای ۴) بررسی دانشمندان درباره ذره های سازنده مواد ب- منبع کدام انرژی های زیر از انرژی خورشیدی است ؟ ۱) زمین گرمایی – برق آبی ۲) باد- موج های دریا ۳) سوخت های هسته ای – زمین گرمایی ۴)سوخت های فسیلی- باد ج-کدامیک از اندامک های زیر نقش تولید انرژی در یاخته را دارند؟ ۱) راکیزه ۲) دستگاه گلژی ۳) کریچه ۴) رناتن د-کدام ماده در گوارش چربی ها موثر است ؟ ۱) صفرا ۲)شیره گوارشی ۳)آنزیم ۴) بزاق	۱
۴	در موارد زیر روش انتقال گرما را مشخص کنید : الف- گرمای اتوی برقی را از فاصله چندسانتی متری احساس کنیم ..... ب- نسیم دریا ..... ج- داغ شدن کفگیر مسی داخل قابلمه ای که روی اجاق قرار دارد.....	۰/۷۵
۵	الف - غارها در چه نوع از سنگها بوجود می آیند ؟	۰/۵

www.kanoon.ir

۶	مواردی از ستون الف و ب که به هم ارتباط دارندرا به هم وصل کنید(یک مورد در ستون ب اضافه است) الف ب سلامت پوست ولثه ویتامین D سلامت چشم و بینایی ویتامین B جذب کلسیم و جلوگیری از نرمی استخوان ها ویتامین C پیشگیری از کم خونی ویتامین K ویتامین A	۱
۷	معایب استفاده از سوختهای فسیلی را نام ببرید ؟ (دو مورد)	۱
۸	عنصرهای زیر در دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کنید : کربن ، گوگرد ، مس	۰/۷۵
۹	هریک از موارد زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است : برای خرید نان کیسه پارچه ای با خود ببریم ..... استفاده از جعبه های میوه برای ساختن قفسه های کتابخانه	۰/۵
۱۰	سه شرط ایجاد جریان های همرفتی را نام ببرید ؟	۰/۷۵
۱۱	در آزمایشگاه برای شناسایی کربوهیدراتها از چه ماده ای استفاده می شود ؟	۰/۵
۱۲	دو جانداری که یاخته های آنها هسته ای با غشای پوشاننده دارد را نام ببرید ؟	۰/۵
۱۳	در لوله گوارش پرندگان دو بخش وجود دارد که در بدن انسان دیده نمی شود آنها را نام ببرید ؟	۰/۵
۱۴	علت پوسیدگی دندان چیست ؟	۰/۵
۱۵	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد در هوای بازدم کربن دی اکسید وجود دارد ؟	۱
۱۶	مریم برای درست کردن سوپ ،تکه های هویج وسیب زمینی را داخل آب ریخت و مشاهده کرد که تکه های سیب زمینی و هویج به زیر آب فرو رفتند به نظر شما چرا این تکه ها زیر آب ماندند؟	۰/۵
۱۷	اگر کاری که علی برای بالا رفتن از کوه بابا موسی انجام می دهد ۷۵۰کیلو ژول باشد ونیروی ثابت ۱۵۰۰نیوتن برای بالارفتن وارد کرده باشد علی چند متر از کوه بالا رفته است ؟	۱/۵

www-kanoon.ir

۱۸	جدول را کامل کنید: 	نوع یاخته	شکل	کار
---	---	---
یاخته قرمز	.....	انتقال گازهای تنفسی در خون
.....	کروی شکل	دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب
.....	بسیار ریز و شکل بخصوصی ندارند	دخالت در انعقاد خون هنگام خون ریزی		۰/۷۵
۱۹	قسمتهای مشخص شده شکل روبه رو را نامگذاری کنید؟  ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... دخترهای خوبم موفق باشید جمع بارم : ۱۵ نمره	۰/۷۵