بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بندرماهشهر	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان	مؤسسه آموزشی فرهنگی غیردولتی پتروشیمی ماهشهر
	نام :	ساعت: ۱۰ صبح	درس: علوم	
	نام خانوادگی :	تاریخ:	رشته : علوم تجربی	
	کلاس:	مدت :۷۵ دقیقه	پایه : هفتم	

ردیف	سوال	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف) در روش تابش انتقال گرما همراه با جابه جایی مولکولهاست. پ) گوارش و جذب نهایی غذا در فراخ روده انجام میشود.	۰.۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) همه ی کربوهیدرات ها از واحدهایی به نام ..... ساخته شده اند. ب) بدن ما به کمک نور خورشید می تواند ویتامین ..... را بسازد . پ) واکنش هسته ای برای تولید انرژی در نیروگاههای اتمی از نوع .....هسته اتم هاست. ج) از اجتماع یاخته های همشکل و همکار.....تشکیل می شود.	۱
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۱-انرژی ذخیره شده در برگ درختان از کدام نوع است؟ الف) فتوسنتز ب) زیستی ج) تجدید ناپذیر د) فسیلی ۲- در کدام ماده زیر انتقال گرما به روش همرفت صورت نمی گیرد؟ الف) قاشق فلزی ب) آب سرد ج) آب گرم د) هوای گرم ۳- در هنگام بلع غذا کدام مورد راه نای را می بندد؟ الف) برچاکنای ب) زبان ج) زبان کوچک د) غذا ۴- مصرف کدام ماده غذایی زیر عمل دفع را توسط فراخ روده آسانتر می کند ؟ الف) گوشت ب) آب ج) سبزی د) مرغ	۱
۵	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) دو مورد از وظایف کبد را بنویسید؟ ب) دو مورد از وظایف غشا پلاسمایی (غشا یاخته) در سلول را بنویسید؟ ج) دو مورد از وظایف خون در بدن را بنویسید؟ د) از مزایای انرژی های تجدید پذیر دو مورد ذکر شود؟	۱
۶	در یک چراغ قوه انرژی .....ذخیره شده به انرژی .....تبدیل می شود.	۰.۵

www-kanoon-ir

۷	دریچه بین بخش های زیردر قلب چه نام دارد؟ الف) بین دهلیز راست و بطن راست ب) بین بطن چپ و سرخرگ آئورت	۰.۵
۸	نام اندام خواسته شده را بنویسید الف) اندام تولید کننده بیشترین آنزیم های باریک روده ب) اندام تولیدکننده صفرا	۰.۵
۹	نقش ویتامین .....در بدن در سلامت لثه و پوست و ویتامین.....در دیدن اجسام در نور کم و در شب می باشد	۰.۵
۱۰	نقش آب در سلامت بدن دو مورد نوشته شود.	۰.۵
۱۱	دو مورد از کاربردهای صفحات خورشیدی را بنویسید.	۰.۵
۱۲	انرژی جنبشی هر جسم به دو مورد بستگی دارد آنها را ذکر کنید.	۰.۵
۱۳	تعریف کنید الف) آنزیم ب)بافت ج) اصل پایستگی انرژی د)باد	۲
۱۴	منبع کدام یک از انرژی زیر به خورشید برنمیگردد . زیر آنها خط بکش انرژی سوخت زیستی - زمین گرمایی- هسته ای- سوخت فسیلی- هیدروالکتریک- انرژی بادی	۰.۵

www-kanoon-ir

۱۵	جدول زیر را کامل کنید. **نام یاخته خونی** | **وظیفه** گلبول سفید | گلبولهای قرمز | پلاکت |	۰.۷۵
۱۶	در شکل زیر کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده را مشخص کنید 	۰.۷۵
۱۷	زهرا برای بلند کردن کیفش از روی میز نیرویی برابر با ۲۰۰ نیوتون بر آن وارد می کند و آن را به اندازه ۵۰ سانتی متر جابه جا می کند . مقدار کاری که او انجام داده را محاسبه کنید.	۰.۵
۱۸	وظیفه اندامکهای زیر در سلول را بنویسید. ریبوزوم: راکیزه: دستگاه گلژی: غشا پلاسمایی:	۱
۱۹	از معایب سوختهای فسیلی دو مورد را بنویسید.	۰.۵
۲۰	انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟	۰.۵
۲۱	گرما چیست؟ واحد آن کدام است؟	۰.۵
۲۲	جهت مشاهده بهتر سلول ها در زیر میکروسکوپ از رنگ.....و جهت تشخیص نشاسته در بافت گیاهی از رنگ.....استفاده میشد. یاخته بافت پوششی در محل .....به هم فشرده و ضخیم هستند چون کار .....را بر عهده دارند.	۱

موفق و پیروز باشید. رشیدی