| بسمه تعالی<br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت آموزش و پرورش<br>اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان<br>مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بندرماهشهر | مشخصات دانش آموز | زمان امتحان | مشخصات امتحان | مؤسسه آموزشی فرهنگی<br>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.**<br>الف) در روش تابش انتقال گرما همراه با جابه جایی مولکولهاست.<br>پ) گوارش و جذب نهایی غذا در فراخ روده انجام میشود. | ۰.۵ |
| ۲ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) همه ی کربوهیدرات ها از واحدهایی به نام ..... ساخته شده اند.<br>ب) بدن ما به کمک نور خورشید می تواند ویتامین ..... را بسازد .<br>پ) واکنش هسته ای برای تولید انرژی در نیروگاههای اتمی از نوع .....هسته اتم هاست.<br>ج) از اجتماع یاخته های همشکل و همکار.....تشکیل می شود. | ۱ |
| ۳ | **گزینه ی درست را انتخاب کنید.**<br>۱-انرژی ذخیره شده در برگ درختان از کدام نوع است؟<br>الف) فتوسنتز ب) زیستی ج) تجدید ناپذیر د) فسیلی<br><br>۲- در کدام ماده زیر انتقال گرما به روش همرفت صورت نمی گیرد؟<br>الف) قاشق فلزی ب) آب سرد<br>ج) آب گرم د) هوای گرم<br><br>۳- در هنگام بلع غذا کدام مورد راه نای را می بندد؟<br>الف) برچاکنای ب) زبان ج) زبان کوچک د) غذا<br><br>۴- مصرف کدام ماده غذایی زیر عمل دفع را توسط فراخ روده آسانتر می کند ؟<br>الف) گوشت ب) آب ج) سبزی د) مرغ | ۱ |
| ۵ | **پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) دو مورد از وظایف کبد را بنویسید؟<br><br>ب) دو مورد از وظایف غشا پلاسمایی (غشا یاخته) در سلول را بنویسید؟<br><br>ج) دو مورد از وظایف خون در بدن را بنویسید؟<br><br>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؟<br>الف) بین دهلیز راست و بطن راست ب) بین بطن چپ و سرخرگ آئورت | ۰.۵ |
| ۸ | نام اندام خواسته شده را بنویسید<br>الف) اندام تولید کننده بیشترین آنزیم های باریک روده<br>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<br>الف) آنزیم<br>ب)بافت<br>ج) اصل پایستگی انرژی<br>د)باد | ۲ |
| ۱۴ | منبع کدام یک از انرژی زیر به خورشید برنمیگردد . زیر آنها خط بکش<br>انرژی سوخت زیستی - زمین گرمایی- هسته ای- سوخت فسیلی- هیدروالکتریک- انرژی بادی | ۰.۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۵ | جدول زیر را کامل کنید.<br>**نام یاخته خونی** \| **وظیفه**<br>گلبول سفید \|<br>گلبولهای قرمز \|<br>پلاکت \| | ۰.۷۵ |
| ۱۶ | در شکل زیر کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده را مشخص کنید<br> | 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.<br>ریبوزوم: راکیزه:<br>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.<br>یاخته بافت پوششی در محل .....به هم فشرده و ضخیم هستند چون کار .....را بر عهده دارند. | ۱ |

موفق و پیروز باشید. رشیدی