| | | |
|---|---|---|
| بسمه تعالی | | صفحه:۱ |
| نام درس: علوم تجربی | وزارت آموزش و پرورش کشور | تاریخ امتحان: 1402/2/30 |
| نام ونام خانوادگی: | | ساعت امتحان:۱۰ |
| رشته: متوسطه اول | اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه | مدت امتحان:۷۰ دقیقه |
| پایه: هفتم | دبیرستان شهید فهمیده گزیر | دبیر مربوطه:محمد گزیری |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | سؤالات کامل کردنی:<br>الف)تبدیل علم به عمل،.....نامیده می شود.<br>ب) به نیروی جاذبه ی زمین ، نیروی ..... گفته می شود.<br>ج) به وسیله ی اندازه گیری جرم ،..... می گویند. | ۰.۷۵ |
| ۲ | جمله های ناقص زیر را با کلمه های داخل پرانتز کامل کنید.<br>الف) در بدنه ی هواپیما از فلز ..... استفاده می شود. (مس – آلومینیم )<br>ب) آلیاژ آهن و کربن ..... نام دارد.( چدن – برنز )<br>ج) از اتصال دو یا چند اتم ، .....به وجود می آید. ( ترکیب – مولکول ) | ۰.۷۵ |
| ۳ | از دو گزینه ، گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.<br>A- در کدام حالت زیر، امکان تشکیل **آبشار** وجود دارد:<br>الف) مسیر جریان آب،ابتدا از سنگ های نرم و کم مقاومت و سپس از سنگ های سخت و مقاوم عبور نماید.<br>ب) مسیر جریان آب،ابتدا از سنگ های سخت و مقاومت و سپس از سنگ های نرم وکم مقاوم عبور نماید.<br>B- علت اصلی **سونامی** کدام یک از موارد زیر می باشد:<br>الف) زمین لرزه وآتشفشان های زیر دریایی ب)جزر و مد<br>C -نوعی آبخوان است که یک لایه ی نفوذ پذیر بین **دو لایه ی نفوذناپذیر** قرار می گیرد؟<br>الف) آبخوان آزاد ب)آبخوان تحت فشار | ۰.۷۵ |
| ۴ | هریک از موارد زیر را به دو گروه تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر تقسیم بندی کنید .<br>( انرژی سوختهای فسیلی – انرژی باد – انرژی هسته ای ) | ۰.۷۵ |
| ۵ | وزنه برداری با وارد کردن نیروی۲۰۰۰ N، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع m۲ بالای سرش جا به جا می کند . کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است . ( فرمول و واحد الزامی است) | ۰.۷۵ |
| ۶ | برای هریک از اندامهای سلولی زیر وظیفه ای بنویسید؟<br>الف) هسته ی سلول : ب) غشای سلول :<br>ج) میتو کندری : د) ریبوزوم : | ۱ |
| ۷ | دو اندامکی که در سلول های گیاهی یافت می شود ولی در اندام های جانوری وجود ندارد،را نام ببرید؟ | ۰/۵ |
| ۸ | در هریک از وسایل یا مواد زیر چه نوع انرژی پتانسیلی وجود دارد . (گرانشی ــ شیمیایی ــ کشسانی )<br>الف ) توپی که در هواست : ب) کمان کشیده شده : ج) یک حبه قند : | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| بسمه تعالی | | صفحه:۲ |
| نام درس: علوم تجربی | وزارت آموزش و پرورش کشور | تاریخ امتحان: 1402/2/30 |
| نام ونام خانوادگی: | | ساعت امتحان:۱۰ |
| رشته: متوسطه اول | اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه | مدت امتحان:۷۰ دقیقه |
| پایه: هفتم | دبیرستان شهید فهمیده گزیر | دبیر مربوطه:محمد گزیری |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۹ | **جواب کوتاه دهید.**<br>**الف) واحد سازنده ی کربوهیدرات چه نام دارد؟.....**<br>**ب) واحد سازنده ی پروتئین چه نام دارد؟.....**<br>**ج) کوچک ترین واحد سازنده بدن موجودات زنده چه نام دارد؟.....**<br>**د) پرنده هدایت پذیر از راه دور ساخت ایران چه نام دارد؟ .....**<br>**ذ) محل جذب نهایی غذا کجاست ؟.....**<br>**ز) صفرا در کجا ذخیره می شود؟.....**<br>**ک)عامل اصلی پوسیدگی دندان هاست؟.....**<br>**م) در واقع اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند؟.....**<br>**ن) برای استحکام مغز مداد چه ماده ای به کربن اضافه می کنند؟ .....**<br>**و) از ترکیب خاک رس و آهک ایجاد می شود؟ .....**<br>**ه) به بخشی از آب کره که در سطح خشکی واقع شده و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد؟.....**<br>**ی) به سطح بالایی منطقه اشباع گفته می شود؟.....** | ۳ |
| ۱۰ | **جدول ها را کامل کنید.**<br>**الف )**<br>مواد غذایی / مثال / وظیفه<br>کربو هیدرات ها / / <br>پروتئین / / <br>ویتامین C / / سلامت پوست و لثه<br>**ب)**<br>**بخش های خون / ویژگی / شامل**<br>**/ بخش مایع خون / **<br>**سلول های خونی / دفاع از بدن / ** | ۲ |
| ۱۱ | **از چهار نوع دندان فقط ۲ مورد را نام ببرید؟** | ۰/۵ |
| ۱۲ | **وظایف کبد را بنویسید؟(2مورد)** | ۰/۵ |
| ۱۳ | **هر یک از موارد سمت راست را به سمت چپ وصل کنید .**<br>**1- رسانش — الف) قسمت هوای گرم به طف بالا حرکت می کند وقسمت سرد جای آن را می گیرد .**<br>**2- همرفت — ب) سر قاشق فلزی را گرم می کنیم پس از مدتی گرما به ته قاشق می رسد .**<br>**3- تابش — ج) دست خود را جلو اتوی داغ می گیریم احساس گرما می کنیم .** | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| بسمه تعالی<br>نام درس: علوم تجربی<br>نام ونام خانوادگی:<br>رشته: متوسطه اول<br>پایه: هفتم | وزارت آموزش و پرورش کشور<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه<br>دبیرستان شهید فهمیده گزیر | صفحه:۳<br>تاریخ امتحان: 1402/2/30<br>ساعت امتحان ۱۰<br>مدت امتحان:۷۰ دقیقه<br>دبیر مربوطه:محمد گزیری |

| | | |
|---|---|---|
| ۱۴ | به پرسش های زیر پاسخ دهید:<br>الف) اگر شیب زمین کم باشد چه نوع رودخانه ای تشکیل می شود؟<br>ب) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارد؟<br>ج)بهترین مکان برای تبادل گازهای تنفسی کجاست؟<br>د) علت تشکیل دریاچه خزر را بنویسید؟ | ۱ |
| ۱۵ | در مورد کلیه ها به سؤالات زیر پاسخ دهید:<br>الف)به ساختار میکروسکوپی کلیه که از میلیون ها لوله ی پیچ در پیچ تشکیل شده چه می گویند؟<br>ب)ادرار ساخته شده در کلیه ها از چه طریقی به مثانه وارد می شود؟<br>ج) یک وظیفه ی کلیه را بنویسید؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۶ | از مفاهیم زیر یکی رو به دلخواه تعریف کنید:<br>الف) زیست گاز:<br>ب) دم و بازدم: | ۰/۵ |

| | | |
|---|---|---|
| تعداد سوالات:۱۶ | با آرزوی موفقیت برای شما | جمع بارم: ۱۵ |