بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:..... اداره کل آموزش و پرورش س و ب

شهرستان زابل مدت امتحان: 50دقیقه

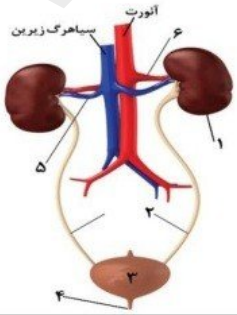
دبیرستان:..... سوالات امتحانی درس علوم تجربی تاریخ امتحان:...../3/1403 ساعت شروع:.....

پایه هفتم دوره تحصیلی:متوسطه اول نوبت: دوم ناحیه..... تعداد صفحه: 2 صفحه: 1 بارم:15نمره

نمره تکوینی:..... نمره پایانی:..... جمع:..... نام ونام خانوادگی معلم مربوطه:.....

1-درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. درست ☐ نادرست ☐ الف)بهترین راه بررسی درستی آنچه پیش بینی می کنیم مشاهده است. ☐ ☐ ب)دقت اندازه گیری خط کش معمولی تا حد میلی متر است. ☐ ☐ پ)وقتی ارتفاع جسم از سطح زمین بیش تر می شود ،اندازه انرژی جنبشی آن بیش تر می شود. ☐ ☐ ت)بطن راست قلب از بطن چپ قلب قطورتر است. ☐ ☐ ث) خون نوعی بافت پیوندی است. ☐ ☐	1/25
2- جاهای خالی عبارت های زیر را با کلمه مناسب یا یکی ازکلمات داخل پرانتز پر کنید. الف)به یکای اندازه گیری.....نیز می گویند. پ)هر کالری برابر.....ژول است. ت)در آب گرم کن های خورشیدی انرژی نورانی خورشید به انرژی .....تبدیل می شود. ج)غارها در سنگ های..... به وجود می آیند.(آهکی - آتشفشانی) د)به دو حفره بالایی قلب .....(دهلیز – بطن)گفته می شود.	1/25
3-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☐ پ)وزنه برداری یک وزنه 2000نیوتونی را به مدت 5 ثانیه در ارتفاع 1/5متری بالای سرخود نگه می دارد کار انجام شده توسط وزنه بردار در این مدت چند ژول می باشد؟ 4000☐ 3000☐ 600☐ صفر☐ ت)کدام یک از موارد زیر از منابع تجدید ناپذیر می باشد؟ اورانیم☐ موج دریا☐ گرمای درون زمین☐ برق آبی☐ ث) کدام گروه از مواد غذایی زیر در بدن ساخته نمی شوند؟ پروتئین ها☐ مواد معدنی☐ لیپیدها☐ ویتامین ها☐	1/25
4- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) اجزای سازنده آلیاژچدن کدامند؟ ب)مواد تشکیل دهنده سیمان را نام ببرید پ)گرمای خورشید به چه روشی به زمین می رسد؟ ت) پروتئین ها از اتصال چه مولکول هایی ساخته شده اند؟	2
5-الف) قانون پایستگی انرژی چیست؟ ب)آیا این قانون استثنا هم دارد؟	1
6-دو مزیت استفاده از منابع انرزی تجدید پذیر را بنویسید.	/5

www.kanoon.ir

1/5	**7-جدول زیر را تکمیل نمایید.** **مفاهیم (واژه) | تعریف** **مولکول** .... **به امواج بزرگ ناشی از زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی می گویند.** **بافت** .....
1	**8- دو نوع گردش خون در بدن وجود دارد.** **الف) آن ها را نام ببرید.** **ب) هر کدام از کجای قلب شروع می شوند؟**
/75.	**9- برای برقراری جریان همرفتی سه شرط لازم است آن سه شرط را بنویسید.**
1	**10-هر کدام از موارد سمت راست به کدام ویژگی سمت چپ مربوط است حرف مربوط به آن را در داخل پرانتز بنویسید.(یک پاسخ اضافی است)** **( ) درها و دروازه های کارخانه** **( ) منبع انرژی** **( )بخش مخلوط وپخت** **( )بخش بسته بندی و توزیع** **الف) ریبوزوم** **ب)دستگاه گلژی** **پ)غشاء** **ت)میتوکندری** **ث)شبکه آندوپلاسمی**
/75.	**11-نقش هر کدام از مواد مغذی زیر را داخل پرانتز بنویسید** **کربوهیدرات ها(.....) ، پروتئین ها(.....) ، مواد معدنی(.....)**
/75.	**12-کدام مورد بیش تر، تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟چرا؟** **الف)آسفالت ب) آینه**
1	**13-درمورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) نقش روده باریک چیست؟** **ب)آنزیم های ساخته شده در پانکراس چگونه وبه کجای روده باریک وارد می شوند؟**
1	**14- شکل روبه رو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد.** **موارد مشخص شده (1- 4-3-2) در شکل را نام گذاری کنید.** 

موفق وپیروز باشید.	**جمع بارم**	**15**

www.kanoon.ir

ادراه کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان-شهرستان زابل
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت دوم
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۱)
الف)نادرست
ب)درست
پ)درست
ت)نادرست
ث)درست

---

۲)
الف)واحد
پ)۴۲۰۰
ت)الکتریکی
ج)آهکی
۶)دهلیز

---

۳)
الف)گزینه ۲
ب)گزینه ۴
پ)گزینه دو
ت)گزینه ۱
ث)گزینه ۳

---

۴)
الف)آهن و کربن
ب)سنگ آهک و پلاستیک
پ)از خلأ عبور و ما را گرم می کند.
ت)آمینو اسید ها

---

۵)
الف)قانونی در فیزیک است که می گوید انرژی هرگز به وجود نمی آید و یا از بین نمی رود و تنها شکل آن تغییر می کند و مقدار کل آن ثابت است.
ب)هیچ استثنایی برای آن دیده نمی شود.

---

۶)
۱)هیچ وقت تمام نمی شود۲)به طور مداوم جایگزین می شود.

www-kanoon-ir

ادراه کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان-شهرستان زابل
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت دوم
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۷)
•تعریف مولکول:پیوند دو یا چند اتم مولکول به وجود می آید
•مفهموم:سونامی
•تعریف بافت:مجموعه یاخته های هم شکل و همانندی که عهده دار عملی است.

---

۸)
الف)گردش عمومی/گردش ششی
ب)گردش عمومی از بطن چپ و گردش ششی از بطن راست

---

۹)
۱)ماده مایع یا گاز باشد.
۲)بین دو نقطه اختلاف دما وجود داشته باشد یعنی قسمتی از آن گرم و قسمتی سرد باشد.
۳)قسمت گرم پایین از قسمت سرد باشد.

---

۱۰)
•درها و دروازه های کارخانه ای-پ
•منبع انرژی-ت
•بخش مخلوط و پخت-الف
•بخش بسته بندی و توزیع-ب

---

۱۱)
کربوهیدرات ها:تولید کننده انرژی
پروتئین ها:ترمیم بافت آسیب دیده /قوی تر کردن ماهیچه ها
مواد معدنی:فعالیت یاخته ها و رشد بدن

---

۱۲)
آسفالت/زیرا اجسام تیره و ناهموار انرژی تابش بیشتری را جذب مب کنند و سطوح صاف و براق مقدار کمتری از انرژی تابشی را جذب و بیشتر آن را بازتابش‌می کنند.

---

۱۳)
الف)محل گوارش نهایی غذا
ب)در لوزالمعده از طریق لوله ای وارد ابتدای باریک روده می شود.

---

۱۴)
۱:کلیه
۲:میزنای
۳:مثانه
۴)میزراه