

<div>نام:</div> <div>نام خانوادگی:</div> <div>مدت امتحان:</div>	<div>بسمه تعالی</div> <div>سوالات امتحان درس علوم تجربی</div> <div>نوبت دوم</div> <div>سال هفتم</div>	
<div>بارم</div>	<div>سوالات</div>	<div>ردیف</div>
۱	<div>جملات درست یا نادرست را با علامت × مشخص کنید.</div>	الف
	<div>در آبخوان آزاد یک لایه ی نفوذپذیر بر روی دو لایه ی نفوذناپذیر قرار گرفته است.</div> <div>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></div>	۱
	<div>بافت واحد ساختار و عمل در موجودات زنده است.</div> <div>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></div>	۲
	<div>میزنای ادرار را از لگنچه به مثانه منتقل می کند.</div> <div>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></div>	۳
	<div>صفرا در کیسه ی صفرا ذخیره می شود.</div> <div>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></div>	۴
۱	<div>سوالات چهار گزینه ای</div>	ب
	<div>کدام مورد از کاربردهای بتن می باشد؟</div> <div>(۱) جاده (۲) پل (۳) سد سازی (۴) همه ی موارد</div>	۵
	<div>برای انعقاد خون کدام ویتامین لازم است؟</div> <div>(۱) K (۲) B (۳) D (۴) A</div>	۶
	<div>کدام اندامک محل انباری و ذخیره ای برای سلول می باشد؟</div> <div>(۱) ریبوزوم (۲) میتوکندری (۳) واکوئل (۴) دستگاه گلژی</div>	۷
	<div>مقدار مساوی از هر کدام از مواد زیر را به یک اندازه گرم می کنیم، انبساط کدام یک بیش تر است؟</div> <div>(۱) مس (۲) اکسیژن (۳) کائوچو (۴) شیشه</div>	۸
۱	<div>جملات را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</div>	ج
	<div>هسته در بعضی سلول ها غشای پوشاننده آن کاملاً مشخص است. این سلول ها را (پروکاریوت - یوکاریوت) می نامند.</div>	۹
	<div>در انتقال گرما به روش (تابش - همرفت) قسمتی از مایع یا گاز که گرم شده است، به طرف بالا حرکت می کند.</div>	۱۰
	<div>سوخت های هسته ای از منابع انرژی (تجدیدپذیر - تجدید ناپذیر) محسوب می شوند.</div>	۱۱
	<div>انرژی موجود در خوراکی های بسته بندی شده را بر حسب (کیلوکالری - ژول) می نویسند.</div>	۱۲

<div> (صفحه ۲) نمونه سؤال شماره ۱۰ </div>	<div> بسمه تعالی سوالات امتحان درس علوم تجربی نوبت دوم سال هفتم </div>	نام: نام خانوادگی: مدت امتحان:
ردیف	سوالات	بارم
۴	سوالات کوتاه جواب	۵
	به تبدیل علم به عمل می گویند.	۱۳
	ماده ای است که مولکول های آن از دو یا چند نوع اتم ساخته شده اند.	۱۴
	از ترکیب روی و مس این آلیاژ ساخته می شود.	۱۵
	مخلوطی از آهک و خاک رس که در طبیعت یافت نمی شود.	۱۶
	دانشی که درباره ی شناخت جو و هوای اطراف کره ی زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد.	۱۷
	بخشی از سلول که در آن اندامک ها و مواد مورد نیاز بقای سلول در آن قرار دارند.	۱۸
	واحد ساختمانی پروتئین ها است	۱۹
	بیشتر آنزیم های روده ی باریک در آن ساخته می شود.	۲۰
	سوالات تشریحی	هـ
	علت تشکیل آبشار را بنویسید.	۲۱
	در هر یک از موارد زیر، چه تبدیل های انرژی صورت می گیرد؟	۲۲
	الف) وقتی تویی را پرتاب می کنیم:	
	ب) در رادیو:	
	انرژی زمین گرمایی چیست و چگونه به وجود می آید؟	۲۳

مدت امتحان:

سوالات امتحان درس علوم تجربی
نوبت دوم
سال هفتم

نمونہ سوال شمارہ ۱۰

ردیف	سوالات	نمر
۲۴	دو تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱
۲۵	در هر ستون قسمت های مرتبط را به هم وصل کنید. (۱) سدیم الف) پوکی استخوان (۲) آهن ب) خونریزی لثه (۳) کلسیم ج) کم خونی (۴) ویتامین C د) فشار خون	۱
۲۶	منظور از گوارش چیست؟	۱
۲۷	گردش عمومی خون یعنی چه؟ توضیح دهید	۱
۲۸	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) نفرون ب) نایژه	۱

پاسخنامه

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس علوم تجربی
نوبت دوم
سال هفتم

(صفحه ۴)

نمونه سؤال شماره ۱۰

ردیف	الف	ب	ج	د	هـ
	۱) نادرست	۲) نادرست	۳) درست	۴) درست	
	۴ (۵)	۱ (۶)	۳ (۷)	۲ (۸)	
	۹) یوکاریوت	۱۰) همرفت	۱۱) تجدید ناپذیر	۱۲) کیلوکالری	
	۱۳) فناوری	۱۴) ترکیب	۱۵) مفرغ	۱۶) سیمان	
	۱۷) هواشناسی	۱۸) سیتوپلاسم	۱۹) آمینو اسید	۲۰) پانکراس	
۲۱	آب در مسیر خود ابتدا از سنگ های مقاوم و سخت و سپس از سنگ های نرم و کم مقاومت عبور می کند، بر اثر فرسایش در مدت طولانی سنگ های مقاوم بر جا مانده و سنگ های نرم از بین می رود. این اختلاف ارتفاع در مسیر رود باعث ایجاد آبشار می شود.				
۲۲	الف) انرژی شیمیایی به انرژی جنبشی و پتانسیل گرانشی ب) انرژی الکتریکی به صوتی				
۲۳	انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی زمین گرمایی می نامند. از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین که در نواحی آتشفشانی وجود دارند، حاصل می شود.				
۲۴	۱- سلول های گیاهی دیواره ی سلولی و کلروپلاست دارند ولی جانوری ندارد. ۲- سلول های گیاهی واکوئل مرکزی دارد، اما جانوری ندارد.				
۲۵	۱) د	۲) ج	۳) الف	۴) ب	
۲۶	فرآیند تغییراتی که بر روی غذا صورت می گیرد تا آن ها را به مولکول های قابل جذب توسط سلول ها تبدیل کند، گوارش می گویند.				
۲۷	انتقال خون اکسیژن دار از قلب توسط سرخرگ آئورت به اندام ها جهت تامین اکسیژن و مواد مغذی را گردش عمومی خون می گویند.				
۲۸	۱- لوله های بسیار باریکی در کلیه ها هستند که کار تصفیه ی خون را انجام می دهند. ۲- نای دارای دو شاخه است که به هریک از آن ها نایژه می گویند.				