باسمه تعالی

نام : ..... **وزارت آموزش و پرورش** **تاریخ ارزشیابی**

نام خانوادگی : ..... **مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه**

نام پدر: ..... **نام آموزشگاه :**

نام کلاس : ..... **شمارهٔ صفحه: ۱**

سؤالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت **دوم** پایه **هفتم**	بارم تصحیح	بارم سؤال
۱-کدام یک مربوط به فناوری نیست؟ الف) تولید سوخت هسته ای ◯ ب) مطالعه روی سلول های سرطانی ◯ ج) تولید دارو ◯ د) ساخت مواد هوشمند ◯		۰/۵
۲- جرم یک مکعب چوبی ۶۴ گرم است و حجم آن ۸ سانتی متر مکعب می باشد چگالی این مکعب را حساب کنید.		۰/۵
۳- به نظر شما کدام ویژگی فلزات باعث می گردد که بتوانیم آن ها را به شکل های مختلف در آوریم؟		۰/۵
۴- با توجه به یکسان بودن مقدار سه ماده در سرنگ ها در صورت فشار، کدام سرنگ بیشتر فشرده می شود؟ چرا؟  **آب ماسه هوا**		۰/۵
۵- به نظر شما با درست کردن گلدان از بطری نوشابه خالی به چه روشی از محیط زیست حفاظت می کنیم؟		۰/۵
۶- در جملهٔ زیر یک غلط علمی وجود دارد. آن را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. " هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن آبشار می گویند".		۰/۵

۱-تصحیح اول

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....

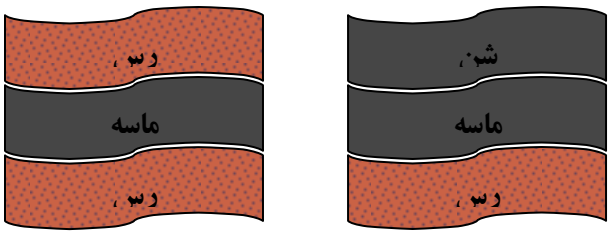
باسمه تعالی

نام : ..... **وزارت آموزش و پرورش** **تاریخ ارزشیابی :**

نام خانوادگی : ..... **مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه**

نام پدر: .....

نام کلاس : ..... **شمارهٔ صفحه: ۲**

بارم سؤال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت **دوم** پایه **هفتم**
۰/۵		**۷-کدام شکل بیانگر سفرهٔ آب زیر زمینی آزاد است؟**  **الف** **ب**
۰/۵		**۸- صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص نمائید.** **الف)** انرژی هیدرولیک نام دیگر انرژی برق آبی است. ص ◯ غ ◯ **ب)** زغال سنگ یکی از منابع انرژی تجدید پذیر است. ص ◯ غ ◯
۰/۵		**۹- در شکل زیر هر دو گلوله با یک سرعت حرکت می کنند. انرژی جنبشی در کدام یک بیشتر است؟ چرا؟** **۲ کیلوگرم** ◯ ⇢ **۱ کیلوگرم** ◯ ⇢
۰/۷۵		**۱۰- به توجه به وجود چشمه های آب گرم و آب های داغ در حال فوران در نواحی آتشفشان ها از جمله کشورمان:** الف) نام این منبع انرژی چیست؟ ب) دو کاربرد برای این انرژی بنویسید.
۱		**۱۱- روش های انتقال گرما در جدول زیر را مقایسه کنید.**

روش / ویژگی	رسانایی	همرفت	تابش
برای انتقال نیازی به ماده ندارد			
در مادهٔ جامد بهتر و سریع تر منتقل می شود.			
نیاز به محیط مایع یا گاز دارد.			
رنگ جسم در سرعت انتقال این روش مؤثر است.			

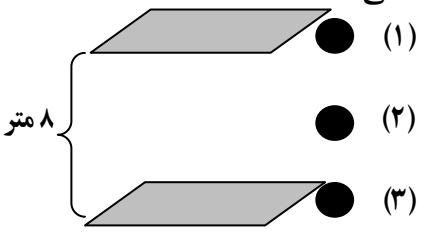
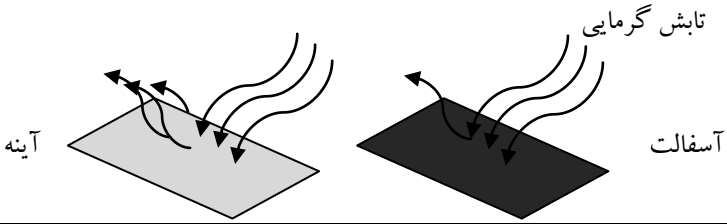
باسمه تعالی

نام : ..... **وزارت آموزش و پرورش** **تاریخ ارزشیابی**

نام خانوادگی : ..... **مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه**

نام پدر: .....

نام کلاس : ..... **شمارهٔ صفحه: ۳**

بارم سؤال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت **دوم** پایه **هفتم**
۱/۲۵		**۱۲- مطابق شکل گلوله ای به وزن ۲ نیوتون از ارتفاع ۸ متری به سطح زمین سقوط می کند.** الف) گلوله در کدام حالت دارای بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی است؟ ب) انرژی پتانسیل گرانشی گلوله در کدام حالت صفر است؟ ج) مقدار کاری که انجام می شود تا گلوله از حالت ۱ به ۳ منتقل شود را محاسبه کنید. 
۰/۷۵		**۱۳-با توجه به شکل های زیر بگوئید کدام یک اگر در برابر تابش خورشید قرار گیرد خیلی گرم نمی شود؟ چرا؟** 
۱		**۱۴- گزینهٔ ناهماهنگ با بقیهٔ کلمات را در هر مورد خط بزنید.** (هر مورد ۰/۵ نمره دارد). الف) قلب – تار ماهیچه ای – شش - کلیه ب) تنفس – گوارش – دفع - پیوندی
۰/۷۵		**۱۵- عبارت های مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید.** (در ستون اندامک ها یک کلمه اضافی است)

وظیفه	اندامک
➢ تولید انرژی	❖ غشاء یاخته ای
➢ فرماندهی یاخته	❖ میتوکندری
➢ ورود و خروج مواد	❖ هسته
	❖ ریبوزوم

۱/۵		**۱۶- هر یک از کلمات را در جای مناسب قرار دهید.** (هر مورد ۰/۵ نمره دارد). **(ویتامین B – آمینواسید – گلوکز – سدیم)** الف) گیاهان در فتوسنتز این قند را می سازند؟ ..... ب) واحد های سازندهٔ پروتئین ها است؟ ..... ج) در جلوگیری از ریزش مو و کم خونی مؤثر است؟ .....

باسمه تعالی

نام : ..... **وزارت آموزش و پرورش** **تاریخ ارزشیابی**

نام خانوادگی : ..... **مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه**

نام پدر: .....

نام کلاس : ..... **شمارهٔ صفحه: ۴**

بارم سؤال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت **دوم** پایه **هفتم**

۱۷- به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. (هر مورد ۰/۵ نمره دارد). **۱/۵**

الف) محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ .....

ب) خروج هوا از شش ها چه نامیده می شود؟ .....

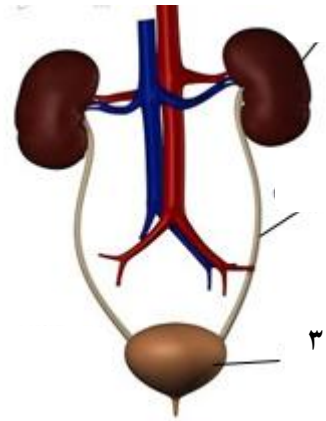
ج) حفره های قلب را نام ببرید. .....

۱۸- دندان های علی در اثر خوردن شیرینی زیاد دچار پوسیدگی شده اند. به نظر شما چه رابطه ای بین خوردن شیرینی زیاد و پوسیدگی دندان وجود دارد؟ **۰/۵**

۱۹- جدول زیر در مورد یاخته های خونی است. آن را کامل کنید. **۰/۷۵**

نوع یاخته	شکل	کار
.....	سکه مانند با وسط فرو رفته	انتقال گازهای تنفسی
گلبول های سفید	.....	دفاع از بدن
پلاکت ها	بسیار ریز	.....

۲۰- قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. **۰/۷۵**



جمع: **۱۵**

"موفق باشید"