

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد.</p> <p>ب) اگر چگالی جسمی بیشتر از یک باشد آن جسم در سطح آب شناور می‌ماند.</p> <p>پ) انرژی خورشیدی جزء منابع تجدید پذیر می‌باشد.</p> <p>ت) فلز آلومینیوم به فلز سبک مشهور است.</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارت است از "کاهش مصرف - - مصرف دوباره"</p> <p>ب) در جانداران پریاخته‌ای (پرسلوی) از اجتماع تعدادی از یاخته‌های (سلول‌های) همکار و مشابه تشکیل می‌شود. (بافت / عضو)</p> <p>پ) در عمل بلع وقتی غذا میخوریم راه نای را می‌بندد تا غذا وارد مری شود. (زبان کوچک / اپی گلوت)</p> <p>ت) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را می‌نامند. (دم / بازدم)</p>	۲
۲.۵	<p>گزینه‌ی مناسب را انتخاب گنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) برای اندازه گیری فاصله‌ی شهر اصلاح‌دوز تا پارس آباد از واحد اندازه گیری (یکای) استفاده می‌کنند.</p> <p>(۱) کیلوگرم (جرم) <input type="checkbox"/> (۲) مترمکعب (حجم) <input type="checkbox"/> (۳) کیلومتر (طول) <input type="checkbox"/> (۴) نیوتن (وزن) <input type="checkbox"/></p> <p>ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتش‌شنان‌های زیرزمینی امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن می‌گویند.</p> <p>(۱) جزر و مد <input type="checkbox"/> (۲) سونامی <input type="checkbox"/> (۳) موج <input type="checkbox"/> (۴) آبشار <input type="checkbox"/></p> <p>پ) در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی تبدیل می‌شود.</p> <p>(۱) گرمایی <input type="checkbox"/> (۲) صوتی <input type="checkbox"/> (۳) نورانی <input type="checkbox"/> (۴) جنبشی <input type="checkbox"/></p> <p>ت) کدام یک از گزینه‌های زیر جزء منابع تجدید ناپذیر می‌باشد?</p> <p>(۱) نفت <input type="checkbox"/> (۲) انرژی باد <input type="checkbox"/> (۳) انرژی موج‌های دریا <input type="checkbox"/> (۴) انرژی خورشیدی <input type="checkbox"/></p> <p>ث) گوارش نهایی غذا در کجا انجام می‌گیرد?</p> <p>(۱) روده بزرگ <input type="checkbox"/> (۲) معده <input type="checkbox"/> (۳) باریک روده <input type="checkbox"/> (۴) کبد <input type="checkbox"/></p>	۳
۴	<p>به هریک از پرسش‌های زیر جواب <u>کوتاه بدھید</u>. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) ذره‌های ریز سازنده مواد چه نام دارد?</p> <p>ب) از ویژگی‌های آب‌های زیرزمینی دو مورد را نام ببرید؟ ۱- ۲-</p> <p>پ) نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام شهر قرار دارد?</p> <p>ت) کدام ویتامین در بدن با کمک نور آفتاب ساخته می‌شود?</p>	۲
۰.۵	<p>چرا پزشکان توصیه می‌کنند از چربی جامد کمتر استفاده کنیم؟</p>	۵

کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟

الف) آسفالت ب) آینه

۶



.....
چرا؟

انتقال گرما به سه صورت انجام می گیرد که یکی از آنها در گزینه های زیر نوشته شده دو تای باقی مانده را شما بنویسید.

.....
پ)

.....
ب)

.....
الف) هم رفتی

۷

الف) هریک از خوراکی های زیر منبع اصلی کدام ویتامین در بدن است؟



.....
۳- ویتامین:



.....
۲- ویتامین:



.....
۱- ویتامین:

۸

ب) در کدام یک از خوراکی های بالا عنصر "یُرد" به فروانی وجود دارد؟

عبارت های زیر را در جاهای خالی جدول قرار دهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

" مدیریت - ریبوزوم - تولید انرژی "

فرآیند	بخش های کارخانه	بخش یاخته ای (سلولی)
.....	موتورخانه	میتوکندری
پروتئین سازی	بخش مخلوط و پخت
تنظیم و مدیریت	هسته

۹

با توجه به وظایف یاخته های (سلول های) خونی عبارات مرتب ستون "الف" را به ستون "ب" وصل کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

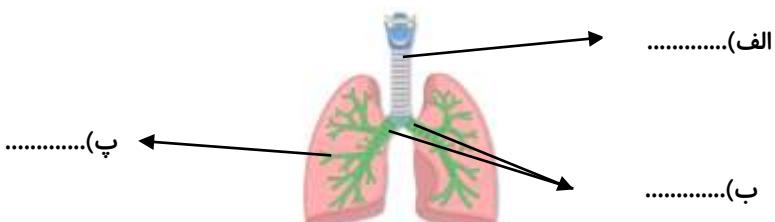
" ستون ب "

" ستون الف "

- | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> انعقاد خون | ۱ - گویچه های قرمز (گلوبول های قرمز) |
| <input type="checkbox"/> دفاع از بدن | ۲ - گویچه های سفید (گلوبول های سفید) |
| <input type="checkbox"/> انتقال گاز های تنفسی | ۳ - پلاکت ها |

۱۰

قسمت های مشخص شده شکل زیر (دستگاه تنفسی) را نامگذاری کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)



.....
الف)

.....
ب)

۱۱

به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

الف) تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید؟

ب) نفرون چیست؟

۱۲

پ) صفراء در کجا ساخته می شود و نقش صفراء چیست؟

جمع بارم : ۱۵

موفق و مؤید باشد

جمع نمره پایانی
(به حروف از بیست)

جمع نمره پایانی
(به عدد از ۲۰)

نمره عملی
(از ۵ نمره)

نمره کتبی (بیله)
(از ۱۵ نمره)

کلید سوالات و بارم بندی امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی هفتم - دبیرستان شهید رجایی کد خدالو - ۱۴۰۰

ردیف	کلید سوالات
۱	الف) درست ب) نادرست پ) درست ت) درست (هر مورد ۲۵، ۰ نمره)
۲	الف) بازیافت ب) بافت پ) اپی گلوت ت) دم (هر مورد ۲۵، ۰ نمره)
۳	الف) گزینه ۳ (کیلوومتر) ب) گزینه ۲ (سونامی) پ) گزینه ۲ (صوتی) (هر مورد ۵، ۰ نمره) ت) گزینه ۱ (نفت) پ) گزینه ۳ (باریک روده)
۴	الف) اتم ب) بی رنگ- بی بو- فاقد مواد تیره کننده پ) مشگین شهر ت) ویتامین د (هر مورد ۵، ۰ نمره)
۵	چون احتمال رسوب چربی های جامد در رگ ها از چربی های مایع بیشتر است. (۵، ۰ نمره)
۶	جواب گزینه ۱ الف (آسفالت) (۲۵، ۰ نمره) چرا؟ چون سطح تیره و ناهموار دارد (۲۵، ۰ نمره)
۷	ب) رسانش پ) تابش (هر مورد ۲۵، ۰ نمره)
۸	الف) جواب به ترتیب از سمت راست ۱- ویتامین آ ۲- ویتامین د ۳- ویتامین ث (هر مورد ۲۵، ۰ نمره) ب) ماهی (۲۵، ۰ نمره)
۹	جای خالی ردیف اول ستون سوم) تولید انرژی جای خالی ردیف سوم ستون دوم) مدیریت (هر مورد ۵، ۰ نمره)
۱۰	جواب شماره ۱) انتقال گازهای تنفسی جواب شماره ۲) دفاع از بدن جواب شماره ۳) انعقاد خون (هر مورد ۵، ۰ نمره)
۱۱	الف) نای ب) نایزه پ) نایزک (هر مورد ۵، ۰ نمره)
۱۲	الف) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و سیاهرگ ها خون را به قلب بر میگردانند ب) در ساختار کلیه میلیوهن ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن لوله ادراری یا نفرون می ویند پ) در کبد ساخته می شود و در گثارش چربی ها نقش دارد (۵، ۰ نمره)
جمع بارم: ۱۵	