

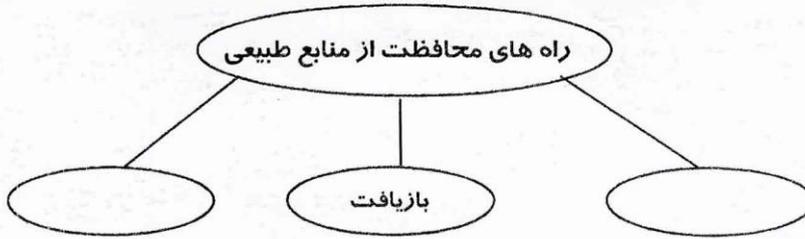
آزمون ریاضی مدارس امام حسین [ع] شنبه ۹۸/۱۰/۲۸

	وقت آزمون : ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی	سئوالات درس : علوم تجربی
	ساعت برگزاری: صبح	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۱۴	امتحانات نوبت اول ۹۸-۹۹	نام آموزگاره: پسرانه دو امام حسین (علیه السلام) - متوسطه اول
تعداد سؤال: ۲۶	تعداد صفحات: ۲	پایه تحصیلی: هشتم	
اعلام نتایج: vrb2.tabaar.com			

ردیف	بارم	سئوالات
		الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید
۱	۰/۲۵	سوسپانسیون مخلوطی همگن است که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲	۰/۲۵	در گوش میانی سلول های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۳	۰/۲۵	زرد شدن برگ شمعدانی در تاریکی و سیاه شدن پوست در آفتاب از عوامل محیطی به شمار می آیند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۴	۰/۲۵	عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های بدن ما با وجود کلسیم امکان پذیر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
		ب) جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید
۱	۰/۵	محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. (مفصل --- غضروف)
۲	۰/۵	بعضی از کارها در بدن با هماهنگی دو دستگاه و انجام می شود. (عصبی و گردش خون) - (عصبی - هورمونی)
۳	۰/۵	غدد جنسی در مردان و در زنان هستند. (تخمدان و کلیه) --- (بیضه و تخمدان)
		ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید
۱	۰/۵	ماده ای با پی اچ (PH) یک در اختیار داریم این ماده است. الف) اسید قوی <input type="checkbox"/> ب) باز قوی <input type="checkbox"/> ج) اسید ضعیف <input type="checkbox"/> د) باز ضعیف <input type="checkbox"/>
۲	۰/۵	کدام گزینه از خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟ الف) ارادی است <input type="checkbox"/> ب) بسیار سریع است <input type="checkbox"/> ج) نقش حفاظتی دارد <input type="checkbox"/> د) بدون تفکر است <input type="checkbox"/>
۳	۰/۵	کار مخچه کدام یک از موارد زیر است؟ الف) کنترل اعمال انعکاسی <input type="checkbox"/> ب) کنترل کار قلب و شش ها <input type="checkbox"/> ج) هماهنگ کردن ماهیچه های بدن <input type="checkbox"/> د) کنترل کارهای بدن <input type="checkbox"/>
۴	۰/۵	چنانچه استخوانی را حرارت دهیم چه موادی را از دست می دهد و استحکام آن در چه مواردی کاهش می یابد؟ الف) رشته های پروتئینی - ضربه <input type="checkbox"/> ب) کلسیم و فسفر - ضربه <input type="checkbox"/> ج) رشته های پروتئینی - فشار <input type="checkbox"/> د) کلسیم و فسفر - فشار <input type="checkbox"/>
۵	۰/۵	کدام مورد حتی در دوقلو های یکسان و کاملاً شبیه به هم متفاوت است؟ الف) رنگ پوست <input type="checkbox"/> ب) گروه خونی <input type="checkbox"/> ج) اثر انگشت <input type="checkbox"/> د) رنگ مو <input type="checkbox"/>
		د) به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید
۱	۰/۲۵	کدام دانشمند درون اتم را به منظومه شمسی تصور کرد؟ ()
۲	۰/۷۵	برای جدا سازی محلول های مایع در مایع مانند آب و الکل که نقطه جوش متفاوت دارند از چه دستگاهی استفاده می شود؟ ()
۳	۰/۲۵	طناب سفید رنگی که از درون ستون مهره ها عبور می کند و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد چه نام دارد؟ ()
۴	۰/۲۵	در اثر انداختن قرص جوشان در آب چه گازی تولید می شود؟ ()
۵		هورمون گلوکاگون از کجا ترشح می شود؟ چگونه باعث افزایش قند خون می شود؟

۱۵- جدول مفهومی زیر را کامل کنید.

۰/۱۵

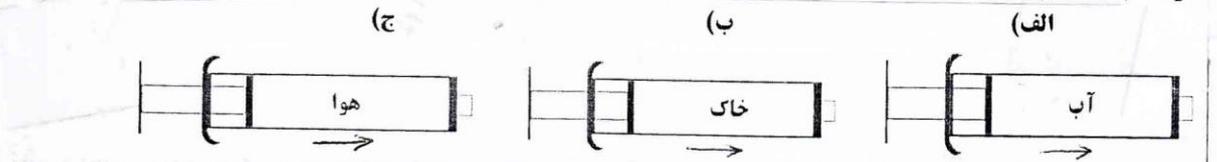


۱۶- پس از بارش ، آبها به چه صورتهایی درمی آیند؟ (توضیح دهید).

۰/۱۷۵

۱۷- در کدام حالت سرنگ بهتر فشرده می شود؟ دلیل خود را توضیح دهید.

۰/۱۷۵



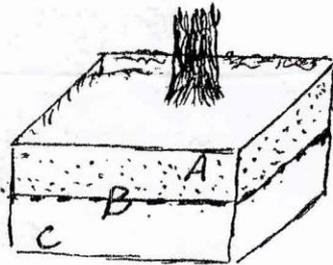
۱۸- آیا زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است، برای کشاورزی مناسبند؟ چرا؟

۰/۱۷۵

۱۹- شکل زیر یک آبخوان را نشان می دهد. به جای حروف

A و B و C کلمه مناسب بنویسید.

۰/۱۷۵



A

B

C

۲۰- بارسم شکل چرخه آب را توضیح دهید.

۰/۱۵

جمع بارم: ۱۵ نمره

« موفق و مؤید باشید »