

به نام خدا / اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی / مدیریت / اداره کل آموزش و پرورش شهرستان / فردوس / کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی

نام و نام خانوادگی: دیبیرستان ابوریحان بیرونی دوره اول / سال تحصیلی: ۹۴ / ۹۳ / پایه: هشتم / نوبت: اول (دیماه) / ۹۳

نام امتحان: علوم تجربی / تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۱۰/۱۳ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه / ساعت شروع: ۹ صبح / شفاهی / عملی / عدد: / حروف: / نام دبیر: آقای خیری

کتبی / عدد: / حروف: / تاریخ:

ردیف	سوالات	بارم
	الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید	
۱	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"/>	۰/۲۵
۲	درگوش میانی سلول های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۳	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"/>	۰/۲۵
۴	عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های بدن ما با وجود کلسیم امکان پذیر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
	ب) جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید	
۱	محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. (مفصل --- غضروف)	۰/۵
۲	بعضی از کارها در بدن با هماهنگی دو دستگاه و انجام می شود. (عصبی و گردش خون) - (عصبی - هورمونی)	۱
۳	غدد جنسی در مردان و در زنان هستند. (تخمدان و کلیه) --- (بیضه و تخمدان)	۱
	ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید	
۱	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"/>	۰/۵
۲	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"/>	۰/۵
۳	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"/>	۰/۵
۴	چنانچه استخوانی را حرارت دهیم چه موادی را از دست می دهد و استحکام آن در چه موادی 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"/>	۰/۵
۵	کدام مورد حتی در دوقلون 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"/>	۰/۵
	د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید	
۱	کدام دانشمند درون اتم را به منظومه شمسی تصور کرد؟ ()	۰/۲۵
۲	برای جدا سازی محلول های مایع در مایع مانند آب و الکل که نقطه جوش متفاوت دارند از چه دستگاهی استفاده می شود؟ ()	۰/۲۵
۳	طناب سفید رنگی که از درون ستون مهره ها عبور می کند و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد چه نام دارد؟ ()	۰/۲۵
۴	در اثر انداختن قرص جوشان در آب چه گازی تولید می شود؟ ()	۰/۲۵

