اداره آموزش و پرورش شهرستان شیروان		نام خداوند مایهٔ آرامش دلهاست			نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحانی نوبت دوم - سال تحصیلی 1403-1404		آموزشگاه شبانه روزی خاتم الانبیا				
		پایه	کلاس	درس		
شامل 28 سوال در 2 صفحه		هفتم		علوم تجربی		
نام و نام خانوادگی	نام دبیر	شماره صندلی	ساعت شروع	مدت آزمون	تاریخ برگزاری	
			8:30	70 دقیقه	1404/03/11	

ردیف	سوالات	بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- فناوری یعنی تبدیل ..... . ۲- به مجموعه ی یاخته های هم شکل و همکار ..... گفته می شود. ۳-غده ی پانکراس یا لوزالمعده ترشحات خود را به ابتدای ..... می ریزد. ٤-فنر کشیده شده دارای انرژی ..... است. ٥- حفره های بالایی قلب ..... و حفره های پایینی قلب را..... می نامند. ٦-بدن انسان به..... برای ترمیم و بازسازی بافت ماهیچه ای نیاز دارد.	۱/۵
ب	جملات صحیح وغلط را مشخص کنید ۷- کار راکیزه یا میتوکندری در یاخته تولید انرژی است. ص غ ۸-عمل هضم نهایی غذا در روده بزرگ صورت میگیرد. ص غ	۰/۵
ج	گزینه ی صحیح را علامت بزنید.(۲نمره) ۹- درصنعت هواپیما سازی از کدام فلز استفاده می شود الف-آهن ب-مس ج-آلومینیم د- فولاد ۱۰-آلیاژفولاد زنگ نزن ازکدام دو فلز زیر ساخته شده است. الف- قلع ومس ب-کربن وآهن ج- نیکل و کروم و آهن د- روی و مس ۱۱- درکدام روش انتقال گرما نیازی به ماده نیست؟ الف- تابش گرمایی ب-همرفت ج- رسانش د-هیچکدام ۱۲- کار گویچه های قرمز کدامیک است؟ الف- دفاع از بدن ب- انتقال گاز های تنفسی ج- انعقاد خون د-رساندن غذا به سلول ها	۲
د	به سوالات با دقت پاسخ دهید. ۱۳- ذرات تشکیل دهنده اتم را نام ببرید؟ ۰/۷۵ ۱۴- جزر ومد را تعریف کنید؟ ۰/۵ ۱۵- آب سخت را تعریف کنید؟ ۰/۵ ۱۶- اگر جرم جسمی ۱۰۰گرم باشد وحجم آن ۲۵سانتی مترمکعب باشد چگالی آن رابدست آورید؟آیا این جسم درآب فرو می رود یا نه؟ ۰/۷۵ ۱۷- انواع کربوهیدرات ها را نام ببرید؟ ۰/۷۵	

www-kanoon-ir

CamScanner

۱۸- بخش مایع خون چه نام دارد وشامل چه موادی است؟ ۷۵/

۱۹- جرثقیلی باری به وزن ۸۰۰۰ نیوتن را به اندازه۴متر جابجا می کند کار انجام شده توسط این جرثقیل چقدر است؟ (با ذکر فرمول)۰/۵

۲۰- دو کار مهم روده ی بزرگ را نام ببرید؟۵/

۲۱-غشای پلاسمایی سلول را تعریف کنید وکار آن چیست ؟ ۰/۷۵

۲۲-علایم کمبود آهن در بدن چیست؟ ۰/۵

۲۳-صفرا از کجا ترشح می شود ؟و به هضم چه موادی در بدن کمک می کند؟ ۰/۵

۲۴- طرف راست قلب چه خونی داردو توسط کدام سرخرگ به کجا می رود ؟ ۰/۷۵

۲۵- انواع یاخته های خونی را نام ببرید؟ ۰/۷۵

۲۶- رگ کرونر(تاجی) را تعریف کنید؟ ۰/۵

۲۷- فایده یا نقش هر یک از ویتامین ها یامواد معدنی زیر را بنویسید. ۱ کلسیم وفسفر ( ) ویتامین c ( ) ویتامین A ( ) ید ( )

۲۷- ادرار شامل چه موادی است؟ ۰/۷۵

۲۸-اصطلاحات زیر را تعریف کنید. ۰/۵

گردیزه(نفرون):

نبض:

موفق باشید.