ام نام خانوادگی:.....

شته تحصیلی:

ایه تحصیلی: هفتم

نوان درس: علوم تجربی

وبت آزمون: خرداد۱۴۰۳

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت
نام آموزشگاه ..... نیکان .....
نام دبیر ..... سلمانی نژاد

تعداد صفحه:۳

تعداد سوال:۲۱

زمان پاسخگویی ۷۰ دقیقه

تاریخ آزمون ۱۴۰۳/۰۳/

شماره کارت:.....

محل مهر آموزشگاه

دیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ)مشخص کنید. الف)تعداد الکترون ها و پروتون ها و نوترون ها در اتم های مختلف یکسان است. ص ◯ غ ◯ ب)دمای آب جوش همواره برابر بخار آب جوش است. ص ◯ غ ◯ ج)یاخته های جانوری دیواره یاخته ای و سبزدیسه (کلروپلاست) دارند. ص ◯ غ ◯ د)اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند. ص ◯ غ ◯	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت داده شده تکمیل کنید. (ششی - عایق - رسانا -تجدید پذیر - تجدید ناپذیر- الکتریکی) الف)به منابعی از انرژی که زمین را آلوده نمی کند و باعث گرمایش جهانی نمی شود و هیچ وقت تمام نمی شود..... می گویند. ب)به اجسامی مانند شیشه هوا و لاستیک که گرما را بسیار آهسته منتقل می کنند..... می گویند. ج)خون از دهلیز چپ وارد بطن چپ و از آنجا وارد سرخ رگ..... می شود. د)انرژی حاصل از نور خورشید در صفحه های خورشیدی برای تولید انرژی..... بکار می رود.	۱
۳	گزینه صحیح را با علامت ضربدر(×) مشخص کنید. الف)کدام یک در آب حل می شود. ۱- نفت ◯ ۲- گوگرد ◯ ۳-براده آهن ◯ ۴- نمک ◯ ب)کدام یک از عناصر زیر فلز نمی باشد. ۱- طلا ◯ ۲- نقره ◯ ۳- آهن ◯ ۴- گوگرد ◯ ج)به مقدار ماده تشکیل دهنده جسم چه می گویند. ۱- وزن ◯ ۲- حجم ◯ ۳-چگالی ◯ ۴- جرم ◯ د)در کدام گروه از جانداران مواد هسته ای در غشایی قرار ندارد و هسته مشخص را تشکیل نمی دهند. ۱- قارچ ها ◯ ۲- گیاهان ◯ ۳- باکتری ها ◯ ۴-جانوران ◯ هـ)کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست. ۱- هیدرولیک ◯ ۲- موج های دریا ◯ ۳-سوخت های هسته ای ◯ ۴- انرژی باد ◯	۲/۵

www.Kanoon.ir

۴	گزینه را انتخاب کنید ۱)اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شود. (تگرگ – برف) ۲)اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد شود رودخانه مسیر..... پیدا میکند.(مستقیم- مارپیچ) ۳)عامل اصلی افزایش دمای زمین سوخت های..... هستند.(فسیلی- هسته ای) ۴)مواد معدنی..... در ساختار یاخته های قرمز خون نقش دارد.(آهن -کلسیم)	۱
۵	واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟	۰/۲۵
۶	کار راکیزه(میتوکندری) چیست؟	۰/۲۵
۷	انرژی پتانسیل گرانشی جسم از سطح زمین به چه عواملی بستگی دارد نام ببرید.	۰/۵
۸	انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان)را نام ببرید. ۱) ۲)	۰/۵
۹	اجزای سازنده چدن را نام ببرید. ۱) ۲)	۰/۵
۱۰	در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید. بتن ⟵ .....+.....+ماسه(شن)	۰/۵
۱۱	قسمت های تاج دندان را نام ببرید. ۱) ۲) ۳)	۰/۷۵
۱۲	انواع رگ ها را در بدن نام ببرید. ۱) ۲) ۳)	۰/۷۵
۱۳	یکی از یاخته های خونی در بدن گویچه های قرمز می باشد کار آن را در بدن بنویسید.	۰/۲۵
۱۴	تاجی (کرونر) را تعریف کنید.	۰/۵
۱۵	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	۰/۵
۱۶	علی یک وزنه ۵۰ نیوتنی را تا ارتفاع۰/۵ متری از سطح زمین بالا میبرد علی چند ژول کار انجام میدهد.(نوشتن فرمول الزامی میباشد)	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۷	سه روش انتقال گرما را نام ببرید در کدام یک از راههای انتقال گرما به مولکول های ماده احتیاجی نیست؟	۱
۱۸	تفاوت انرژی موج های دریا با انرژی سوخت زغال سنگ در چیست؟	۰/۲۵
۱۹	شکل مقابل ساختار یاخته جانوری را نشان می دهد قسمت های مشخص شده را روی شکل نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... ۳-.....	۰/۷۵
۲۰	روی شکل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... کیسه صفرا لوزالمعده (پانکراس) پاریک روده	۰/۵
۲۱	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) نام این دستگاه چیست؟ ب) قسمت های مشخص شده را روی شکل نام گذاری کنید. ۱-..... میزنای ۲-..... ۳-.....	۱

www-kanoon-ir

ام نام خانوادگی:.....

شته تحصیلی:

ایه تحصیلی: هفتم

نوان درس: علوم تجربی

وبت آزمون: خرداد۱۴۰۳

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پروش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت
نام آموزشگاه ..... نیکان .....
نام دبیر ..... سلمانی نژاد

تعداد صفحه:۳

تعداد سوال: ۲۱

زمان پاسخگویی ۷۰ دقیقه

تاریخ آزمون ۱۴۰۳/۰۳/

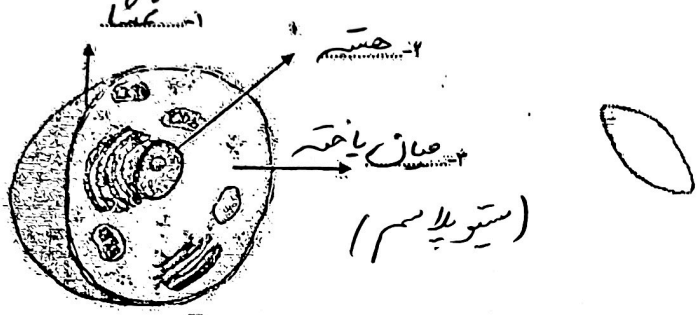
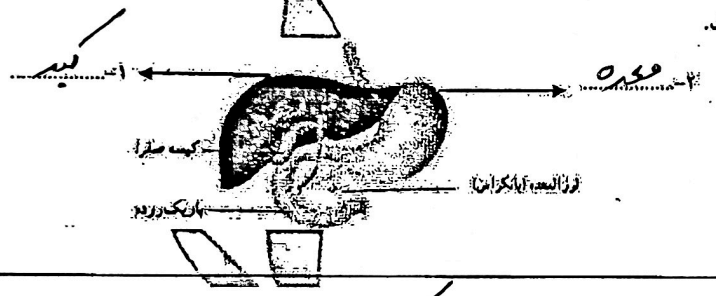
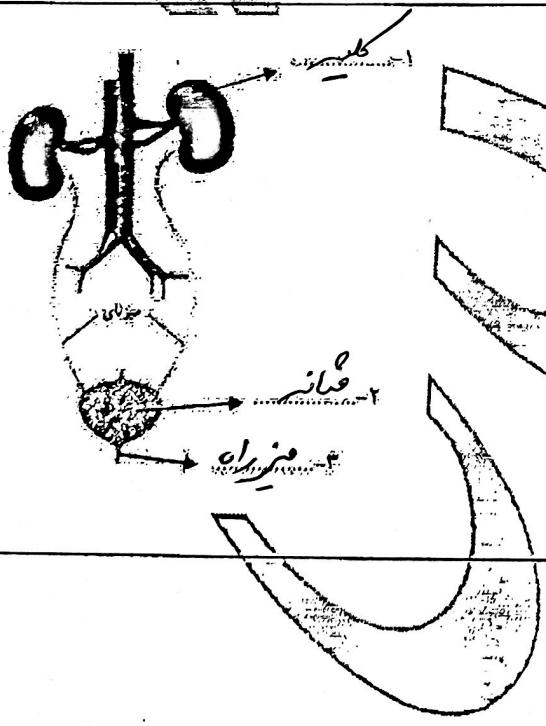
شماره کارت:.....

محل مهر آموزشگاه

دیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ)مشخص کنید. الف)تعداد الکترون ها و پروتون ها و نوترون ها در اتم های مختلف یکسان است. ص ○ غ ✓ ب)دمای آب جوش همواره برابر بخار آب جوش است. ص ○ غ ✓ ج)یاخته های جانوری دیواره یاخته ای و سبزدیسه (کلروپلاست) دارند. ص ○ غ ✓ د)اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند. ص ○ غ ✓	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت داده شده تکمیل کنید. (ششی - عایق - رسانا -تجدید پذیر - تجدید ناپذیر- الکتریکی) الف)به منابعی از انرژی که زمین را آلوده نمی کند و باعث گرمایش جهانی نمی شود و هیچ وقت تمام نمی شود..... می گویند. ب)به اجسامی مانند شیشه هوا و لاستیک که گرما را بسیار آهسته منتقل می کنند..... می گویند. ج)خون از دهلیز چپ وارد بطن چپ و از آنجا وارد سرخ رگ..... می شود. د)انرژی حاصل از نور خورشید در صفحه های خورشیدی برای تولید انرژی..... بکار می رود.	۱
۳	گزینه صحیح را با علامت ضربدر(×) مشخص کنید. الف)کدام یک در آب حل می شود. ۱- نفت ○ ۲- گوگرد ○ ۳-براده آهن ○ ۴-نمک ✓ ب)کدام یک از عناصر زیر فلز نمی باشد. ۱- طلا ○ ۲- نقره ○ ۳- آهن ○ ۴- گوگرد ✓ ج)به مقدار ماده تشکیل دهنده جسم چه می گویند. ۱- وزن ○ ۲- حجم ○ ۳-چگالی ○ ۴- جرم ✓ د)در کدام گروه از جانداران مواد هسته ای در غشایی قرار ندارد و هسته مشخص را تشکیل نمی دهند. ۱- قارچ ها ○ ۲- گیاهان ○ ۳- باکتری ها ✓ ۴-جانوران ○ هـ)کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست. ۱- هیدرولیک ○ ۲- موج های دریا ○ ۳-سوخت های هسته ای ✓ ۴- انرژی باد ○	۲/۵

www.kanoon.ir

۴	گزینه را انتخاب کنید ۱)اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شود. (تگرگ – برف) ۲)اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد شود رودخانه مسیر..... پیدا میکند.(مستقیم- مارپیچ) ۳)عامل اصلی افزایش دمای زمین سوخت های..... هستند.(فسیلی- هسته ای) ۴)مواد معدنی..... در ساختار یاخته های قرمز خون نقش دارد.(آهن-کلسیم)	۱
۵	واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟ آمینو اسید	۰/۲۵
۶	کار راکیزه(میتوکندری) چیست؟ اندامکی است که وظیفه آن تنفس سلولی است و نوعی اندامک انتقال انرژی است که موجب می شود انرژی شیمیایی در پیوندها ذخیره شود	۰/۲۵
۷	انرژی پتانسیل گرانشی جسم از سطح زمین به چه عواملی بستگی دارد نام ببرید. جرم جسم و ارتفاع جسم از زمین	۰/۵
۸	انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان)را نام ببرید. ۱) آزاد ۲) تحت فشار	۰/۵
۹	اجزای سازنده چدن را نام ببرید. ۱) کربن ۲) آهن	۰/۵
۱۰	در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید. بتن ← آب + سیمان + ماسه(شن)	۰/۵
۱۱	قسمت های تاج دندان را نام ببرید. ۱) مینا ۲) تاج ۳) ریشه	۰/۷۵
۱۲	انواع رگ ها را در بدن نام ببرید. ۱) سرخرگ ۲) سیاهرگ ۳) مویرگ	۰/۷۵
۱۳	یکی از یاخته های خونی در بدن گویچه های قرمز می باشد کار آن را در بدن بنویسید. حمل اکسیژن به همه قسمت های بدن	۰/۲۵
۱۴	تاجی (کرونر) را تعریف کنید. رگ هایی که به بافت های قلب خون رسانی می کنند (کرونر) نامیده می شوند	۰/۵
۱۵	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید. انرژی نه خود به خود به وجود می آید و نه خود به خود از بین می رود بلکه از نوعی به نوع دیگر تبدیل می شود	۰/۵
۱۶	علی یک وزنه ۵۰ نیوتنی را تا ارتفاع۰/۵ متری از سطح زمین بالا میبرد علی چند ژول کار انجام میدهد.(نوشتن فرمول الزامی میباشد) کار = نیرو × جابجایی کار = ۵۰ × ۰/۵ = ۲۵ ژول	۰/۷۵

۱۷	سه روش انتقال گرما را نام ببرید در کدام یک از راههای انتقال گرما به مولکول های ماده احتیاجی نیست؟ ① تابش ② رسانش ③ همرفت روش تابش	۱
۱۸	تفاوت انرژی موج های دریا با انرژی سوخت زغال سنگ در چیست؟ انرژی موج دریا تجدید پذیر است اما انرژی سوخت زغال سنگ تجدید ناپذیر است.	۰/۲۵
۱۹	شکل مقابل ساختار یاخته جانوری را نشان می دهد قسمت های مشخص شده را روی شکل نام گذاری کنید. 	۰/۷۵
۲۰	روی شکل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	۰/۵
۲۱	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) نام این دستگاه چیست؟ گلبر ب) قسمت های مشخص شده را روی شکل نام گذاری کنید. 	۱