به نام خدا

دبیرستان: دوره : متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف			طراح سؤال:
امتحان درس: نوبت دوم	نام و نام خانوادگی:		مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی: ۰۴ – ۱۴۰۳ تاریخ : /۱۴۰۴/۰۳	نام پدر:	پایه :		نمره به حروف :
ساعت شروع : ۰/۰۰ صبح وقت : دقیقه	تعداد صفحات :	بارم :		امضاءمصحح:

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** الف)سوال کردن و یافتن جواب مهم ترین نکته در ..... است. ب)فلز.....در صنعت هواپیماسازی نقش مهمی دارد. ج)انرژی ذخیره شده در کمان کشیده شده از نوع پتانسیل..... است. د)واحد سازنده ی پروتئین ها ..... نام دارد. ه)بافت ..... در تشکیل دریچه های قلب شرکت می کنند.	۲/۵
۲	**جواب صحیح را مشخص کنید** A) برای تهیه شیشه و سیمان از چه موادی استفاده می شود؟ الف)ماسه_آهک ب)آهک_ماسه ج)نفت خام_آهک د)نفت خام_ماسه B)علت تشکیل کدامیک از دریاچه های زیر شکستگی قسمتی از سنگ کره می باشد؟ الف)خزر ب)سبلان ج)ارومیه د)غارعلیصدر C)درانسان خون روشن پس از خروج شش ها ابتدا به کجا می رود؟ الف)دهلیز چپ قلب ب)دهلیز راست قلب ج)بطن چپ قلب د)بطن راست قلب D)تبادل گازهای تنفسی (O_2وCO_2)در شش ها بین مویرگ های خونی و.....انجام می گیرد. الف)نای ب)نایژه ج)نایژک د)کیسه های هوایی	۱
۳	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را تعیین کنید.** الف)ترکیب از اتصال دو یا چند نوع اتم بوجود می آید. درست نادرست ب)در صورتی که شیب زمین زیاد باشد رودخانه مسیر مستقیم می گیرد . درست نادرست ج)جسمی که گرمتر باشد مولکولهایش جنب و جوش بیشتری دارند . درست نادرست د)هنگام بلع اپی گلوت راه نای را می بندد. درست نادرست	۱
۴	**پاسخ کوتاه بدهید** الف)انرژی جنبشی جسم به چه عواملی بستگی دارد؟ ب)دو مورد از انرژی های تجدید پذیر را نام ببرید؟ ج)سه روش انتقال گرما را نام ببرید؟ د)مبود ویتامین Dچه عوارضی برای بدن دارد؟ ه)انواع یاخته های خونی را نام ببرید؟	۳/۵
۵	برای هریک از موارد زیر یک نقش(وظیفه)بنویسید؟ الف)غشای یاخته ب)فراخ روده ج) کلیه	۱/۵
۶	**واژه های زیر را تعریف کنید** **پر کنه(کلنی):** **دمای تعادل:**	۱

www.kanoon.ir

۷	دو تفاوت سلول گیاهی با جانوری را بنویسید؟	./۵
۸	علی در وعده ی صبحانه، ۲۰۰گرم نان لواش،۲عدد تخم مرغ که هر کدام ۵۰گرم است ویک موز ۱۰۰گرمی خورده است محاسبه کنید علی چند کیلوژول انرژی دریافت کرده است؟ (انرژی موجود در نان لواش۳.۱ ۱کیلوژول برگرم_تخم مرغ۶.۸کیلوژول بر گرم_موز۹.۳کیلوژول برگرم)	۱
۹	به چه علت در آبگرمکن های خورشیدی از رنگ های تیره استفاده می کنند؟	./۵
۱۰	قلب تلمبه ای ماهیچه ای و توخالی است که خون را در رگ ها به گردش در می آورد در مورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف)رگ هایی که به قلب خون می آورند چه نام دارد؟ ب)نام رگ هایی که بافت قلب را خونرسانی می کنند چه نام دارد؟ ج)دریچه ی بین دهلیز چپ و بطن چپ چه نام دارد؟ د)رگی که خون را از بطن چپ خارج می کند چه نام دارد؟	۱
۱۱	صفرا در کجا تولید می شود؟ونقش آن چیست؟	./۵
۱۲	وظیفه ی پرده ی دیافراگم چیست؟	./۵
۱۳	اندام های دفعی بدن را نام ببرید؟(دو مورد)	./۵
	موفق باشید.	

www-kanoon.ir

www-kanoon-ir

پاسخنامه و کلید سوالات:

ردیف	جواب سوالات	نمره
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
	جمع نمرات	۲۰