به نام خدا

دبیرستان: ولایت فقیه **دوره : متوسطه اول**	**آموزش و پرورش شهرستان خواف**		**طراح سؤال:** سالارزاده
امتحان درس: علوم تجربی **نوبت:** دوم	**نام و نام خانوادگی:**	مهر آموزشگاه	**نمره به عدد :**
سال تحصیلی: 04 – 1403 **تاریخ :** 1404/03/11	**شماره دانش آموز:** **پایه :** هفتم		**نمره به حروف :**
ساعت شروع : 7/30 صبح **وقت :** 60 دقیقه	**تعداد صفحات :** 2 **بارم:** 15		**امضاءمصحح:**

ردیف	سؤالات	نمره
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** **الف).....تبدیل علم به عمل 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.**	2/5
2	**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 ☐**	1
3	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را تعیین کنید.** **الف)عنصر 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 ☐	1
4	**پاسخ کوتاه بدهید** **الف)انرژی جنبشی جسم به چه عواملی بستگی دارد؟..... .....** **ب)دو مورد از انرژی های تجدید پذیر را نام ببرید؟..... .....** **ج)یکای گرما چیست؟.....** **د)نوعی روش انتقال گرما که به محیط مادی نیاز ندارد.....** **ه)انواع یاخته های خونی را نام ببرید؟ ....** **ر) محل گوارش نهایی غذا است .....**	3
5	**برای هریک از موارد زیر یک نقش(وظیفه)بنویسید؟** **الف)غشای یاخته : .....** **ب)فراخ روده :..... .....** **ج) آنزیم ها:.....**	1/5

www.kanoon.ir

6	**دو تفاوت سلول گیاهی با جانوری را بنویسید.** 1 - ..... 2 -	**1**
7	**علی در وعده ی صبحانه، 200گرم نان لواش،2عدد تخم مرغ که هر کدام 50گرم است ویک موز100گرمی خورده است محاسبه کنید علی چند کیلوژول انرژی دریافت کرده است؟** **(انرژی موجود در نان لواش11.3کیلوژول برگرم_تخم مرغ6.8کیلوژول بر گرم_موز9.3کیلوژول برگرم)**	**1**
8	**به چه علت در آبگرمکن های خورشیدی از رنگ های تیره استفاده می کنند؟**	**0.5**
9	**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؟.....** **د)رگی که خون را از بطن چپ خارج می کند چه نام دارد؟.....**	**1/5**
10	**صفرا در کجا تولید می شود؟..... ونقش آن چیست؟ .....** **.....**	**1**
11	**در پایین قفسه سینه پرده .....قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود.**	**0.5**
12	**گردیزه ها چه موادی را از مویرگها گرفته و ادرار را می سازند؟.....** **.....**	**0.5**
	موفق باشید. **جمع نمرات**	**15**

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخنامه و کلید سوالات:

ردیف	جواب سوالات	نمره
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
	جمع نمرات	20