به نام خدا

سال مهار تورم و رشد تولید گرامی باد.

مدیریت اموزش و پرورش اهر

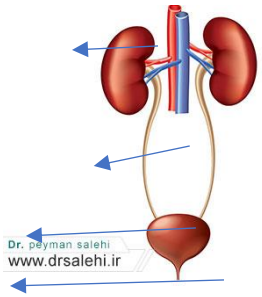
دبیرستان غیر دولتی کوثران

نوبت اول متوسطه

سال تحصیلی 1402-1401

نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم هفتم نام دبیر: ضیالامع تاریخ: 1402/3/

زمان:70دقیقه تعداد صفحه : 3 تاریخ: 1402/3/

1	**تبدیل علم به عمل .....نامیده میشود.** **نسبت جرم به حجم را .....میگویند.** **ذره های سازنده عنصرهای فلز ..... است.** **فلز..... به فلز سبک شهرت دارد.** **جزر و مد براثر.....ایجاد میشود.** **سفره های اب زیر زمینی تحت فشار در .....و .....تشکیل میشود.** **انرژی جنبشی هرجسم به جرم جسم و .....ان بستگی دارد.** **غشای یافته عمدتا از .....ساخته شده است.** **نشاسته نوعی کربوهیدرات ..... است.**	5
2	**با توجه به شکل نام قسمت های خواسته شده را بنویسید.**  	1

www-kanoon-ir

3	**شکل و کار گلبول های سفید را بنویسید.**	1
4	**جواب صحیح را تیک بزنید.** **خونی که در سمت چپ قلب قرار دارد .....بیشتری دارد و .....است.** **الف) اکسیژن/روشن ب)کربن دی اکسید / تیره ج) اکسیژن / تیره د)کربن دی اکسید / روشن**	1
5	**از وظایف کبد دو مورد ذکر کنید.**	1
6	**گوارش را تعریف کنید.**	1
7	**امینواسید را تعریف کنید.**	0.5
8	**دو تفاوت بین سلول های گیاهی و جانوری ذکر کنید.**	1
9	**دو مورد از کاربرد صفحات خورشیدی بیان کنید.(در کجا استفاده میشود)**	1
10	**با خوردن 10 گرم شیر پرچرب چند کیلو زول انرژی وارد بدن میشود.** **شیر پرچرب=3کیلوژول بر گرم**	1
11	**برای محافظت از منابع طبیعی سه راهکار بیان کنید**	0.75
12	**چه زمین هایی برای ذخایر اب زیر زمینی مناسب نیستند؟ و ویتامین های .....و.....محلول در اب هستند.**	0.75

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

به نام خدا

ریزبارم درس علوم پایه هفتم

خرداد ماه 1402

1-فناوری چگالی اتم الومنیوم گرانش ماه و خورشید کوهستانی شیب دار سرعت چربی مرکب هرمورد 0.5

2- کلیه میزنای مثانه میز راه هرمورد 0.25

3-کروی شکل دفاع از بد در برابر میکروب ها 0.5/0.5

4-الف 1

5-ترشح صفرا تبدیل قند به چربی 0.5 0.5

6-به علم تبدیل مولکول های درشت مواد غذایی به مولکول های ریز و قابل جذب یاخته 0.5-0.5

7-پروتیین های از مولکول های به نام اسید امینه 0.25 0.25

8-گیاهی منظم جانوری نامنظم گیاهی دیواره یاخته ای دارد جانوری ندارد 0.5 0.5

9-پشت بام چراغ های راهنمایی رانندگی ماشین حساب 0.5 هرمورد

10- 10*3=30 کیلوژول

11-بازیافت مصرف دوباره کاهش مصرف 0.25/0.25/0.25

12- رسی 0.25

C&B 0.25