به نام خدا

از دانش هنگامی سود میبرند که به ان عمل شود حضرت علی(ع)

سال تولید ,پشتیبانی ها ,مانع زدایی ها گرامی باد

سئوالات نوبت دوم پایه هفتم دبیرستان متوسطه دوره اول غیرانتفاعی کوثران

نام و نام خانوادگی:..... **نام طراح**:ثریا ضیالامع **تاریخ**: /1401/03 **تعداد صفحه**: **زمان**:60 دقیقه

ردیف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:	بارم
1	الف) .....و.....مهم ترین نکته در علم است. ب)گوگرد یک عنصر.....اتمی و آب یک مولکول.....اتمی و کلر یک عنصر.....اتمی است. ج)خون بطن راست وارد..... و رگی که به خودقلب غذا میرساند ....نام دارد. د)بین دهلیز چپ و بطن چپ دریچه..... وجود دارد و سیاهرگ ششی دارای خون.....است. ه)دیواره ..... ضخیم و قابل ارتجاع است. و)به هر کلیه یک.....وارد میشود. ی)بیشتر انزیم های روده باریک در .....ساخته میشود و صفرا از.....ترشح میشود و نقش صفرا..... است. ر)باکتری ها جز سلول های ..... هستند.	3.75
2	از میان سه فلز زیر رسانایی کدام یک بیشتر است؟ آهن ○ مس ○ آلومینیوم ○	0.5
3	جاهای خالی را پرکنید. [ ] + فلز اهن ⟶ (گرما) [ ] + اکسید اهن	0.5
4	کدام ها جز کربوهیدرات های مرکب هستند؟ گلوکز - ساکاروز(شکر) – نشاسته- سلولز	0.5

5	سختی را تعریف کنید؟	0.5
6	برای اینکه سختی مداد را زیاد کنند به آن چه اضافه میکنند؟	0.25
7	بیشترین آب های شیرین در کجا قرار دارند و چند درصد آب های کره زمین شیرین است؟	0.5
8	سفره اب زیر زمینی تحت فشار را تعریف کنید.	0.5
9	انواع انرژی پتانسیل را نام ببرید.	0.75
10	جسمی به جرم 5 کیلوگرم در ارتفاع 4 متری نسبت به سطح زمین قرار دارد انرژی پتانسیل گرانشی ان را پیدا کنید.	1
11	صفحات خورشیدی در چه وسایلی وجود دارند3 مورد ذکر کنید.	0.75
12	از انرژی های زیر کدام ها تجدیدپذیر هستند؟ انرژی زمین گرمای هسته ای خورشید نفت و زغال سنگ	0.75
13	اگر یک اینه و اسفالت در مقابل تابش خورشید قرار بگیرند کدام یک داغ و کدام یک سرد خواهد بود؟ توضیح دهید	0.75
14	برای جریان همرفتی در طبیعت مثال بزنید؟	0.25
15	برای درجه بندی دماسنج های الکلی و جیوه ای چه میکنند؟	1
16	گرما چیست؟ و یکای ان را بنویسید.	0.75

17	غشای سلول عمدتا از چه موادی ساخته میشود؟	0.5
18	دو تفاوت بین سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید؟	0.5
19	آمینو اسید های ضروری را تعریف کنید.	0.5
20	ویتامین های محلول در اب کدامند؟ 	0.5

به نام خدا

ریز بارم درس علوم هفتم

نوبت دوم

1400-1401

(1)

سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب

هشت-سه-دو

سرخرگ ششی-اکلیلی

میترال-دارای خون اکسیژن دار

سرخرگ

سرخرگ

پانکراس-کبد-گوارش چربی ها

پروکاریوت **هرمورد**0.25

[3.4 .2]

مس

کربن – کربن دی اکسید

نشاسته – سلولز

هر کدام

0.25

5 **مقاومت کانی در برابر خراشیده شدن**0.5

6**خاک رس**.05

7**یخچال ها** 3 **درصد**0.5

8**یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد**0.5

9**گرانشی-شیمیایی-کشسانی** 0.75

10:انرژی پتانسیل گرانشی =وزن *ارتفاع [1]

50*4=200ژول

11: ماشین حساب ها-تابلو های راهنمایی رانندگی-ماه واره ها[0.75]

12:خورشید و زمین گرمایی0.75

13:اسفالت داغ اینه سرد چون سطح اسفالت تیره است قسمت بیشتر نور خورشید را جذب کرده و به گرما تبدیل میکند0.75

14:نسیم دریا0.25

15:مخزن ان هارا در مخلوط اب و یخ قرار میدهند و نقطه ای را که جیوه یا الکل در ان میایستد یادداشت میکنند و صر در نطر میگیبرند سپس ان هارا در مجاورت بخار اب جوش قرار میدهد در هر نقطه ای ایستاد 100 میگویند[1]

16:انرژی منتقل شده از جسم گرم به جسم سرد -ژول0.75

17:لیپید0.5

18:گیاهی منظم جانوری نامنظم گیاهی دیواره سلولی دارد جانوری ندارد[0.5]

19:موادی هستند که بدن به طور اماده واز طریق غذایی که میخوریم به دست میاورد0.5

20:ویتامین ب و ث