مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنسران
متوسطه اول دبیرستان غیردولتی دخترانه چکاد دانش
تاسیس: ۱۴۰۰

به نام خدا آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دبیرستان غیرانتفاعی چکاد دانش نام و نام خانوادگی:

تاریخ امتحان :1404/03/04 شعبه: مدت زمان امتحان: 70 دقیقه

1-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید سپس صحیح جملات نادرست را بازنویسی کنید.(2نمره)

الف)در جریان یک آزمایش سینا با بوییدن متوجه نشت گاز میشود.او مهارت مشاهده را بکار بسته است( )

ب)به بالا آمدن و حرکت آب به سمت ساحل جزر و به پایین آمدن آب در سواحل،مد میگویند.( )

ج)اگر دمای مس-الکل-کائوچو را به یک اندازه بالا ببریم،میزان انبساط الکل کمتر است.( )

د)بیشتر مواد مورد استفاده در زندگی ما به طور مستقیم از طبیعت به دست می آید.( )

و) در تهیه ظروف سفالی لعابی رنگی از اکسید های فلزی استفاده میشود.( )

2-جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.(1.5نمره)

الف)میزان فضاهای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به .....بستگی دارد.

ب)اگر در فرایند متراکم شدن ابرها دمای هوا خیلی کم باشد،بارش به صورت .....خواهد بود.

ج)به مقدار نیرویی که زمین بر جرم جسم وارد میکند، ..... گویند.

د)برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن ،سنگ معدن را به همراه ..... و ..... در کوره های بلند حرارت میدهند.

و)تبدیل مولکول های درشت مواد غذایی به مولکول های ریز قابل جذب یاخته را ..... گویند.

3-گزینه مناسب را انتخاب نمایید.(1.25نمره)

1)کدام عامل در افزایش آب های زیر زمینی نقش مهم تری دارد؟

الف)باران تند ب)شیب زیاد ج)پوشش گیاهی د)سنگ های نفوذ ناپذیر

2)ماده اولیه برای تولید کدام یک از مواد زیر با بقیه شباهت ندارد؟

الف)آجر ب)سفال ج)ظروف چینی د)شیشه

3)بهترین راه اثبات درستی یا نادرستی فرضیه کدام است؟

الف)مشاهده ب)آزمایش ج)جمع آوری اطلاعات د)طبقه بندی

4)مهم ترین املاح آب های زیر زمینی کدام اند؟

الف)کلسیم و فسفر ب)کلسیم و آهن ج)کلسیم و منیزیم د)کلسیم و سدیم

5)کدام گزینه از مواد سازنده بتن نمیباشد؟

الف)سیمان ب)شن و ماسه ج)آب د)خاک رس

www-kanoon.ir

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گچساران
متوسطه اول تأسیس: ۱۴۰۰
دبیرستان غیردولتی دخترانه
چکاد دانش

12-وظایف فراخ روده را بنویسید.(1.5نمره)

13-بافت های تشکیل دهنده قلب را بنویسید.(0.75نمره)

14-مراحل ضربان قلب را بنویسید.(0.75نمره)

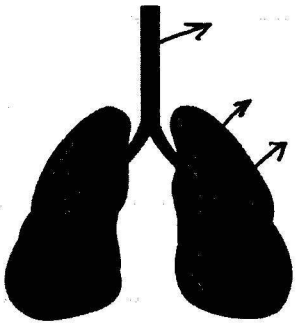
15-نقش گردیزه ها یا نفرون هارا توضیح دهید.(0.5نمره)

16-جسمی به وزن 50 نیوتن را با نیروی افقی 20 نیوتن روی سطح زمین به اندازه 5 متر جا به جا میکنیم.چه مقدار کار انجام داده ایم؟(0.75نمره)

17-جسمی به جرم 150سانتی متر مکعب ،600گرم جرم دارد.چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب و چند گیلوکرم بر متر مکعب میباشد؟(1 نمره)

18-شکل زیر مربوط به چه دستگاهی از بدن است؟ .....

قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.(1نمره)



موفق و پیروز باشید (طاهری)

www-kanoon-ir

4-پاسخ کوتاه دهید.(1.25نمره)

الف)به دلیل سبکی و استحکام در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد. .....

ب)بخشی از لایه نفوذ پذیر که فضاهای خالی آن با آب پر شده است. .....

ج)تبدیل علم له عمل نامیده میشود. ..... د)مرحله مهمی از جمع آوری اطلاعات است. .....

و)تنها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون میشود. .....

5-عبارت های مناسب را به جمله مناسب وصل کنید.(1نمره)

الف)در اثر انباشته شدن برف بر روی یکدیگر طی سال های طولانی بوجود می آید. جزر و مد

ب)به حرکت آب به سمت بالا و پایین گفته میشود. عنصر

ج)شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. اتم

د)اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند. یخچال

امواج

6-کاربرد های انرژی زمین گرمایی را بنویسید.(1نمره)

7-انرژی جنبشی را تعریف کرده و به چه عواملی بستگی دارد.(0.75نمره)

8-منابع انرژی به چند دسته تقسیم میشود؟نام ببرید. (0.5نمره)

9-روش های انتقال گرما را نوشته و برای هر روش یک مثال بزنید.(1.5نمره)

10-یاخته های گیاهی و جانوری را باهم مقایسه کنید(شباهت ها و تفاوت ها) (1.5نمره)

11-نقش لیپید(چربی)را در بدن بنویسید.(1.5نمره)