درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام درس : علوم تجربی نام و نام خانوادگی: پایه:هشتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان بم **دبیرستان دخترانه غیر دولتی پروفسور سمیعی**	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۹/۲۹ مدت امتحان: دبیر مربوطه:

۱	**سوالات فیریک** جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید هر چه مقاومت الکتریکی در مدار بیشتر شود جریان ---------- می شود. یکای مقاومت الکتریکی---------- نام دارد . - در یک اهن ربای الکتریکی هر چه تعداد دورهای سیم پیچ افزایش پیدا کند قدرت آهن ربا ---------می شود . - شدت جریان الکتریکی با دستگاهی به نام ---------- اندازه گیری می شود.	۱
۲	نیروی الکتریکی چیست انواع آن را نام ببرید	۱
۳	دو تفاوت موتور الکتریکی و مولد را بنویسید.	۱
۴	الف) در مداری آمپرسنج عدد ۲ را نشان می دهد اگر اختلاف پتانسیل دو سر مدار ۲۲۰ ولت باشد مقاومت مدار چند اهم است ؟ ب) اگر با همین مقاومت شدت جریان را به ٤ آمپر افزایش دهیم اختلاف پتانسیل مدار چند ولت خواهد بود	۲
۵	سوالات زیست شناسی پاسخ صحیح را انتخاب کنید بخشی که دو نیم کره مخچه را به هم وصل میکند چه نام دارد؟ الف) بخش کرمینه ب) جسم پینه ای ج) لوب پس سری - ساقه مغز در زیر ---------- قرار دارد و مخ و مخچه را به ---------- وصل می کند الف) مخچه - نخاع ب) مخچه - مغز ج)مخ - نخاع - عملکرد ماهیچه قلب ---------- و رنگ آن ---------- می باشد . الف) ارادی -قرمز ب) غیرارادی - قرمز ج) غیرارادی - سفید - پیام شنوایی توسط عصب شنوایی به کدام بخش مخ منتقل می شود ؟ الف) بخش آهیانه قشر مخ ب) بخش پس سری قشر مخ ج بخش گیجگاهی قشرمخ	۱
۶	زهرا وارد اتاقی شد و عطر ملایم گل مریم را حس کرد بگویید زهرا چگونه این بو را حس کرده است؟	۱
۷	رباط چیست؟	۱

www-kanoon-ir

۸	دونقش از نقش های گره حیات را بنویسید	۱
۹	وظایف دستگاه عصبی مرکزی را بنویسید	۱
۱۰	**سوالات شیمی** تعریف کنید ماده ی خالص: مثلث آتش:	۱
۱۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف) یک تغییر شیمیایی مضر مانند ..... است. ب) موادی که موجب افزایش سرعت یک تغییر یا واکنش شیمیایی می شوند ولی خود آنها در واکنش دچار تغییر نمی شوند ..... نام دارند.	۰/۵
۱۲	پاسخ کوتاه بدهید؟ الف) دو ویژگی مخلوط همگن را نام ببرید؟ ب) فراورده ها یا محصولات حاصل از سوختن شمع و حل شدن قرص جوشان در آب را نام ببری ج) راه های استفاده از انرژی شیمیایی مواد را نام ببرید؟ ۴مورد د) روش جداسازی (آب و روغن) را نام ببرید؟ حلال و حل شونده را برای هوا بنویسید؟	۳/۵
۱۳	نام هر کانی را مقابل توضیح متناسب با آن بنویسید؟ الف) این کانی به منظور تولید لباس های ضد حریق مورد استفاده قرار میگیرد: ب) این کانی به منظور بررسی شرایط آب و هوایی گذشته ی زمین مورد استفاده قرار می گیرد: ج) این کانی به منظور تهیه ی پودر بهداشتی بچه مورد استفاده قرار می گیرد: د) این کانی در گروه کانی های غیر سیلیکاتی قرار دارد:	۱
۱۴	کانی را تعریف کنید؟ روش تشکیل کانی گوگرد را بنویسید؟	۱
۱۵	روش تشخیص کانی طلا و پیریت را توضیح دهید؟	۱

www-kanoon.ir

۱۶	عوامل موثر بر فراوانی کانی ها را نام ببرید؟ (۳ مورد)	۱
۱۷	ویژگی و کاربردهای کانی آزبست را بنویسید؟	۱

www-kanoon-ir

PDF Compressor Free Version

نام درس : علوم تجربی نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان بم دبیرستان دخترانه غیر دولتی پروفسور سمیعی	تاریخ امتحان :1404/9/29 مدت امتحان: دبیر مربوطه:

سوالات فیزیک

1 جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید — 1

هر چه مقاومت الکتریکی در مدار بیشتر شود جریان ---------- می شود.

یکای مقاومت الکتریکی ---------- نام دارد .

- در یک اهن ربای الکتریکی هر چه تعداد دورهای سیم پیچ افزایش پیدا کند قدرت آهن ربا ---------- می شود .

- شدت جریان الکتریکی با دستگاهی به نام ---------- اندازه گیری می شود.

2 نیروی الکتریکی چیست انواع آن را نام ببرید — 1

3 دو تفاوت موتور الکتریکی و مولد را بنویسید — 1

4 الف) در مداری آمپرسنج عدد 2 را نشان می دهد اگر اختلاف پتانسیل دو سر مدار 220 ولت باشد مقاومت مدار چند اهم است ؟ — 2

ب) اگر با همین مقاومت شدت جریان را به 4 آمپر افزایش دهیم اختلاف پتانسیل مدار چند ولت خواهد بود

سوالات زیست شناسی

5 پاسخ صحیح را انتخاب کنید — 1

بخشی که دو نیم کره مخچه را به هم وصل میکند چه نام دارد؟

الف) بخش کرمینه ب) جسم پینه ای ج) لوب پس سری

- ساقه مغز در زیر ---------- قرار دارد و مخ و مخچه را به ---------- وصل می کند

الف) مخچه - نخاع ب) مخچه - مغز ج)مخ - نخاع

- عملکرد ماهیچه قلب ---------- و رنگ آن ---------- می باشد .

الف) ارادی -قرمز ب) غیرارادی - قرمز ج) غیرارادی - سفید

- پیام شنوایی توسط عصب شنوایی به کدام بخش مخ منتقل می شود ؟

الف) بخش آهیانه قشر مخ ب) بخش پس سری قشر مخ ج بخش گیجگاهی قشرمخ

6 زهرا وارد اتاقی شد و عطر ملایم گل مریم را حس کرد بگویید زهرا چگونه این بو را حس کرده است؟ — 1

www-kanoon-ir

PDF Compressor Free Version

7	رباط چیست؟ طناب محکمی از جنس بافت پیوندی که در محل مفاصل متحرک استخوان ها را به هم وصل می کند	1
8	دو نقش از نقش های گره حیات را بنویسید کنترل ضربان قلب - کنترل تنفس	1
9	وظایف دستگاه عصبی مرکزی را بنویسید ۱) دریافت پیام ۲) درک پیام و اطلاعات ۳) بررسی ۴) در صورت نیاز پاسخ به آنها	1
10	**سوالات شیمی** تعریف کنید ماده ی خالص: ماده ای که تنها از یک نوع ماده ساخته شده است مثلث آتش: به سه عامل گرما - اکسیژن - ماده سوختنی مثلث آتش گفته می شود.	1
11	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف) یک تغییر شیمیایی مضر مانند یک زدن نان است. ب) موادی که موجب افزایش سرعت یک تغییر یا واکنش شیمیایی می شوند ولی خود آنها در واکنش دچار تغییر نمی شوند کاتالیزور نام دارند.	0/5
12	پاسخ کوتاه بدهید؟ الف) دو ویژگی مخلوط همگن را نام ببرید؟ اجزا بطور یکنواخت پراکنده شده اند و از هم قابل تشخیص نیستند. ب) فراورده ها یا محصولات حاصل از سوختن شمع و حل شدن قرص جوشان در آب را نام ببری کربن دی اکسید - بخار آب کربن دی اکسید - نمک ج) راه های استفاده از انرژی شیمیایی مواد را نام ببرید؟ 4مورد سوزاندن سوخت ها - تغییرات شیمیایی درون سلولی - تغییرات شیمیایی درون مولکولی - تغییرات شیمیایی سریع مانند انفجار بمب د) روش جداسازی (آب و روغن) را نام ببرید؟ حلال و حل شونده را برای هوا بنویسید؟ قیف جداکننده یا رکانتور حلال نیتروژن حل شونده اکسیژن	3/5
13	نام هر کانی را مقابل توضیح متناسب با آن بنویسید؟ الف) این کانی به منظور تولید لباس های ضد حریق مورد استفاده قرار میگیرد: آزبست ب) این کانی به منظور بررسی شرایط آب و هوایی گذشته ی زمین مورد استفاده قرار می گیرد: ژیپس - هالیت ج) این کانی به منظور تهیه ی پودر بهداشتی بچه مورد استفاده قرار می گیرد: تالک د) این کانی در گروه کانی های غیر سیلیکاتی قرار دارد: نیروزه - یاقوت	1
14	کانی را تعریف کنید؟ روش تشکیل کانی گوگرد را بنویسید؟ حاصل سرد شدن بخارهای آتش فشانی در دهانه ی آتش فشان مواد طبیعی - جامد - متبلور هستند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند.	1
15	روش تشخیص کانی طلا و پیریت را توضیح دهید؟ رنگ خاکه ی کانی - هر دو کانی زرد رنگ هستند آنها را روی سطح چینی یا شیشه ای می کشند خاکه ی برجا مانده از طلا زرد و پیریت سیاه است.	1
16	عوامل موثر بر فراوانی کانی ها را نام ببرید؟ (3 مورد) شرایط تشکیل - مقدار پایداری و مقاومت در برابر فرسایش - فراوانی عناصر تشکیل دهنده	1
17	ویژگی و کاربردهای کانی آزبست را بنویسید؟ ویژگی: مقاوم در برابر گرما و کشش کاربرد: لباس ضد حریق - لنت ترمز - سقف کاذب	1