

محل مهر آموزشگاه	صفحه: ۱ اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی اداره سنجش آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: امتحانات داخلی آموزشگاه نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نام آموزشگاه: دبیرستان هیات امنایی ریحانه ساعت شروع: ۹ صبح صفحه: ۳۳ سؤال تعداد سؤال و صفحه: ۳ نام شهرستان/منطقه: بیرجند نام دبیر: زهرا اسدپور پایه: هشتم

ارزش هرکس به مقدار دانایی و تخصص اوست. (حضرت علی (ع))

(۱) محل های خالی را با کلمات مناسب پر کنید (۲/۲۵)

- ایزوتوپ های یک عنصر عدد یکسان و عدد آنها متفاوت است
-
- بند بازان اندام خود را بیشتر از افراد عادی تقویت کرده اند
-
- درتنظیم کلسیم خون هورمون های غده افزایش دهنده کلسیم خون و هورمون های غده کاهش دهنده کلسیم خون می باشد
-
- کپک با تولید قادر به انجام تولید مثل غیر جنسی هستند
- در ولتاژ ثابت اگر مقاومت الکتریکی مداری نصف شود ، شدت جریان مدار میشود
- در ماشین لباس شویی و جارو برقی برای چرخش چرخ دنده ها از استفاده می شود .
- ایجاد غار آهکی نوعی هوازدگی است .
-

(۲) درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (۱/۵)

- با انداختن قرص جوشان در یک لیوان آب دمای آب به مقدار نا چیزی افزایش می یابد. ☐ ص ☐ غ
-
- تغییر رنگ گل ادریسی در خاک های با pH متفاوت یک صفت محیطی است ☐ ص ☐ غ
-
- بر خلاف بار الکتریکی ، قطب های آهن ربای الکتریکی را نمی توان از هم جدا کرد ☐ ص ☐ غ
-
- تفاوت ماسه سنگ و کنگلو مرا در اندازه دانه های آنهاست ☐ ص ☐ غ
- برخی از عناصر فلزی مانند آهن ، آلو مینیم ، طلا ، نقره از سنگ های رسوبی استخراج می شود . ☐ ص ☐ غ
-
- ذرات رسوبات یخچالی از ذرات رسوبات رود خانه ای زاویه دار ترند ☐ ص ☐ غ
-

(۳) گزینه های مناسب را به متصل فرمایید: (۱/۵)

مسکوئیت	جواهر سازی
یاقوت	دارو سازی
هالیت	خوراکی
تالک	صنعت

۴) نوع ماهیچه در هر قسمت را مشخص کنید:

ماهیچه مردمک چشم	
ماهیچه پلک چشم	

۵) گزینه مناسب را انتخاب کنید: (۲/۵)

- کاهش دما سبب افزایش انحلال پذیری کدام ماده در آب میشود
(۱) اکسیژن (۲) الکل (۳) آهک (۴) نمک خوراکی
- ماده ای که ph آن ۸ باشد نوعی :
(۱) اسید قوی (۲) باز قوی (۳) اسید ضعیف (۴) باز ضعیف
- با آغشته کردن حبه قند به خاک باغچه ،سرعت سوختن افزایش می یابد . نقش خاک باغچه در آزمایش :
(۱) واکنش دهنده (۲) فراورده (۳) ماده سوختنی (۴) کاتالیز گر
- بصل النخاع در تنظیم کدام اعمال زیر نقش دارد :
(۱) گرسنگی و تشنگی (۲) تنظیم تنفس و ضربان قلب (۳) تنظیم دمای بدن (۴) ترشح منظم غدد
- هورمون های غده تیروئید در کودکی باعث ودر بزرگسالی باعث میشود
(۱) افزایش هوشیاری -رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز
(۲) رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز - افزایش طول قد
(۳) رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز - افزایش هوشیاری
(۴) افزایش طول قد - افزایش هوشیاری
- در ماهی ها همانند مرغ خانگی :
(۱) لقاح داخل
(۲) لقاح خارجی
(۳) رشد سلول تخم درون بدن فرد ماده انجام می شود
(۴) رشد سلول تخم خارج از بدن انجام میشود
- اگر یک میله پلاستیکی باردار را به کلاهک الکتروسکوپی که بار مثبت دارد ،بدون تماس نزدیک و سپس دورکنیم ورقه های آن می شود
(۱) ابتدا دور سپس نزدیک میشود
(۲) ابتدا نزدیک و سپس دورتر میشود
(۳) ابتدا دور و سپس نزدیک تر میشود
(۴) ابتدا نزدیک و سپس نزدیک تر میشود
- عامل هوازدگی فیزیکی در کوهستان کدام است ؟
(۱) اختلاف دمای شبانه روز (۲) برداشته شدن فشار از روی لایه های رسوبی
(۳) یخ زدن آب و ذوب مجدد در شکاف سنگ ها (۴) عمل موجودات زنده
- کاهش موجب افزایش در یک منطقه می شود
- (۱) فرسایش - هوازدگی (۲) بارندگی -فرسایش (۳) شیب زمین -خاک
(۴) فرسایش -شیب زمین
- ماه خورشید است
(۱) همانند - منیر (۲) بر خلاف - غیر منیر (۳) همانند -چشمه نور

➤ مهمترین مزیت آینه کوژنسبت به سایر آینه ها :

- (۱) داشتن تصویر مستقیم (۲) تشکیل تصویر کوچکتر (۳) وسعت دید
(۴) محو کردن جزئیات تصویر

(۶) عزیزم به سئوالات زیر پاسخ مناسب بده (۴/۲۵)

➤ آهن ربا های دائمی به مرور زمان ضعیف می شود . چرا؟ (۱)

➤ در زمستان لباس پشمی و نایلونی را با هم می پوشیم به هم می چسبد . چرا؟ (۱)

➤ برای هر یک از موارد زیر یک سنگ رسوبی مثال بزنید: (۱)

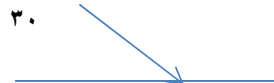
➤ سنگی با منشاء آواری : شیمیایی : تبخیری : آلی :

➤ پدر احمد از او خواست برای جلوگیری از آتش سوزی مزارع و جنگل ها قوطی های شیشه ای را از طبیعت جمع آوری کنند . چرا ؟ دلیل و چگونگی آن را توضیح دهید. ۱/۲۵

➤ شیء ای در ۰/۵ متری آینه تختی قرار دارد اگر انرا ۰/۵ متر عقب ببریم فاصله شیء تا تصویرش چقدر میشود ؟ (۱/۲۵)

➤ به نظر شما عقابی که در فراز رود خانه در حال پرواز است ، ماهی های درون رودخانه را دورتر می بیند یا نزدیکتر ؟ چرا ؟ (۱/۲۵)

➤ در شکل مقابل اندازه زاویه تابش و باز تابش را مشخص کنید (۰/۵)



نمرات (بدون ضریب)			نمرات پس از اعتراض (بدون ضریب)		
کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف	کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف
نام و نام خانوادگی دبیر ، امضاء و تاریخ:			نام و نام خانوادگی دبیر ، امضاء و تاریخ:		
زهرا اسدپور			زهرا اسدپور		