

نام پدر :
منطقه / ناحیه
تاریخ برگزاری: ۱۳۹۱/۰۳/۱۵

نام و نام خانوادگی :
نام آموزشگاه/حوزه امتحانی :

پایه سوم راهنمایی

سوال درس : علوم تجربی

سوالات در ۴ صفحه

وقت پاسخگویی به سوالات
www.olooms.ir

| نام (شماری) | در این کادر جزئی نویسید. |
|----------------|--|
| ۱ | <p>۱- جملات زیر را با کلمه‌ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید .</p> <p>الف: مثلث بندی روشی است برای تعیین ستاره. (دما ، ترکیب ، فاصله)</p> <p>ب: ذره‌ی باردار هسته‌ی اتم نام دارد . (الکترون ، پروتون ، نوترون)</p> <p>ج: بخشی که از رشد تخمدان بوجود می آید است . (گیاهک ، دانه ، میوه)</p> <p>د: تعداد انواع جانداران در گذشته نسبت به زمان حاضر بوده است . (کمتر ، بیشتر ، مساوی)</p> |
| ۱ | <p>۲- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف: کروموزوم‌ها ماده‌ی اصلی سازنده‌ی DNA هستند .</p> <p>ب: آغازیان بادو نیم شدن تولید مثل می کنند .</p> <p>ج: جزایر قوسی ، پدیده‌ی ناشی از برخورد دو ورقه‌ی اقیانوسی است .</p> <p>د: فشار مایع تنها به مساحت سطح مایع بستگی دارد .</p> |
| ۱ | <p>۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>الف: ارشی شدن صفات اکتسابی بر اساس نظریه کدام دانشمند است ؟</p> <p>۱- لامارک <input type="checkbox"/> ۲- ویسمن <input type="checkbox"/> ۳- داروین <input type="checkbox"/> ۴- دووریس <input type="checkbox"/></p> <p>ب: در مدل اتمی کدام دانشمند ، الکترون‌ها در اطراف هسته ثابت فرض شدند ؟</p> <p>۱- دالتون <input type="checkbox"/> ۲- تامسون <input type="checkbox"/> ۳- رادرفورد <input type="checkbox"/> ۴- بور <input type="checkbox"/></p> <p>ج: احتمال تشکیل فسیل کامل از یک پروانه در کدامیک بیشتر است ؟</p> <p>۱- رسوبات کف دریا <input type="checkbox"/> ۲- شیره‌های گیاهی <input type="checkbox"/> ۳- خاکسترها آتشفسانی <input type="checkbox"/> ۴- طوفان شن و ماسه <input type="checkbox"/></p> <p>د: دانش آموزی که در درس ریاضی ضعیف است سعی می کند در ورزش نمره خوبی بگیرد از کدام واکنش دفاعی استفاده کرده است ؟</p> <p>۱- جایگزینی <input type="checkbox"/> ۲- جبران نقص <input type="checkbox"/> ۳- انکار <input type="checkbox"/> ۴- دلیل تراشی <input type="checkbox"/></p> <p>«ادامه سوالات در صفحه دوم»</p> |

۰/۷۵

۴- احمد میله‌ی پلاستیکی بارداری را به کلاهک بر قنمایی که از قبل باردار شده است نزدیک کرد .
انحراف ورقه‌ها بیشتر شد . به نظر شما بر قنما چه باری داشته است ؟ چرا ؟

۵- جدول زیر را کامل کنید .

۰/۵

| نام هورمون | نام هورمون | نام غده |
|---------------|------------|-----------|
| کاهش قند خون | | لوزالمعده |
| رشد عمومی بدن | هورمون رشد | |

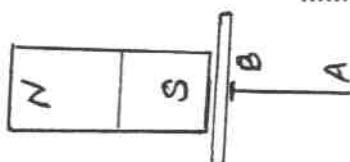
۰/۵

۶- تفسیر کنید :

فرآیند بازیافت باعث کاهش هزینه‌های اقتصادی می‌شود .

۰/۵

۷- در شکل رو برو سنjac به چه روشی آهنربا شده است ؟ روش
نام قطب A سنjac را بنویسید .



۰/۷۵

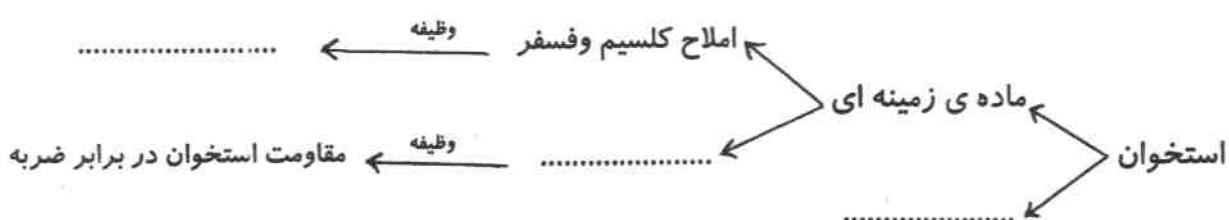
۸- از نیازهای عاطفی شما در دوران بلوغ ، نیاز به تصمیم گیری است .

الف: قبل از تصمیم گیری چه نکاتی را باید در نظر داشته باشد ؟ (۲ مورد)

ب: ارزشیابی از تصمیم گرفته شده پس از اجرا چه اهمیتی دارد ؟

۹- نقشه‌ی مفهومی زیر مربوط به ساختمان استخوان است . آن را کامل کنید .

۰/۷۵



۱۰- زهرا در آزمایش های خود به نتایج زیر رسیده است . با توجه به آن به سوالات او پاسخ دهد .
د: ماده \times با آهن واکنش داده و گاز هیدروژن آزاد می کند . این ماده محلول برموتیمول بلو را به رنگ زرد در می آورد ،

الف: ماده \times بر کاغذ لیتموس قرمز چه اثری دارد ؟

ب: ماده \times بر سدیم هیدرو کسید چه اثری دارد ؟

ج: آیا محلول ماده \times در آب الکترولیت است یا خیر ؟

۱۱- به سوالات زیر پاسخ دهد .

الف: حیوانات بچه زا چه مزیت هایی بر حیوانات تخمگذار دارند ؟ ۱ -

..... ۲ -

ب: زمان مناسب برای تولید گامت ها در پستانداران چه نام دارد ؟

ج: نام روش تولید مثلی که در آن وجود یک فرد برای ایجاد جاندار جدید کافی است را بنویسید

۱۲- رضا با وسایل زیر می خواست انواع نیروی بین بارهای الکتریکی را مشاهده کند . آزمایش او را کامل کنید .
«بادکنک ، نایلون ، میله ی شیشه ای ، پارچه پشمی ، نخ»

ابتدا بادکنک را باد کرده و با پارچه پشمی مالش داده و با نخ آویزان می کنیم . میله ی شیشه ای را با نایلون مالش داده سپس



۱۳- در مورد سوالات زیر چه می دانید ؟

الف: چرا کف کفش های اسکی را پهن می سازند ؟

ب: چرا فرمان ماشین های سنگین را بزرگتر می سازند ؟

۱۴- الف: منابع تجدید شدنی به چه نوع منابعی گفته می شود ؟

ب: دو مورد از زیان های باران اسیدی بر محیط زیست را ذکر کنید .

الف

اولرگل آموزش پژوهش این امنان

ساخت آموزش و کاربری

کارشناسی بنی و لرزشی تسلیمانی

از راهنمایی هرچهار نمونه سوالات

خطیه دروس در راهنمایی

آقامحمدی

www.olooms.ir

(بارم)

۱

۱۵- ماهیچه قلبی و ماهیچه اسکلتی را از نظر موارد زیر با هم مقایسه کنید :



۱۶- در متن زیر دو غلط علمی وجود دارد زیر آنها خط کشیده و صحیح آن ها را بنویسید .
انعکاس به اعمالی از بدن گفته می شود که سریع ، ارادی ، بدون تفکر و برای حفاظت از بدن انجام می شوند .

۱

مانند عطسه که هنگام ورود غذا به نای برای حفاظت از نای صورت می گیرد .

«در حل مسائل نوشتن فرمول و جلو نویسی الزامی است» .

۱۷- جرثقیلی باری به وزن ۴۰۰ نیوتن را در مدت ۸ ثانیه ، ۳ متر بلند می کند . توان جرثقیل چند وات است ؟

۰/۷۵

۱۸- لامپی با مقاومت ۱۲ اهم را در مداری با ولتاژ ۹۶ ولت قرار می دهیم . چه جریانی از آن می گذرد ؟

۰/۷۵

«موفق و سریع باشد»

به نام خدا

سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

معاون آموزش و توانواری

کارشناسی منجش و ارزشیابی تحصیلی و تربیتی

پایه: جمهوری اسلامی ایران

راهنمای تصحیح درس: علوم تجربی

۳۱



.....

نوبت امتحانی:

www.Oloom.info

از رظریه هرچهار نمونه سوالات
ظیله دروس در راهنمایی
آقامحمدی (شمارک)

ریز بارم

شماره
سوال

کجا زان گرامی باشد و مختدم نباشد حین خود داشت آنند در سوالی مختدم را علیرضا آنند خود
نیستند از نسبه ۷۰٪ است راه برداشت نموده و تغیر را مبتدا فرمودند

الف - نسبت ۲۵٪ ب - سیویل ۲۵٪ ج - هیو ۲۵٪ د - نیتر ۲۵٪

الف - غ ۲۵٪ ب - ص ۲۵٪ ج - س ۲۵٪ د - ش ۲۵٪

الف - ۱ ۲۵٪ ب - ۳ ۲۵٪ ۲ - ۲۵٪ ۱ - ۲۵٪

۴ بدرستی ۲۵٪ جول: بیوی پاکیتی می دارد شده باشدی می بندد ۲۵٪ دیر که از همکار برای این کار کند
هزار درون افسونی ۲۵٪

عند دهیو علیز ۲۵٪

چون هر سیزی باست بازدید کمتر از ۲۵٪ استفراج مواد اولی است ۲۵٪

روسان الفا ۲۵٪ (یاالتی حدودی)

قطب ۵ ۲۵٪

الف - شد خست خود بدلیت هار استعدادی خود ۲۵٪ دشمن اعتماد نفس ۲۵٪ (مشهد از
مشهدت و تبران)

ب - خبرهای مباری تضمیم سری دی آندریه مسکو ۲۵٪ اصلاح همین فرز و میشه مقادیت ایصال در بر ارض اشاره

داد. درجه ای انتقال از رستم ۲۵٪ رستم سعادت ایصال در بر از همین

کا مبدل استفادی ۲۵٪

الف - ائمی تبار ۲۵٪ (عنان ایلام) ب - حکمی لند ۲۵٪ ج - بل ۲۵٪

الف - حق احتضان خبر ۲۵٪ آنقدر بیشتر ۲۵٪

ب - زورهای حبسی ۲۵٪

ج - تولید میں علیر حسی ۲۵٪



ریز بارم

شماره سوال

۱۲ - معلیه‌ی شنیده‌ای را به بادکش تردیک می‌کلم ۲۵ بر هدیه‌ی جذبیت نیست ۲۵ - حمل باز نهادن دارد
پس نایدیل را ۲۵ بر بادکش تردیک کلم هدیه‌ی رفعی نیست ۲۵ - حمل با جذبیت دارد
(اگر سرد رویی ذکر نشده باشد و مجرد نوع سیر و راستی دهد نمایه سوراخ را بنظر نداشته باشد)

الف - حمل هدیه‌ی سفع عامله لفظی نیست ۲۵ بر فحیم احتراع استود و در بخش مردمی بود.
ب - حمل هدیه‌ی سطر اصلی نیست ۲۵ بر افزایش شریوی آن نیست ازت ۲۵ بر

الف - سایعی که نیز از صرف ۲۵ بر حمل جاذبیتی نیستند ۲۵ بر
ب - زیبودی جنس ۲۵ بر آنودگی اکبر ۲۵ بر (یا نخست سنتانها با هدیه‌ی دیر)

۱۳ - $\frac{\text{من دینم بلی}}{\text{من دینم نیز}} \rightarrow \text{خطه‌ای} ۲۵$
 $\frac{\text{من دینم اسلامی}}{\text{من ارادی}} \rightarrow \text{خطه‌ای} ۲۵$

۱۴ - $\frac{\text{اعضه}}{\text{سرفه}} \rightarrow \text{اعذر ارادی} ۲۵$
 $\frac{\text{اعضه}}{\text{سرفه}} \rightarrow \text{اعذر ارادی} ۲۵$

$$\frac{\text{اعضه} \times \text{نیز}}{\text{طن}} = \text{کران} \quad \frac{۴ \times ۳}{۸} = ۱۵ \quad \frac{۱۵}{۷۲۰} = \text{ب}$$

$$\frac{J}{V} = I \quad \frac{V}{R} = I \quad \frac{V}{R} = \frac{I}{J}$$

$$\frac{J}{V} = I \quad \frac{V}{R} = I \quad \frac{V}{R} = \frac{I}{J}$$