



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سوالات آزمون ترم دوم

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

- ۱- گیرنده های مخروطی درون شبکیه ی چشم، خود بر سه نوع اند .
- ۲- عامل تعیین کننده در تمامی صفات جانداران ژن ها می باشند .
- ۳- بادکنک پس از مالش با پارچه ی پشمی دارای بار منفی می شود.
- ۴- شیشه نوعی کانی به حساب می آید؟

هر یک از عبارات وسط جدول را توسط خط به عبارات درست در سمت چپ یا راست وصل کنید. (۱ نمره)

●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

گزینه ی درست را علامت بزنید.

(۱ نمره)

۹- کهنه شدن کاغذ ورق های کتاب را باید از کدام دسته تغییرات دانست؟

- | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| ۱) فیزیکی مضر | ۲) فیزیکی مفید | ۳) شیمیایی مفید | ۴) شیمیایی مضر | |
| ۱۰- هسته ی نورون در کدام بخش از آن قرار گرفته است؟ | ۱) انتهای آکسون | ۲) آکسون | ۳) جسم سلولی | ۴) دندریت |
| ۱۱- کدام غده های زیر در تنظیم کلسیم خون نقش دارند؟ | ۱) پاراتیروئید و تیروئید | ۲) پانکراس و تیروئید | ۳) فوق کلیه و تیروئید | ۴) پاراتیروئید و تخمدان |
| ۱۲- نسبت کروموزوم های درون هر گامت به کروموزوم های سلولی که از آن به وجود آمده : | ۱) یک دوم است | ۲) دو برابر است | ۳) برابر است | ۴) نامشخص است |

در جاهای خالی کلمه یا کلمات مناسب

بنویسید. (۲ نمره)

- ۱۳- برای جدا کردن مخلوط ناهمگن مایع در مایع می توان از استفاده کرد.
- ۱۴- در صورتی که یک اتم، الکترون از دست بدهد تبدیل به خواهد شد.
- ۱۵- در بدن ما، اسکلت و ماهیچه های متصل به آن مجموعاً را تشکیل می دهند.
- ۱۶- نوعی تقسیم سلولی در سراسر عمر ما انجام می گیرد که به آن گفته می شود.

به پرسش های زیر پاسخ های کوتاه دهید. (۵ نمره)

- ۱۷- چه عاملی باعث شارش (جریان پیدا کردن) بارهای الکتریکی بین دو نقطه از مدار می شود؟ (۰/۵)
- ۱۸- روش های ساخت آهن ربا را نام ببرید. (۱/۵ نمره)
- ۱۹- کاتی ها را براساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم می کنند. آنها را نام ببرید. (۱ نمره)
- ۲۰- به جز آب جاری و باد چه عوامل دیگری باعث جابجایی قطعات سنگ ها می شود؟ (۲ مورد) (۱ نمره)
- ۲۱- چه زمانی کروموزوم ها در سلول با میکروسکوپ قابل مشاهده هستند؟ (۰/۵)
- ۲۲- طناب سفید درون کانال ستون مهره ها چه نام دارد؟ (۰/۵)

به پرسش های زیر پاسخ های کامل دهید. (۱۰ نمره)

۲۳- چرا تصویر ما بر روی دیوار صاف، واضح نیست؟ (۰/۷۵)

۲۴- معادله ی زیر مربوط به واکنش سوختن شمع می باشد. جاهای خالی آن را پر کنید. (۱ نمره)

..... + + → + گاز اکسیژن + شمع

۲۵- با استفاده از مدل اتمی بور اتم کربنی را رسم کنید که

تعداد هر سه ذره ی تشکیل دهنده ی آن برابر ۶ باشد. (۱ نمره)

۲۶- آ. به چه بخشی از مغز گره ی حیات گفته می شود؟ (۰/۲۵)

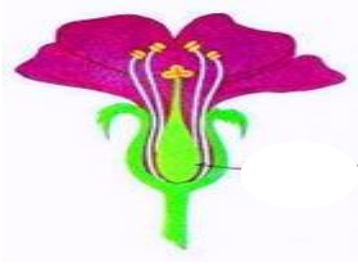
ب. این بخش از مغز کنترل چه فعالیت هایی از بدن را برعهده دارد؟ (۰,۷۵ نمره)

۲۷- آ. مفصل را تعریف کنید. (۰/۵)

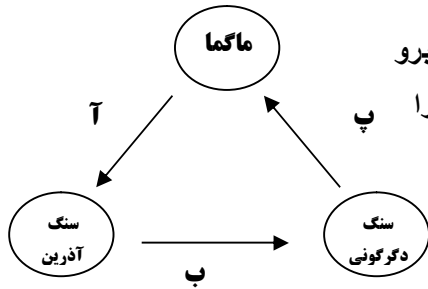
ب. رباط در چه نوع مفصل هایی مشاهده می شود؟ (۰/۲۵ نمره)

۲۸- کانی هالیت بر اثر چه پدیده ای به وجود می آید. (۰,۷۵ نمره)

۲۹- به چه دلایلی از گرانیب و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟ (۰/۵ نمره)



۳۰- در شکل روبرو سه قسمت مادگی گل را مشخص کرده و نام هر قسمت را بنویسید. (۱/۵ نمره)



۳۱- همانطور که می دانید که سنگ ها دایما در حال تبدیل شدن به یکدیگر هستند. شکل روبرو قسمتی از چرخه ی سنگ ها را نشان می دهد. عامل موثر در فرایند تبدیل آن ها به یکدیگر را بنویسید. (۰,۷۵ نمره)

آ: ب: پ:



۳۲- با توجه به تصاویر روبرو
 آ. نوع آینه های موجود در شکل چیست؟
 ب. سه ویژگی تصویرهایی که در این آینه ها تشکیل می شوند را بنویسید. (۱ نمره)

۳۳- در یک مدار الکتریکی به مقاومت ۴,۵ اهم جریانی به شدت ۵۰ آمپر در حال عبور است. اختلاف پتانسیل الکتریکی دو سر مدار را بیابید. (۱ نمره) (نوشتن فرمول و یکا الزامی است.)