

## 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)

<input type="radio"/> آنسولین <input type="radio"/> باکتری ها <input type="radio"/> کدر <input type="radio"/> گوش	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۵- پانکراس با ترشح این ماده قند خون را کاهش می دهد. ۶- این گروه از جانداران با دونیم شدن تولیدمثل می نمایند. ۷- جسم هایی که نور از آنها به خوبی عبور کند به این نام خوانده می شوند. ۸- اندامی که مرکز حس آن در قسمت پس سر قشر مخ قرار دارد.	<input type="radio"/> مخمر <input type="radio"/> شفاف <input type="radio"/> چشم <input type="radio"/> گلوگاگون
--	--	--	---

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          |
| ۱۱- کدام غده های زیر در تنظیم کلسیم خون نقش دارند؟                               | (۱) پاراتیروئید و تیروئید | (۲) پانکراس و تیروئید | (۳) فوق کلیه و تیروئید |
| 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)

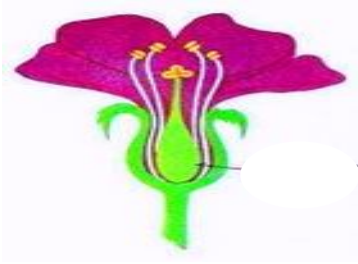
ب. این بخش از مغز کنترل چه فعالیت هایی از بدن را برعهده دارد؟ (۰,۷۵ نمره)

۲۷- آ. مفصل را تعریف کنید. (۰/۵)

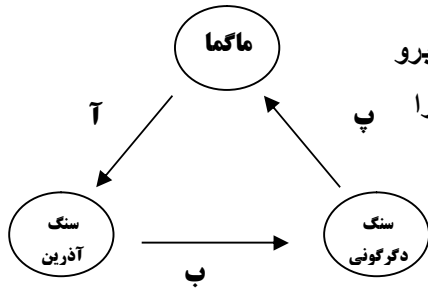
ب. رباط در چه نوع مفصل هایی مشاهده می شود؟ (۰/۲۵ نمره)

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.)

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------