

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش قلعه گنج آموزش متوسطه دوره اول آموزشگاه ممتاز	نام دبیر: نخعی پور	امتحان درس: علوم تجربی هشتم نوبت اول تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳
نام پدر:		زمان امتحان: ۷۵ د	
ردیف	کل سؤالات در ۴ صفحه تایپ شده است .	صفحه ۱	

۱ جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- (الف) عصب عصبی است که پیام ها را از مراکز عصبی به اندام ها میبرند.
 (ب) برخی مفصل ها فقط در جهت خاصی میچرخند مانند.....
 (ج) در شرایط گرسنگی و کاهش قند خون ، ترشح هورمون از غده افزایش می یابد.
 (د) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین تبدیل میشود.
 (ه) در مدل بور در مدار دوم حداکثر..... الکترون جای میگیرد.
 (و) کاتالیزگر در بدن موجودات زنده..... است.
 (ی) روش جداسازی برای جداسازی چربی از شیر است.
 (ی) ز جاندارانی که در گرده افشانی دخالت دارند میتوان را نام برد.

۲ گزینه صحیح را مشخص کنید.

- (الف) در بند بازان با تمرین بیشتر کدام قسمت بخش مرکزی سیستم عصبی خود را تقویت کرده اند.
 (۱) ساقه مغز (۲) بصل النخاع (۳) مخچه (۴) مخ
 (ب) کدام گزینه جز وظایف استخوان نیست؟
 (۱) حفاظت از اندام ها (۲) تنظیم فعالیت های بدن (۳) شکل دادن به بدن (۴) تکیه گاه برای ماهیچه ها

۳ جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

- (الف) ماهیت تنظیم هورمونی الکتریکی است.
 (ب) از ۴۶ کروموزوم در انسان، یکی از آنها کروموزوم جنسی است.
 (ج) به ساقه مغز گره حیات می گویند.
 (د) باز و بسته شدن مردمک چشم توسط نوعی ماهیچه اسکلتی انجام میشود.
 (ه) بخش ماده گل را پرچم می نامند.
- 5
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ غلط | ☐ درست |
| ☐ غلط | ☐ درست |
| ☐ غلط | ☐ درست |
| ☐ غلط | ☐ درست |
| ☐ غلط | ☐ درست |

۴ واژه های زیر را تعریف کنید.

(الف) ژن:

(ب) رباط

(ج) تغییرشیمیایی:

(د) لقاح:

2

سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

0/5

۲ نوع یاخته در بافت عصبی چه نام دارند؟

0/25

در افرادی که توانایی دیدن رنگ ها ضعیف است احتمالا کدام گیرنده بینایی آسیب دیده است؟

0/25

هورمون غده پاراتیروئید بر روده چه اثری دارد؟

0/5

۳ غده جنسی در انسان را نام ببرید؟

0/5

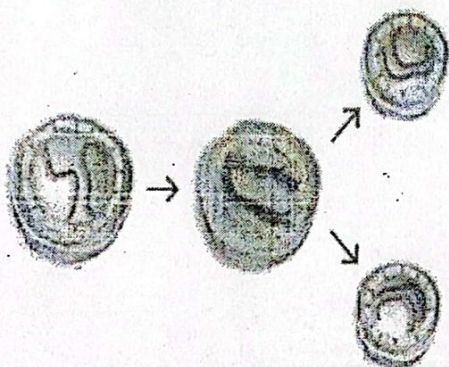
آیا ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است؟

0/25

گیرنده های صوتی در کدام بخش از گوش داخلی قرار گرفته اند؟

0/25

کل روبرو چه تقسیمی را نشان می دهد؟



1/25

موارد ستوا اول را به مورد مناسب در ستون دوم وصل کنید (در ستون دوم مواردی اضافی وجود دارد)

ستون دوم

ستون اول

تغییر شیمیایی

صفت ارثی

کپک نان

آزمایش کوه آتشفشان

اسپرم

تولیدمثل جنسی

سکته قلبی

میعان

بیضه

گامت نر

رنگ چشم

تخمک

تغییر فیزیکی

گیاهان گلدار

0/5

در ساختار استخوان چند نوع بافت استخوانی داریم؟ نام ببرید.

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش قلمه گنج آموزش متوسطه دوره اول آموزشگاه: ممتاز	امتحان درس: علوم تجربی هشتم توبت اول تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	نام دبیر: نخعی پور زمان امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه:	کلیه سوالات در ۴ صفحه تایپ شده است.	صفحه ۳	

9 شکل روبرو ساختار اتمی یک عنصر را بر اساس مدل بور نشان می دهد. این ذره خنثی است؟ یا یون مثبت؟ یا یون منفی؟ چرا؟

10 واکنش زیر را تکمیل کنید.

گرما و نور + بخار آب + → + شمع

11 مثلث آتش را رسم کنید.

12 شکل زیر بخش های مختلف قشر مخ را نشان می دهد:
الف) مرکز شنوایی را روی شکل نشان دهید.
ب) نام آن بخش چیست؟

13 جدول زیر را کامل کنید.

نام عنصر	نماد شیمیایی عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون
بریلیم		۴	۹	۴		

14 ماده ای دارای $PH=9/5$ است.

الف) این ماده اسید است یا باز؟

ب) ترش است یا تلخ؟

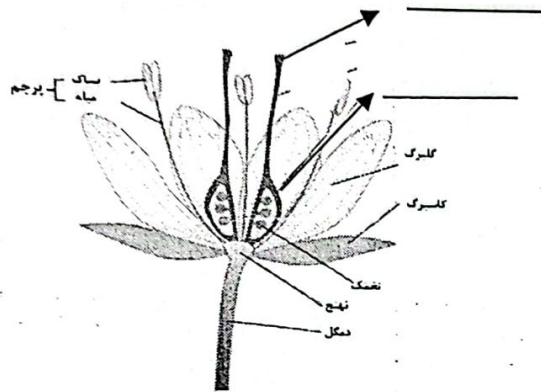
ج) احتمالاً آب پرتقال است یا مایع ظرفشویی؟

15 الف) شربت خاکشیر چه نوع مخلوطی است؟

ب) یک مثال دیگر برای این نوع مخلوط ها بنویسید؟

(ادامه سوالات در صفحه بعد)

کل زیر بخش های مورد نظر را نام گذاری کنید.



موفقیت یک گام بزرگ در آینده نیست، موفقیت گام های کوچکی ست که امروز برمیداری