باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات ازمون مستمر نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404_1403

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | آزمون درس : علوم (زیست شناسی) | نمره به عدد: |
| نام دبیر: خانم مهدی پور | تاریخ آزمون :1404/01/20 | نمره به حروف: |
| کلاس: هشتم الف | مدت آزمون علوم : 60دقیقه | تعداد صفحات: 3صفحه |

| ر | دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید. | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید.<br>الف)مرکز انعکاس زانو ، نخاع است . (.....)<br>ب)جهت جریان عصبی در نورون ها یک طرفه است . (.....)<br>ج)گیرنده های مخروطی چشم دید سیاه و سفید دارند. (.....)<br>د)ماهیچه های قلبی عملکرد ارادی دارند . (.....) | 2 |
| 2 | پاسخ صحیح را علامت بزنید .<br>1)مرکز حس شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارد؟<br>الف) قسمت گیجگاهی قشر مخ ب)قسمت پس سری قشر مخ<br>ج)جلوی نیمکره های مخ د)قسمت میانی قشر مخ<br>2)بافت استخوانی و بافت غضروفی نوعی بافت .....است.<br>الف)پوششی ب) پیوندی<br>ج) عصبی د) ماهیچه ای | 1 |
| 3 | پاسخ کوتاه دهید .<br>الف) به دندریت و آکسون های بلند چه می گویند ؟<br>ب) قسمتی از مغز ژیمناستیک کاران که با ورزش و تمرین تقویت شده است .چه نام دارد ؟<br>ج) در محل اتصال کدام استخوان ها، مفصل از نوع ثابت است؟<br>د)نقش غضروف در محل اتصال استخوان ها چیست ؟ | 2 |
| 4 | مریم در حال خیاطی بود که ناگهان سوزن خیاطی به دستش فرو می رود . او با سرعت دستش را عقب می کشد.<br>الف) این واکنش مریم چه نام دارد ؟<br>ب) دو ویژگی مهم این واکنش چیست ؟ | 1/5 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| | ازمون مستمر نوبت دوم گروه الف پایه هشتم زیست شناسی صفحه دوم | |
| 5 | در جاهای خالی پاسخ مناسب بنویسید.<br>الف) در بافت عصبی قرار دارد ولی فعالیت عصبی ندارد و به سلول های عصبی کمک می کند.....<br>ب)بخشی از ساقه مغز است که در تماس مستقیم با نخاع است .....<br>ج)مرکز واپایش ضربان قلب ، تنفس ، فشار خون در بدن است .....<br>د) بیشتر حجم مغز را تشکیل داده است..... | 2 |
| 6 | پاسخ کوتاه دهید .<br>الف )گیرنده های چشایی در کجا قرار گرفته اند؟.....و .....<br>ب)چه زمانی می توانیم مزه غذا را تشخیص دهیم یعنی چه زمانی گیرنده های چشایی تحریک می شوند.؟<br>ج)گیرنده های صوتی سلول های ..... هستند که در بخش .....گوش داخلی قراردارند.<br>د)بافت پیوندی محکمی است که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک بهم وصل می کند.نامش چیست؟ | 3 |
| 7 | متن علمی زیر را کامل کنید .<br>الف) هورمون های غده .....فرایند هایی را کنترل می کنند که نتیجه آن تولید و ذخیره انرژی در سلول های بدن است . این غده در .....قرار دارد . و هورمون های این غده در کودکی باعث ..... بویژه ..... و در بزرگسالی باعث افزایش .....می شوند .<br>ب) هورمون رشد از غده ..... که در زیر مغز است ترشح می شود . و با تاثیر بر استخوان ها باعث رشد قدی ما می شود. | 3 |
| 8 | الف)غده پانکراس یا لوزالمعده دو نوع هورمون برای تنظیم قند خون را می تواند در شرایط خاص ترشح کند نام این دو هورمون را بنویسد . و نشان دهید کدام کاهنده قند خون و کدام زیاد کننده قند خون می باشد؟<br>ب)وقتی ما در شرایط ویژه ای مانند ترسیدن یا مرگ عزیزان قرار می گیریم هورمون های این غده به روش های مختلف در این شرایط به ما کمک می کنند. نام این غده چیست ؟ | 1/5 |

www-kanoon-ir

| | | بارم |
|---|---|---|
| | صفحه سوم ازمون مستمر نوبت دوم هشتم زیست گروه الف | |
| 9 | پاسخ دهید.<br>الف)هورمون غده پارا تیروئید با تاثیر بر چه چیزی می تواند باعث افزایش یون کلسیم در خون شود . سه مورد رافقط نام ببرید .<br>د)تغییراتی در دوره بلوغ در فرد ظاهر میشود که با وجود آنها تفاوت های ظاهری دو جنس مشخص تر می شود این صفات به چه صفاتی معروف هستند ؟<br>ه) غدد جنسی در مردان ..... و غدد جنسی در زنان ..... هستند. | 2 |
| 10 | الف )دو نوع تولید مثل .....و ..... در بین جانداران دیده می شود.<br>ب)کپک نان از طریق سلول هایی به نام ..... زیاد می شود.<br>ج)دو نیم شدن نوعی تولید مثل ..... است که جانداران تک سلولی به نام ..... به این روش تکثیر می شوند.<br>د)هر یک از جانداران زیر به کدام روش تولید مثل می کنند.؟<br>الف )مخمر: ب) سیب زمینی:<br>پایان<br>عزیزانم موفق باشید | 2 |
| | | . |