| | | | |
|---|---|---|---|
| باسمه تعالی | | | تعدادصفحه :۲ |
| سوالات امتحانی درس : علوم | پایه تحصیلی : هشتم | ساعت شروع امتحان : ۹:۳۰ | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه |
| اداره کل آموزش وپرورش استان البرز/ مدیریت آ - پ کرج۲ | | دبیرستان غیردولتی صدر دانش متوسطه دوره اول | تاریخ امتحان: ۴۰۲/۱۰/۹ |
| نام و نام خانوادگی : | | آزمون نوبت اول ۱۴۰۲ | شماره دانش آموزی: |

**امام علی (ع) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند .**

۱-جاهای خالی رابا کلمات مناسب پرکنید(۱,۵)

الف.تبادل موادغذای وموادددفعی بین بدن جنین ومادرتوسط .....صورت می گیرد

ب.ترشح هورمون.....دربدن باعث کاهش قند خون وترشح هورمون.....باعث افزایش قندخون می گردد

ج.بخش های غضروفی بدن در هنگام رشدباجذب مواد معدنی ..... و.....به استخوان تبدیل می شوند

د.بخشی ازبصل النخاع که اعمالی مانند تنفس و ضربان قلب را کنترل می کند.....نامیده می شود

۲-درست ونادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید(۱,۵)

الف.درمخلوط موادخواص خود را ازدست نمی دهند . ب.تولیدمثل جنسی در باکتری هم دیده می شود.

ج.ایزوتوپ هاعددجرمی متفاوت دارند. د.ماندگاری دستگاه عصبی ازهورمونی بیشتر است.

ر.همه فعالیت های غیرارادی انعکاسی هستند . ز.وقتی قرص جوشان رادرآب می اندازیم دمای آب بالا می رود.

۳-گزینه مناسب را انتخاب کنید(۱)

الف.کدام صفت قطعا ارثی است ؟ ۱.خواب الودگی ☐ ۲.رنگ چشم ☐ ۳.آفتاب سوختگی ☐ ۴.بیماری سرطان ☐

ب.یک بند باز باید کدام قسمت ازمغزخود راتقویت کند؟

۱.بصل النخاع ☐ ۲.بخش گیجگاهی ☐ ۳.مخچه ☐ ۴. بخش پیشانی ☐

ج.کدام غده هورمونی مستقیم درافزایش میزان کلسیم نقش دارد ؟

۱.لوزالمعده ☐ ۲.تیروئید ☐ ۳.پاراتیروئید ☐ ۴.فوق کلیه ☐

د.کدام یک ازمخلوط های زیر را می توان بااستفاده از قیف جداکننده از هم جدا کرد ؟

۱.آب وخاک ☐ ۲.آب والکل ☐ ۳.آب ونمک ☐ ۴.آب وروغن ☐

www-kanoon-ir

۴-وظیفه هریک ازمواردزیر را مشخص کنید(۲)

الف.بندناف

ب.غضروف

ج.مخچه

د.قشرمخ

۵-روش تولید مثل هرکدام ازجانداران زیر را بیان کنید(۱)

باکتری(  )  مخمر(  )  خزه (  )  کپک نان(  )

۶-ازعوامل ایجاد غده سرطانی دو مورد را ذکرکنید(۱)

۷-کلسیم چه نقشی در بدن بر عهده دارد(۱)

۸-گفته می شودماهیچه ها عمل متقابل دارندیعنی چه؟(۱)

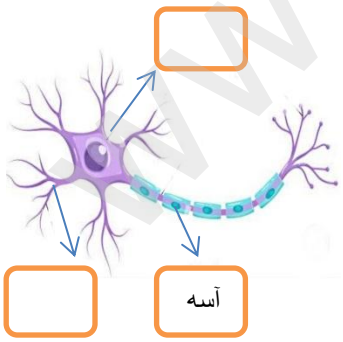
۹-ازنقش استخوان در بدن دومورد بیان کنید(۱)

۱۰-زرد پی چه فرقی با رباط دارد(۱)

۱۱-مرکز هریک از حس های زیر را مشخص کنید(۱)

حس بویایی(  )  حس بینایی(  )  حس شنوایی(  )  حس چشایی(  )

۱۲-شکل یک یاخته عصبی را رسم کنید و قسمت های آن را نام گذاری کنید(۱)




۱۳-ویژگی پاسخ های انعکاسی را بیان کنید (۱)

***موفق باشید***

www-kanoon-ir

# پاسخ نامه سوالات علوم هشتم نوبت اول

سوال۱–الف.بند ناف  ب.انسولین . گلوگاگون  ج.کلسیم وفسفر  د.گره حیات

سوال۲–الف.ص  ب.غ  ج.ص د.غ  ر.ص  ز.غ

سوال ۳–الف.(۲)  ب.(۳)  ج.(۳)  د.(۴)

سوال۴–الف.بند ناف:رساندن غذا به جنین ودور کردن مواد زائد از آن

ب.غضروف:مانع اصطکاک استخوان

ج.مخچه:حفظ تعادل بدن

د.قشرمخ:کنترل اعمال ارادی بدن

سوال ۵–باکتری (دونیم شدن) مخمر(جوانه زدن) خزه(قطعه قطعه شدن)  کپک نان(هاگ زایی)

سوال ۶–امواج رادیویی  .کود شیمیایی  .آلاینده ها  سوال۷–استحکام دندان و استخوان .عملکردصحیح اعصاب وماهیچه

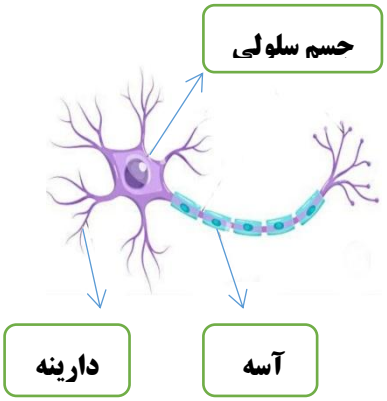
سوال۸–یعنی اگرماهیچه ی منقبض شود واستخوان را بالا بیاوردباید طرف دیگرماهیچه منقبض شودتااستخوان به حالت اول برگردد

سوال۹–خون سازی .محافظت ازاندام های داخلی.شکل دادن به بدن. کمک به  ماهیچه ها برای حرکت بدن

سوال۱۰–زردپی بافت محکمی است که ماهیچه رابه استخوان می چسباندولی رباط دواستخوان را درمحل مفصل کنارهم نگه میدارد

سوال۱۱–حس بویایی(جلونیم کره مخ) حس بینایی(پس سری قشرمخ) حس چشایی(قشرمخ) حس شنوایی(گیجگاهی)

سوال۱۲–




سوال۱۳–سریع .برای حفظ جان .بدونه اراده