**تست های کنکور سراسری زیست شناسی و آزمایشگاه 1 (سال دوم) – فصل هشتم: حرکت**

**1- در فرد ایستاده نزدیکترین عضله به ماهیچه توام کدام است ؟ ( 82 )**

**1- خیاطه                       2- دلتایی                             3- ذوزنقه ای                          4- دو سر بازو**

**2- کدام یک نوعی جنبش غیر فعال گیاهی محسوب می شود ؟ ( 82 )**

**1- جمع شدن برگ گیاه حساس                                             2- باز شدن هاگدان سرخس**

**3- حرکت آنتروزوئید خزه به طرف آرکگن                                4- پیچش راس ساقه ی پیچک**

**3- دو ماهیچه ای که در یک سطح ( پشتی یا شکمی ) بدن انسان قرار دارندکدام است ؟ ( 83 )**

**1- توام – سه سر بازو                                                         2- چهار سر ران – ذوزنقه**

**3- سرینی – دو سر بازو                                                       4- خیاطه – دو سر ران**

**4- نوع کدام مفصل با مفاصل دیگر متفاوت است ؟ ( 83 )**

**1- بندهای پا در مورچه                                                       2- بازو و شانه های انسان**

**3- نیم لگن و ران انسان                                                        4- ران و درشت نی**

**5- کدام نوعی حرکت تنجشی است ؟ ( 84 )**

**1- باز شدن کپسول اسپوروفیتی در خزه                                     2- باز وبسته شدن برگ گل ابریشم**

**3- رشد مارپیچی نوک ساقه ی گیاهان پیچنده                              3- خم شدن ساقه ی نو رسته ی گیاهان به سمت نور**

**6- معنای صحیح انقباض ایزومتریک کدام است ؟ ( 84 )**

**1- انقباض به نوبت تارهای ماهیچه ای                                       2- انقباض خفیف ماهیچه در حالت آرامش**

**3- توام بودن انقباض با کاهش طول عضله                                  4- عدم کاهش طول عضله در زمان انقباض ماهیچه**

**7- رباط و مایع مفصلی در بین کدام دو استخوان وجود ندارد ؟ ( 84 )**

**1- ران ولگن                          2- ران ونازک نی                    3- بازو وکتف                    4- ران ودرشت نی**

**8- زرد پی آشیل کدام ماهیچه را به استخوان متصل می کند ؟ ( 85 )**

**1- توام                                2- خیاطه                               3- دو سر ران                     4- چهار سر ران**

**9- هنگامی برگچه های برگ های مرکب اقاقیا روی هم تا می خورند که ............ ( 85 )**

**1- در تاریکی قرار بگیرند                                                     2- در روشنایی قرار بگیرند**

**3- آن ها را لمس کنیم                                                        4- جسم خارجی به آن ها بر خورد کند**

**10- در باره ی مشخصات هر سارکومر کدام عبارت نادرست است ؟ ( 85 )**

**1- خط  ام  وسط یک سارکومر قرار دارد                                   2- خط  ام  وسط صفحه ی روشن قرار دارد**

**3- صفحه ی هنسن وسط صفحه ی روشن قرار دارد                      4- خط  زد   میان  دو بخش روشن قرار دارد**

**11- مفصل بین دو استخوان .................. از نوع لولایی می باشد ك (  86 )**

**1- نازک نی و درشت نی                                                    2- نازک نی و ران**

**3- ران و درشت نی                                                          4- ران و نیم لگن**

**12- در گیاهان پیچش نوک ساقه ها نوعی حرکت فعال .................... انجام می گیرد . ( 86 )**

**1- است که الزاما در حضور یک شاخه ی گیاهی                        2- است که بدون نیاز به هیچگونه محرک بیرونی**

**3- القایی است که در اثر رشد نابرابر بخش های مختلف ساقه         4- گرایشی است که به منظور محکم شدن ساقه به دور تکیه گاه**

**13- در استخوان ران انسان : ( 87 )**

**1- مغز قرمز مجاری هاورس را پر کرده است                             2- بافت پیوندی سست بخش تنه را پوشانده است**

**3- سیستم های هاورس حفره ی مرکزی را احاطه کرده است           4- بیش تر تنه از بافت استخوانی اسفنجی تشکیل شده است**

**14- در ماهیچه دو سر بازو  هر میو فیبریل ....................... ( 87 )**

**1- در زمینه ای از بافت پیوندی قرار دارد                                  2- در سارکوپلاسم خود هسته های متعدد دارد**

**3- محتوای لوله هایی از شبکه ی سارکوپلاسمی است                   4- توسط غشایی به نام سارکولم احاطه شده است**

منبع: **زیست شناسی تربت حیدریه**