**تست های کنکور سراسری زیست شناسی و آزمایشگاه 1 (سال دوم) – فصل سوم: سازمان بندی سلول ها**

**1- در کدام یک بافت آبکش فاقد سلولهای همراه است ؟ ( 82 )**

**1- گندم                             2- گل سرخ                            3- سیکاس                           4- سنبل زینتی**

**2- سورفاکتانت از سلولهای ....................... ترشح می شود. ( 82 )**

**1- مکعبی                           2- استوانه ای                              3- سنگفرشی چند لایه                    4- سنگفرشی یک لایه**

**3- کدام در بازدانگان وجود ندارد ؟ ( 83 )**

**1- تراکئید                          2- اسکلرئید                              3- کلانشیم                        4- عناصر آوندی**

**4- در ساقه ی کدام گیاه » آندودرم به اپیدرم نزدیکتر است ؟ (83 )**

**1- لاله                              2- اقاقیا                                            3- شب بو                            4- نعنا**

**5- کدام بافت زنده در استحکام گیاه بیشتر نقش دارد ؟( 84 )**

**1- عناصر چوبی                   2- کلرانشیم                             3- کلانشیم                        4- اسکلرئید**

**6- در انسان » سلولهایی که در ایمنی فعال نقش دارند » از کدام بافت اصلی منشاء گرفته اند . ( 85 )**

**1- پیوندی                          2- پوششی                                  3- ماهیچه ای                       4- عصبی**

**7- در ساختار اصلی کدام » سلولهای ماهیچه ای دوکی شکل وجود ندارد ؟ ( 85 )**

**1- میزنای                           2- میوکارد                                      3- روده                            4- کاردیا**

**8- کدام سلول زنده » می تواند فاقد اندامک باشد ؟ ( 85 )**

**1- آبکش                            2- همراه                                     3- پارانشیم                                4- اپیدرم**

**9- سلولهای ................ و ....................... به یک نوع بافت اصلی گیاه تعلق دارند . ( 85 )**

**1- پارانشیم – تار کشنده                                                               2- نگهبان روزنه – پارانشیم**

**3- کلانشیم – ترشح کننده ی کوتین                                              4- تار کشنده – ترشح کننده ی کوتین**

**10- کدام » در انواع سلول های هدایت کننده ی شیره های گیاهی » وجود دارد ( 86 )**

**1- هسته                      2- سیتوپلاسم                    3- دیواره ی سلولی                4- غشای پلاسمایی**

**11- در انسان موسین توسط کدام بافت پوششی ترشح نمی شود ؟( 86 )**

**1- سنگفرشی مرکب             2- استوانه ای ساده                      3- مژه دار                     4- مکعبی ساده**

**12- ضخامت دیواره ی نخستین در سلول کدام بافت » یکنواخت نیست ؟( 87 )**

**1- فیبر                             2- اسکلریید                                    3- کلانشیم                         4- کلرانشیم**

منبع: **زیست شناسی تربت حیدریه**