

**എസ്.എസ്.എൽ.സി 2018**  
**ജീവശാസ്ത്രം മാതൃകാ ഉത്തര സൂചിക**

| ചോദ്യനമ്പർ | ഉത്തര സൂചിക  | സ്കോർ  |
|------------|--|--|
| 1          | c. ആമാശയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മന്ദീഭവിക്കുന്നു- മുത്രാശയം പൂർവസ്ഥിതി പ്രാപിക്കുന്നു.  | 1  |
| 2          | a. എബോള, സാർസ് എന്നിവ വൈറസ് രോഗങ്ങളാണ്.  | 1  |
| 3          | b. ഡിഫ്തീരിയ   | 1  |
| 4          | A. ക്രറ്റിനിസം, B. മിക്സെഡിമ   | 1  |
| 5          | iii. bയും dയും ശരി.  | 1  |
| 6          | b. കല്ലിൽ നിന്നും അസ്ഥിക്കഷണങ്ങളിൽ നിന്നും ആയുധങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു.   | 1  |
| 7          | a. A തലയോട്(കപാലം) B. നട്ടെല്ല്<br>b. സെറിബ്രോസ്പൈനൽ ദ്രവം, കലകൾക്ക് പോഷക ഘടകങ്ങൾ, ഓക്സിജൻ എന്നിവ നൽകൽ/ മർദ്ദം ക്രമീകരിക്കൽ/ ക്ഷതങ്ങളിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കൽ   | $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$<br>$\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ . |
| 8          | a. ഗ്ലോക്കോമ, b. ഇത് റെറ്റിനക്കും പ്രകാശ ഗ്രാഹികോശങ്ങൾക്കും നാശമുണ്ടാക്കി അന്ധതയിലേക്ക് നയിക്കും.  | 1<br>1   |
| 9          | a. മസ്തിഷ്കം-പക്ഷാഘാതം, നിക്കോട്ടിനോട് വിധേയത്വം ശ്വാസകോശ കാൻസർ, ബ്രോങ്കൈറ്റിസ്/ എംഫിസിമ<br>b. ശ്വാസകോശം-ശ്വാസകോശ കാൻസർ, ബ്രോങ്കൈറ്റിസ്/ എംഫിസിമ   | $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$<br>$\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ . |
| 10         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഫാഗോസൈറ്റ് രോഗാണുവിനെ സമീപിക്കുന്നു.</li> <li>• രോഗാണുക്കളെ സ്തര സഞ്ചികളിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.</li> <li>• സ്തര സഞ്ചികൾ ലൈസോസോമമായി ചേരുന്നു.</li> <li>• ലൈസോസോമിലെ എൻസൈമുകൾ രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.</li> <li>• അവശിഷ്ടങ്ങൾ പുറന്തള്ളുന്നു.</li> </ul>  | 2  |
| 11         | <p>1. ജനിതക മാറ്റം വരുത്തിയ വിള തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങൾക്ക് ഭീഷണി ഉയർത്തുമെന്നും മനുഷ്യരിൽ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചേക്കുമെന്നും വിമർശനം.</p> <p>2. ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ മാർക രോഗാണുക്കൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള ജൈവായുധങ്ങൾ മനുഷ്യ വംശത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനു ഭീഷണിയാകുന്നു.</p> <p>3. ജനിതക മാറ്റം ജീവികളുടെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു മേലുള്ള അവകാശ ലംഘനമാണ്.</p> <p>ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം മാത്രം.</p> | 1<br>1   |
| 12         | B ലിംഫോസൈറ്റ് b. ബാക്ടീരിയയുടെ കോശസ്തരത്തെ ശിഥിലീകരിച്ച് അവയെ നശിപ്പിക്കുന്നു, c. ആന്റിജനുകളുടെ വിഷാംശത്തെ നിർവീര്യമാക്കുന്നു.<br>T ലിംഫോസൈറ്റ് a. കാൻസർ കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. d. വൈറസ് ബാധിച്ച കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.  | $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$<br>$\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ . |
| 13         | DNA 2, ഡീഓക്സിറൈബോസ് പഞ്ചസാര.<br>RNA 1, റൈബോസ് പഞ്ചസാര.  | $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$<br>$\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ . |
| 14         | മലമ്പനി- വിറയലോടുകൂടിയ പനി- അനോഫിലസ് കൊതുക് വഴി<br>വട്ടച്ചാറി- വട്ടത്തിലുള്ള ചുവന്ന തിണർപ്പുകൾ- സ്പർശനത്തിലൂടെ<br>ക്ഷയം- സ്ഥിരമായ ചുമ- വായുവിലൂടെ  | 1<br>1<br>1  |
| 15         | a. A സ്മാൽപ്പോക്സൈഡ് വലിയുന്നു; B. ഫോക്കൽദുരം കൂടുന്നു.  | $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ .                               |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 23 | <p>a. ഡെൻഡ്രോൺ</p> <p>b. സിനാപ്റ്റിക് നോബ്</p> <p>c. ആക്സോൺ</p> | 2 |
|    |   | 4 |

തയ്യാറാക്കിയത്:  
**സിറാജുദ്ദീൻ പനിക്കോട്ടൂർ**  
 പുനൂർ ഗവ. ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ, കോഴിക്കോട്  
 Phone: 9495090799; E-mail: ptsiraj@gmail.com