



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

විෂය - නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය

සතිය - 06
දිනය - මැයි 31 - ජූනි 4

ශ්‍රේණිය - 10

Prepared by - P.M.A.I. මුණසිංහ
කැ/දෙහි/ආනන්ද කීර්ති විද්‍යාලය

දෙවන වාරය ඒකකය - 4 යතුරු පැදියක ජීවලන පද්ධතියේ නඩත්තු කාර්යයන් සිදුකිරීම (පිටු අංක 95 - 100)

1. යතුරු පැදියක එළවුම් දම්වැල ස්නේහනය කිරීම සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය ස්නේහන ද්‍රව්‍ය / ද්‍රව්‍ය කුමක්ද? (2016 -12)
 - i. ග්‍රීස් ii. ස්නේහන තෙල් iii. මීනිරන් iv. ස්නේහන තෙල් හා ග්‍රීස් මිශ්‍රණය
2. යතුරු පැදියක ජීවලන පද්ධතියේ යොදා ඇති ධාරිත්‍රකය මඟින් ඉතුවන ප්‍රධාන කාර්යය කුමක්ද? (2016 - 18)
 - i. පුළිඟු ජේනුවේ ඉලෙක්ට්‍රෝඩ පිළිස්සීම වැලැක්වීම.
 - ii. ජීවලන පද්ධතියේ ස්පර්ෂක තුඩු පිළිස්සීම වැලැක්වීම.
 - iii. ජීවලන පද්ධතියේ ධාරාව ප්‍රබල කිරීම.
 - iv. ප්‍රාථමික දඟරය ආරක්ෂා කිරීම.
3. යතුරු පැදියක ජීවලන පද්ධතියේ යොදා ඇති ස්පර්ෂක තුඩු මඟින් ඉතුවන ප්‍රධාන කාර්යය කුමක්ද? (2017 - 32)
 - i. ජීවලන දඟරයේ විදුලිය ප්‍රබල කිරීම.
 - ii. ද්විතීය දඟරයේ විදුලිය විසන්ධි කිරීම.
 - iii. ප්‍රාථමික දඟරයට ලැබෙන විදුලිය විධන්දි කිරීම.
 - iv. පුළිඟු ජේනුවේ ඉලෙක්ට්‍රෝඩ අග්‍ර පිළිස්සියාම වැලැක්වීම.
4. එළවුම් දම්වැල් යාන්ත්‍රණ ක්‍රමයේ උපාංග නම් කරන්න.
5. ගියර් රෝද එළවුම් ක්‍රමයේ සහ එළවුම් දම්වැල් ක්‍රමයේ වාසි අවාසි සඳහන් කරන්න.
6. එළවුම් දම්වැල් ක්‍රමයේදී එළවුම් දම්වැල නිසි ආතතියට සිරු මාරු කරන ආකාරය විස්තර කරන්න.
7. මෝටර් රථයක පද්ධති අතර ස්නේහක පද්ධතියට වැදගත් තැනක් හිමිවේ.(2018 – 04 රචනා)
 - i. ස්නේහක ද්‍රව්‍ය දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - ii. ස්නේහක තෙල් වලින් ඉතු කරනු ලබන කාර්යය දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - iii. ස්නේහන තෙල් නිෂ්පාදනයේදී එක් එක් තෙල් වර්ග අංක කරනු ලැබේ. බහුලව බහුලව භාවිතාවන අංක 40 හා අංක 90 තෙල් දෙවර්ගය අතර වෙනස්කම් කවරේද?
 - iv. එන්ජින් සඳහා භාවිතා වන ස්නේහක ක්‍රම තුනක් සඳහන් කරන්න.
8. යතුරු පැදියක පුළිඟු ජේනුව පිරිසිදු කිරීම නිසි කළට කළ යුතුය. (2016 – 07 රචනා)
 - I. පුළිඟු ජේනුව පිරිසිදු කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා අවශ්‍ය වන ද්‍රව්‍ය හා උපකරණ තුනක් සඳහන් කරන්න.
 - II. පුළිඟු ජේනුවේ අග්‍ර අතර පරතරය වෙනස් වූ විට ඇති වන දුර්වල ප්‍රතිපල කවරේ දැයි පැහැදිලි කරන්න.
 - III. පුළිඟු ජේනු අග්‍ර පරතරය සිරුමාරු කරගැනීමේ ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.