

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

10 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු

භූගෝල විද්‍යාව I

(1) ඇට්ස්ටෝටල්	(11) උතුරු	(21) 1	(31) 3
(2) 1%	(12) ජෛවගෝලය	(22) 3	(32) 2
(3) අපවර්ති	(13) කබොල	(23) 2	(33) 4
(4) පැසිෆික් භූතැටිය	(14) විලකින්	(24) 4	(34) 3
(5) සානුව	(15) යමහල්	(25) 2	(35) 1
(6) නි	(16) C	(26) 3	(36) 4
(7) නි	(17) A	(27) 1	(37) 2
(8) වැ	(18) B	(28) 1	(38) 4
(9) නි	(19) A	(29) 4	(39) 3
(10) නි	(20) B	(30) 1	(40) 1

(ලකුණු 1x40=40)

භූගෝල විද්‍යාව II

- (01) (අ) (i) B
(iii) G
(v) P

- (ii) F
(iv) M

- (ආ) (i) B
(ii) D
(iii) G
(iv) M
(v) Q

- (ඉ) (i) මෙසපොතේමියානු (බැබිලෝනියානු)
(ii) තේමා සිතියම
(iii) (1) පුළුල් ඒකීය දුම්රිය මාර්ගය / දුම්රිය මාර්ගය
(2) පොලීසිය
(3) අඩිපාර

- (02) (i) වායුගෝලය, ශීලාගෝලය, ජල ගෝලය, ජෛව ගෝලය
(ii) කබොල, ප්‍රාවරණය, හරය
(iii) (a) - කෘෂිකාර්මික කටයුතු
- වාසස්ථාන සඳහා
- වාරිමාර්ග සඳහා
- මහා මාර්ග
- සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රම

- (b) භූමි භාගනය, පාංශු බාගනය, භූගත ජල මට්ටම් වෙනස් වීම, භූ දර්ශනය වෙනස්වීම ආදී.....

- (03) (i) නයිට්‍රජන් - 78%, ඔක්සිජන් 21%
- (ii) - ජීවින්ගේ ස්වසනය සඳහා ඔක්සිජන් වායුව සැපයීම
 - ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය සාධක සැපයීම.
 - ජල වාෂ්ප රඳවා ගැනීමටත් ජල චක්‍රය ක්‍රියාත්මකවීමටත් උපකාර වේ.
 - ඕසෝන් ස්ථරයෙන් අහිතකර වායූන් අවශෝෂණය කර ගැනීම.
 - උෂ්ණත්වය පාලනයවීම.
- (iii) (a) - වන විනාශය
 - වනාන්තර ගිනිතැබීම
 - කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත ක්‍රියාවන් (උදා: තෙල් ඉසීම)
 - කර්මාන්තශාලාවලින් පිටකරනු ලබන දුම් මගින්
 - අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම මගින් ඇතිවන දුර්ගන්ධය ආදිය.
- (b) - නිසි ලෙස කසළ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම
 - රූක් රෝපණ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
 - කර්මාන්තශාලාවලින් පිටකරනු ලබන දුම් නිසි ලෙස පාලනයක් ඇතිව පිට කිරීම ආදිය
- (04) (i) A වාෂ්පීකරණය, B උත්ස්වේදනය
 C වලාකුළු/ සනීභවනය D වර්ෂාපතනය
- (ii) සාගර ජලය, භූතල ජලය, භූගත ජලය, වායුගෝලීය ජලය, පාංශු ජලය
- (iii) (a) - පානය සඳහා
 - ගෘහස්ථ කටයුතු සඳහා
 - කෘෂිකාර්මික, කර්මාන්ත, ප්‍රවාහන ආදී කටයුතු
 - විදුලිබල නිෂ්පාදනය
 - විනෝද කටයුතු සඳහා
- (b) - ජලය සීමිත සම්පතක් වීම
 - ජලයට ඇති ඉල්ලුම වැඩිය
 - ජල සම්පත පහසුවෙන් දූෂණයට ගොදුරු වීම.
- (05) (i) ජෛව ගෝලය යනු පෘථිවි ගෝලයමත නිරන්තර ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුතු ශාක හා සත්ත්ව විශේෂ ඇතුළත් සමස්ථ ජීවී පරිසරයයි.
- (ii) ජෛව සාධක - ශාක, සතුන්, වියෝජකයන්
 අජෛව සාධක - සූර්යාලෝකය, පස, ජලය, දේශගුණය
- (iii) - ආහාර හා කෘෂිකාර්මික අවශ්‍යතා සඳහා වනාන්තර විනාශ කිරීම.
 - කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල දී රසායන පොහොර, වල්නාශක, කෘමිනාශක භාවිතය තුළින් ඇතිවන බලපෑම
 - කැලි කසළ අක්‍රමවත් ලෙස බැහැර කිරීම.
 - න්‍යෂ්ටික අත්හදාබැලීම්
- (06) (i) A නිවර්තන කලාපය B සෞම්‍ය කලාපය
- (ii) (a) දූපත් (b) කඳුවැටිය
 (c) ගංඟාව
- (iii) - කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා
 - වාරිමාර්ග ඉදිකිරීම්
 - මාර්ග ඉදිකිරීම්
 - නිවාස ඉදිකිරීම් සඳහා