



පලමු වාර පරීක්ෂණය - 10 ගෞනීය - 2020

First Term Test - Grade 10 - 2020

හුගේල විද්‍යාව පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

- | | | | |
|------------------------|-----------|----------------------|--------------|
| (1) - මිලියන 510 | (11) - නි | (21) - B | (31) - 97.5% |
| (2) - හතරකින් | (12) - වැ | (22) - C | (32) - (3) |
| (3) - මෙසේර් | (13) - වැ | (23) - G | (33) - (2) |
| (4) - අපදාවය | (14) - නි | (24) - H | (34) - (4) |
| (5) - ගැනසිට් | (15) - වැ | (25) - D | (35) - (4) |
| (6) - අප්‍රිකා | (16) - 2 | (26) - විල් | (36) - (3) |
| (7) - ප්‍රාවරණය හා හරය | (17) - 4 | (27) - ව්‍යාප්පිකරණය | (37) - (3) |
| (8) - හවාසි | (18) - 1 | (28) - මහාදේශීප | (38) - (4) |
| (9) - විබෙටි | (19) - 3 | (29) - කිලාගේලය | (39) - (2) |
| (10) - පැසිපික් | (20) - 3 | (30) - පරිවර්තනී | (40) - (1) |

(නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 1 බැහින් ලකුණු 40යි)

II පත්‍රය

I කොටස

- (01) (අ) (i) A - පිටත වට තීරුව (පහළ කොටස)
 B - ඇතුළු මායිම් තීරුව (ලකුණු 2)
 (ii) සිතියමේ මුහුණත (ලකුණු 2)
 (iii) පරිමාණය, දිගාව, යාබද් සිතියම්, සූචිය,
 පරිපාලන මායිම් දැක්වෙන කොටුව ආදිය (ලකුණු 2)
 (iv) (1) සිතියම් පුද්ගලයේ නම
 (2) පත්‍ර අංකය (ලකුණු 2)
 (v) ඡාල උතුර, සැබෑ උතුර, වුම්හක උතුර (ලකුණු 2)

(ආ)(i) B

(ii) E

(iii) G

(iv) M

(v) Q

(ලකුණු 5)

(ආ)(i) B

(ii) E

(iii) G

(iv) L

(v) P

(ලකුණු 5)

II කොටස

- (02) (i) 1 - මහාදේශීපික කොළඹ
 2 - සාගරික කොළඹ (ලකුණු 2)
 (ii) (a) ගැනසිට් පාඨාණ
 බැසේස්ලේට් පාඨාණ
 (b) ඉහළ ප්‍රාවරණය (ලකුණු 3)
 (iii) • හුම් නාය යාම
 • පංගු බාදනය
 • මතුපිට හු දරුණන වෙනස්වීම
 • ප්‍රඟාත්‍යාපන බැහැර කිරීම
 • තව්ව ගොඩනැගිලි නිසා සමබරතාවය නැති
 වීම (2 පිටුව) (ලකුණු 5)

(03) (i) කිලා ගේලය, වායු ගේලය, ජල ගේලය

(ලකුණු 2)

- (ii) කිලා ගේලය - ගාකවල මුල් විහිදෙන හා පාංගු
 ජීවීන් වෙසෙන කොටස
 ජල ගේලය - ප්‍රහාසංස්කේෂණය සඳහා අවශ්‍ය
 හිරුළුලිය ලැබෙන සාගර පතුල් සීමාව
 වායු ගේලය - පක්ෂීන් පියාසර කරන සීමාව (ලකුණු 3)

(iii) • වනාන්තර විනාග කිරීම

(ලකුණු 2)

- ජේජ්ව පද්ධති විනාශ කිරීම
- මතුපිට පස සේදී යාම
- අනවසර ඉදි කිරීම
- බැඳුම් ප්‍රදේශ එළි කිරීම
- වන සතුන් විනාශ කිරීම වැනි සාධක තුනක් දුක්වීමට ලකුණු 3, පැහැදිලි කිරීමට ලකුණු 2 (ලකුණු 5)

(04) (i) සන, දච්, වායු (ලකුණු 2)

(ii) A - වාෂ්පීකරණය - ජලාගවලින් ජලය වායුගෝශ්ලයට එක්වීම.

B - උත්ස්වේදනය - ගාක පත්‍රවලින් හා පසේ ජලය වායුගෝශ්ලයට එක් වීම.

C - වර්ෂණය - ජලය පොලොවට පතිත වීම. වැනි අදාළ කරුණු විස්තර කිරීමට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 3)

- (iii) • කර්මාන්ත සඳහා යොදා ගන්නා ජලය අපවිත ලෙස පිට කිරීමේදී විවිධ රසායනික හා කාබනික ද්‍රව්‍ය ජලයට එක්වීම.
- කාෂි කර්මාන්තයේ දී පසට එකතු කරන පොහොර වර්ග කාෂි රසායන ද්‍රව්‍ය ජලය සමග මිශ්‍ර වීම.
 - මළ අපවහනය නිසා මතුපිට ජලයට සහ භූගත ජලයට අපද්‍රව්‍ය එකතු වීම.
- කරුණු 3 දුක්වීමට ලකුණු 3 පැහැදිලි කිරීමට ලකුණු 2 (ලකුණු 5)

(05) (i) රුසියාව - මහා සයිනිරියානු තැන්න

මිස්ටේලියාව - නල්ලබාර තැන්න (ලකුණු 2)

(ii) වෙරළබඩ තැන්න, ගේලැසියර තැන්න, ගංගා තැන්න (ලකුණු 3)

- (iii) (a) රඹ භුවිෂමතාව, කුටුක දේශගුණය, පිවිසීමට අපහසු වීම ආදිය
- (b) වගාවන් සඳහා, සත්ව පාලනයට ජනාවාස ඉදිකිරීම, මාර්ග ඉදිකිරීම වැනි අදාළ කරුණු 3කට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 5)

(06) (i) (a) A - නිවර්තන කලාපය

B - සෞම්‍ය කලාපය

(ලකුණු 2)

(ii) (a) උතුරු අක්ෂාංශ $23 1/2^{\circ}$ හා

දකුණු අක්ෂාංශ $23 1/2^{\circ}$

(b) B - මධ්‍යධරණී දේශගුණ

C - තුන්දා දේශගුණ (ලකුණු 3)

(iii) A - • වසර පුරා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් ඇත.

• බොහෝ ප්‍රදේශවලට වසර පුරා අධික වැසි ලැබේ.

• තැනින් තැනට ලැබෙන වර්ෂාපතනයේ විවිධ බව ඇත.

B - ශිත සතුවක් ඇත.

පැහැදිලි උණුසුම් සතුවක් ඇත.

(ලකුණු 5)

(07) (i) මහාද්වීපික මායිමේ සිට සාගරය දෙසට පැශිරි ගිය නොගැනුරු මුහුදු තීරය (ලකුණු 2)

(ii) 1- මහාද්වීපික බැඳුම 2- දුපත 3- ආගාධය (ලකුණු 3)

(iii) (a) මරියානා

(b) ප්‍රවාහනය, දේවර කර්මාන්තයට, සංවාරක කර්මාන්තය

(c) තෙල් ගවේෂණ, අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම, න්‍යාෂ්ටික අත්හඳා බැලීම් අදාළ පිළිතුරුවලට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 5)

(08) (i) ඉන්දියාව, ශ්‍රී ලංකාව, මියන්මාරය, තායිලන්තය (ලකුණු 2)

(ii) (a) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය,

(b) ඉතාලිය

(c) මිස්ටේලියාව (ලකුණු 3)

(iii) (a) ඉඩම් කැබලි වීම, අස්වැන්න අඩුවීම ආදිය

(b) යාන්ත්‍රිකරණය, ලේන්ඩ්‍රිය පොහොර හාලිතය, වැඩි දියුණු කළ බීජ යොදා ගැනීම ආදිය (ලකුණු 5)