

සියලුම හිමිකම් ඇවේරිසි. / All Rights Reserved



වයඹ පළාත් ආධ්‍යාත්‍යන්තර දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

වයඹ පළාත් ආධ්‍යාත්‍යන්තර දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

දෙවන වාර පරික්ෂණය - 08 ශේෂීය - 2024
Second Term Test - Grade 08 - 2024

භූගෝළ විද්‍යාව

කාලය පැය 02 දින

නම / විභාග අංකය:

I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවලට දැක් පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.
- සෞරගුහ මණ්ඩලයේ පිහිටි මතුපිට උෂ්ණත්වය අධිකම ගුහලෝකය මින් කුමක්ද?
 - i. බුද
 - ii. අහගර
 - iii. සිඹුරු
 - iv. සෙනසුරු
- සෞරගුහ මණ්ඩලයට අයත් එහෙත් ගුහලෝකවලට අයත් නොවන අභ්‍යාවකාශ වස්තුව කුමක්ද?
 - i. පාලිවිය
 - ii. ජ්ලුටෝ
 - iii. නෙප්ලුන්
 - iv. යුරේනස්
- පහත දැක්වෙන රටවල් අතුරින් සම්මත වේලා කළාප කිහිපයක් ඇතුළත් වන රට කුමක්දයි තෝරන්න.
 - i. භූතානය
 - ii. නේපාලය
 - iii. මැඩිස්කරය
 - iv. කැනඩාව
- අගහරු ගුහලෝකය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 - i. ග්‍රාහක හා උල්කාපාත කඩා වැටීමේ අවධානම වැඩිය.
 - ii. අභ්‍යාවකාශයේ දිප්තිමත්ව දැරුණය වේ.
 - iii. අභ්‍යාවකාශයේ රතු පැහැයෙන් දිස්වන නිසා රතු ගුහයා නමින්ද හඳුන්වයි.
 - iv. සෞරගුහ මණ්ඩලයේ දෙවන විශාලතම ගුහලෝකය වේ.
- දකුණු ආසියානු කළාපයේ පවතින්නේ,
 - i. සෞම්‍ය දේශගුණයකි.
 - ii. ගිත දේශගුණයකි.
 - iii. නිවර්තන දේශගුණයකි.
 - iv. උණුසුම් කාලගුණයකි.
- අංක 06 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල දැක්වෙන ප්‍රකාශ නිවැරදිනම් (✓) ලකුණ ද, වැරදිනම් (✗) ලකුණ ද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.
 - 6. සුරුයාගේ අභ්‍යන්තරයේ සිදුවන විවිධ ප්‍රතිත්‍යා නිසා අධික තාපයක් නිකුත් වෙයි. ()
 - 7. සෙරිස්, සුරුයා හා ග්‍රාහක වළුල්ල අතර පිහිටි වාමන ගුහලෝකයකි. ()
 - 8. පාලිවි ගෝලයේ සමක විශ්කම්භයට වඩා බුවුක විශ්කම්භය වැඩිය. ()
 - 9. මුළු පාලිවි තලයෙන් 29% ක් ම ගොඩිම් ප්‍රමේෂ වේ. ()
 - 10. දෙසැම්බර් 22 සුරුයා කරකටක නිවර්තනයට මුදුන්වීම සිදු වේ. ()
- අංක 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වවනය වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන මත ලියන්න.
 - 11. ආලෝකය හා තාපය නිකුත් කරන ගක්ති ප්‍රහවයක් සහිත අභ්‍යාවකාශ වස්තුන් ලෙස හැඳින්වේ. (සුරුයා / තාරකා / ගුහලෝක)
 - 12. සෞරගුහ මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන ගුහලෝක වලට අයත් උපගුහයන් ගණන පමණ වේ. (173/ 67/ 8)
 - 13. සෞරගුහ මණ්ඩලයේ දෙවන විශාලතම ගුහලෝකය වේ. (උහස්පති / පාලිවිය / සෙනසුරු)

14. කොරල් හා අතොත් වලින් සැදී දකුණු ආසියාවට අයන් දුපත් රාජ්‍ය වේ.
(නිකොබාර් / මාලිවයිනා / ලක්ෂ්‍යිවි)

15. දකුණු ආසියානු කළාපයේ පිහිටි හි කදුකර හු දර්ශනය බහුලව දැකගත හැකි රටකි.
(පාකිස්ථානය / බංගලාදේශය / නේපාලය)

- අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වවනය යොදන්න.

16. විශ්වය නිරික්ෂණය සඳහා ස්. ව. 1610 දී ලුර දක්නය මුල්වරට හාවිත කරන ලද්දේ, විසිනි.

17. 'Planet 9' තමින් පාලිවිය මෙන් තව ගුණයක් පමණ විශාල ග්‍රහලෝකයක් ඇතැයි අනාවරණය කළේ ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ආයතනය විසිනි.

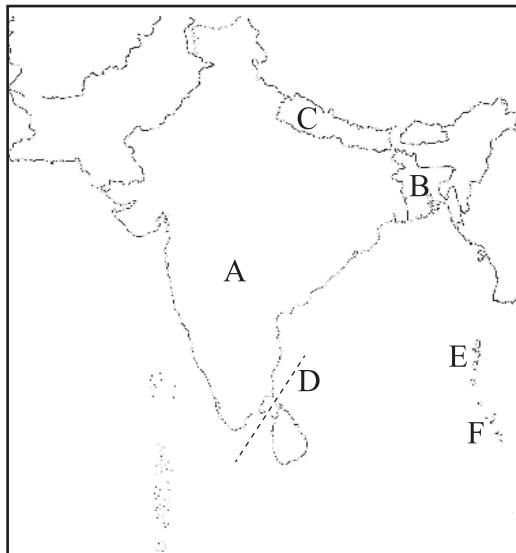
18. ජලය ගොඩබ්බිම හා වායුගේග්ලය අතර වක්‍රියව සංසරණය වීම ලෙස හැඳින්වේ.

19. දකුණු ආසියානු කළාපය සමකයේ සිට දළ වශයෙන් උතුරු අක්ෂාංශ දක්වා විහිදේ.

20. පාලිවියේ ගක්තිය මගින් වායුගේග්ලය පාලිවි තලය හා බැඳී පවතී.

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.



(1)

අ) i. A රටෙහි පිහිටි දිගම ගංගාව ලියන්න. (ස. 1)
 ii. B රටෙහි පිහිටි වගුරුබිමක් ලියන්න. (ස. 1)
 iii. C රටෙහි අනෙකුවර කුමක්ද? (ස. 1)
 iv. D අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ සමුද්‍ර සන්ධියකි. එහි නම ලියන්න. (ස. 1)
 v. ඉහත රටවල් අතරින් ජනගහනය අධිකම රටෙහි නම ලියන්න. (ස. 1)
 vi. දකුණු ආසියාවේ කාන්තාර හු දර්ශනය දැකගත හැකි ප්‍රදේශයක් නම් කරන්න. (ස. 1)
 vii. E හා F අක්ෂරවලින් දැක්වෙන දුපත් දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ස. 2)

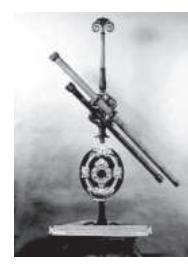
ආ) පහත A, B, C හා D අක්ෂරවලින් දැක්වෙන රුප සටහන් හඳුනාගෙන නම් කරන්න. (ස. 4)



A



B



C



D

ඉ) සෞරගුහ මණ්ඩලයේ ගුහලෝක හා සම්බන්ධ වන පහත සඳහන් තොරතුරුවලට අදාළ වන නිවැරදි පිළිතුර සපයන්න.

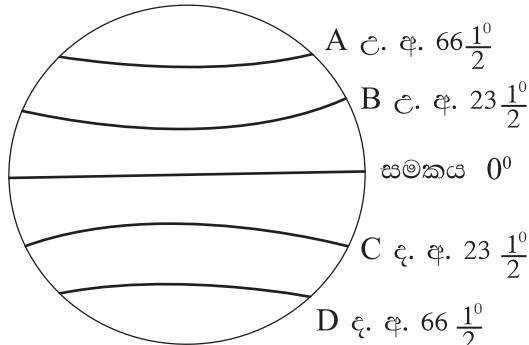
- විශාලතම ගුහලෝකය
- අධික ශිතලිකින් යුත් ගුහලෝකය
- නැගෙනහිර සිට බටහිර දෙසට තුම්ණය වන ගුහලෝකය
- එක් උපගුහලෝකයක් ඇති ගුහලෝකය

(2)

- අහාන්තර ගුහලෝක ලෙස හඳුන්වන්නේ මොනවාද? (ස. 2)
- a) අහාන්තර ගුහලෝක අතර විශාලතම ගුහලෝකය නම් කරන්න.
b) අහාන්තර ගුහලෝකවල විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ස. 3)
- a) සෙරිස් භුර සෞරගුහ මණ්ඩලයට අයත් වාමන ගුහලෝක 4 ක් ලියන්න.
b) වාමන ගුහලෝකවල විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ස. 6)

(3)

- දේශාංග යනු මොනවාද? (ස. 2)
- a) දේශාංග 0° රේඛාව හඳුන්වන නම ලියන්න.
b) දේශාංග 0° හි වේලාව පෙ. ව 10.30 සේ සලකා පහත සඳහන් දේශාංගයන්හි වේලාව ගණනය කරන්න.
 - නැගෙනහිර දේශාංග 80°
 - බටහිර දේශාංග 45°
 (ස. 5)
- පහත රුප සටහනේ A,B,C හා D අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති අක්ෂාංග රේඛා නම් කරන්න. (ස. 4)



(4)

- පාලීවි පරිභුමණය යනු කුමක්ද? ඒ සඳහා ගත වන කාලය කොපමණද? (ස. 3)
- පාලීවි පරිභුමණය නිසා ඇතිවන ප්‍රතිඵල දෙකක් ලියන්න. (ස. 2)
- a) පහත A හා B රුප සටහන් වලින් දැක්වෙන සාතු දෙක අනුජිලිවෙලින් ලියන්න. (ස. 2)



A



B

- ඉහත B රුපයේ දැක්වෙන සාතුවේ විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ස. 4)

(5)

i. පාලීව් වායුගේලයේ සංයුතිය පහත දැක්වේ. එහි A, B, C හා D වලට අදාළ නිවැරදි පිළිතර අනුපිළිවෙළන් ලියන්න. (ස. 4)

වායු වර්ගය	පරිමාව ප්‍රතිශතයක් ලෙස (%)
නයිටොජන්	A.
B.	20.95
ආගන්	C.
D.	0.03
මිසේස්න්	0.00006

ii. වායුගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝගන තුනක් ලියන්න. (උ. 3)
 iii. වායුගෝලය දූෂණය වීමට හේතුවන මානව කියාකාරකම් දෙකක් ලියන්න. (උ. 4)

(6)

i. පහත රුප සටහනේン A, B, හා C ලෙස දැක්වෙන්නේ පාලීවියේ ජලය පවතින ආකාර වේ. ඒවා පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ස. 3)



A



B



C

ii. පාලිවේ මත්පිට ජලය මිනිසාට වැදගත්වන ආකාර තුනක් ලියන්න. (උ. 3)

iii. a) ජලය දුෂණය වීමට හේතුවන මානව ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියන්න.

 b) ජලගේ දුෂණය වීමෙන් මිනිසාට අත්වීමට සිදුවන ප්‍රතිඵල 2ක් ලියන්න. (උ. 5)

(7)

i. දකුණු ආසියානු කළාපයේ සාපේෂ් පිහිටීම ලියන්න. (C. 4)
ii. a) පහත දැක්වෙන ජාතික කොඩි අයත් දකුණු ආසියාතික රටවල් දෙක A හා B පිළිවෙළින් ලියන්න.



A



E

b) දැක්වුනු ආසියාතික රටවල් එක් වී පිහිටුවාගෙන ඇති සංවිධානයේ නම කුමක්ද?
 c) එම සංවිධානයේ සාමාජිකත්වය දරණ මධ්‍යම ආසියාතික රටක් නම් කරන්න (ල. 4)
 iii. දැක්වුනු ආසියානු කළාපය සුවිශේෂී භාගෝලීය කළාපයක් වීමට බලපා ඇති හේතු 3 ක් ලියන්න. (ල. 3)

(8)

i. පහත දැක්වෙන කුදාලුවේ පිහිටි රටවල් පිළිවෙළින් ලියන්න. (ල. 2)

a) පුලෙයිමාන් වැටිය b. හිමාල වැටිය

ii. කදුකර හු දරුණනය තුළ දක්නට ලැබෙන හු ලක්ෂණ 4 ක් ලියන්න (ල. 2)

iii. a) හිමාල කදුකරයේ ව්‍යාපය කරන ගෝනික ජන වර්ග 2ක් ලියන්න. (ල. 2)

b) කදුකර හු දරුණනයේ සංචාරක කර්මාන්තය ආශ්‍රිත රකියා දෙකක් ලියන්න. (ල. 2)

c) කදුකර හු දරුණනයට හැඩැගිස්සන මානවයින්ගේ විශේෂිත ගාරීරික ලක්ෂණ තහනක් ලියන්න. (ල. 3)

සියලු ම හිමිකම් ඇවේරිණි. / All Rights Reserved



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education - NWP

දෙවන වාර පරිගණක තොග - 08 ගේනිය - 2024
Second Term Test - Grade 08 - 2024

භූගෝල විද්‍යාව - සිල්වරු පත්‍රය

ନମ / ବିହାର ଅଂକ୍ୟ:

I තොටීස්

01. 3	06. ✓	11. තාරකා	16. ගැලීලියේ ගැලීලි
02. 2	07. ✓	12. 173	17. කුල්ලෙක්
03. 4	08. ✗	13. සෙනසුරු	18. ජල වකය
04. 3	09. ✓	14. මාලදිවයින	19. 38°
05. 3	10. ✗	15. නේපාලය	20. ගරුත්වාකර්ෂණ

II කොටස

