

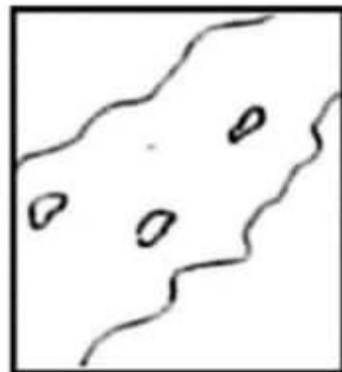
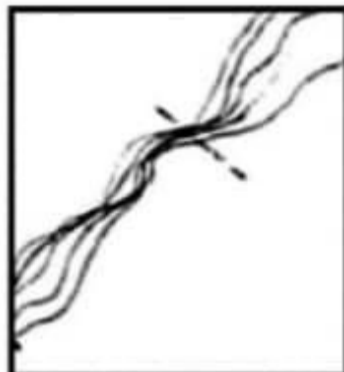
| | | | |
|---|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province | | | |
| අ.පො.ස (උසස් පෙළ) උපකාරක පරීක්ෂණය-2024 க.பொ.த (உயர்தர) உதவிப் பரீட்சை-2024 Support Test Paper for G.C.E (A/L) | | | |
| ශ්‍රේණිය தரம் Grade | විෂයය பாடம் Subject | පත්‍රය வினாத்தாள் Paper | පැය மணித்தியாலம் Hours |
| 13 | භූගෝල විද්‍යාව (22) | I | 3 |

උපදෙස්

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I, II සහ III ලෙස කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ. I කොටස බහුවරණ ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විත වන අතර ඒවාට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සැපයිය යුතුයි.
- ❖ I කොටසේ නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු එක බැගින් හිමි වේ.
- ❖ II කොටසේ ප්‍රශ්න දෙකට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතුයි.
- ❖ III කොටස ප්‍රශ්න හතරකින් සමන්විත වන අතර තෝරාගත් ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුයි.
- ❖ I, II සහ III කොටස්වල පිළිතුරු පත්‍ර එකට අමුණා භාර දිය යුතුයි.

I කොටස

1. රටක ජන සංඛ්‍යාවේ සහත්ව වටිනාකම් වැනි ක්ෂේත්‍රීය ව්‍යාප්තියක් ඇති විවලනයන් නිරූපණය කිරීම සඳහා බහුලවම යොදාගන්නා සිතියම් වර්ගය කුමක් ද?
 (1) සමසංඛ්‍යා රේඛා සිතියම් (2) 1 : 50,000 මෙට්‍රික් සිතියම් (3) භූ ලක්ෂණ සිතියම්
 (4) තේමා සිතියම් (5) තින් සිතියම්
 (.....)
2. 1 : 25,000 ට ඇද ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියමක 4 km ක් වූ මාර්ගයක් සිතියමක නිරූපණය වන්නේ කොපමණ දිගකින් ද?
 (1) 16 cm (2) 1 cm (3) 8 cm (4) 5 cm (5) 8 km
 (.....)
3. පහත සඳහන් භූ ලක්ෂණ අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ,



- | | |
|---|--|
| (1) තෙරුව, දළ බැවුම, රැළි බිම, කපොල්ල (3) නිම්නය, දළ බැවුම, රැළි බිම, කපොල්ල (5) තෙරුව, දළ බැවුම, තැන් උස, කපොල්ල | (2) නිම්නය, දළ බැවුම, තැනිතලාව, කපොල්ල (4) තෙරුව, මොහොර, තැනිතලාව, කපොල්ල |
|---|--|

(.....)

4. ශ්‍රී ලංකාවේ 1 : 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දැක්වෙන භෞතික ලක්ෂණයක් හා සංස්කෘතික ලක්ෂණයක් අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ,

- (1) ගල සහ වනාන්තර (2) පන්සල සහ ලඳු කැලෑ (3) ජනාවාස සහ වී වගාව
(4) ගංගාව සහ වාරිමාර්ග ඇළ (5) වැලිපරය සහ පාෂාණ උද්ගතය

(.....)

5. ශ්‍රී ලංකාවේ 1 : 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් පත්‍රයක නිවැරදි දිග සහ පළල වන්නේ,

- (1) කි.මී. 100 x 80 (2) කි.මී. 40 x 25 (3) කි.මී. 40 x 80
(4) කි.මී. 25 x 40 (5) කි.මී. 80 x 50

(.....)

6. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක ආදාන උපාංගයක් නොවන්නේ,

- (1) චුම්බක තැටි (2) සුපරික්ෂණ (3) අංකන ඵලකය
(4) තීර සංඛ්‍යාංකනය (5) සන්දර්ශකය

(.....)

7. අවකාශීය නොවන දත්ත මිනුම් වර්ග හතරක් යටතේ දැක්විය හැකි ය. එම මිනුම් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ,

- (1) නාමමාත්‍ර, ක්‍රමික, සිවිරූක්, අනුපාත (2) නාමමාත්‍ර, ක්‍රමාන්කිත, ප්‍රාන්තර, අනුපාත
(3) ප්‍රාන්තර, නාමමාත්‍ර, සිවිරූක්, අනුපාත (4) නාමමාත්‍ර, නාමමාත්‍ර, සිවිරූක්, අනුපාත
(5) ප්‍රාන්තර, දෛශික, නාමමාත්‍ර, අනුපාත

(.....)

8. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක අවකාශීය දත්ත සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,

- (1) පාසලේ ගොඩනැගිලි සංඛ්‍යාව (2) පංති අනුව ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව
(3) පාසල්වල පිහිටීම (4) ගුරුවරුන්ගේ අධ්‍යාපන මට්ටම්
(5) ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව

(.....)

9. 21, 35, 52, 68, 73, 85, 91 දක්වා ඇති සමූහයේ ඉහළ ම වතුර්ථකය අයත් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) 55 (2) 91 (3) 52 (4) 75 (5) 85

(.....)

10. ගෝලීය ජල ව්‍යාප්තිය අනුව පෘථිවියෙහි අන්තර්ගත භූගත ජල පරිමාව කොපමණ ද?

- (1) 1% (2) 20% (3) 3% (4) 79% (5) 52%

(.....)

11. විපරිත පාෂාණයකට උදාහරණයක් වන්නේ,

- (1) නයිස් (2) වැලිගල් (3) ගල්ක (4) හුණුගල් (5) ග්‍රැනයිට්

(.....)

12. විකිරණශීලී බලශක්ති ගණයට අයත් බනිජ වර්ග දෙකක් වන්නේ,

- (1) යපස් හා ක්‍රොමියම් (2) මොනසයිට් හා තෝරියනයිට් (3) නිකල් සහ තෝරියනයිට්
(4) ලිමෝනයිට් සහ මොනසයිට් (5) මොනසයිට් සහ නිකල්

(.....)

13. පහත සඳහන් භූරූප නිර්මාණ ක්‍රියාවලි අතරින් අන්තර්ජන්‍ය බලවේගයක් නොවන්නේ,

- (1) භූමිකම්පා (2) භූගත ජලය (3) ආතතිය වලන
(4) සමපීඩන වලන (5) යමහල් ක්‍රියාවලීන්

(.....)

14. සුවිභේද ලක්ෂණයකට උදාහරණයක් ලෙස දැක්විය හැක්කේ,
 (1) රතු මුහුද (2) මධ්‍ය අත්ලාන්තික් සාගරික වැටි
 (3) හිමාලය කඳු (4) ඉන්දියන් අර්ධද්වීපය (5) සීනායි අර්ධද්වීපය
 (.....)
15. කෙපන්ගේ දේශගුණික වර්ගීකරණයේ වියළි දේශගුණයන් උප බෙදීම්වල සංකේත මොනවා ද?
 (1) CF,CW,CS (2) ET,EF (3) AF,AM,AW (4) BS,BW (5) DF,DW
 (.....)
16. පිටාර තැන්නක ලක්ෂණයක් වන්නේ,
 (1) ඩුම්ලිනය (2) ගල්වනය (3) පටු නිම්නය (4) දියඇලි (5) දුනුවිල්
 (.....)
17. 12 ශ්‍රේණියේ සිසුන්ගේ උස හා බර දැක්වෙනුයේ කුමන දත්ත වර්ගයකට ද?
 (1) සන්තානික දත්ත (2) සාමූහික දත්ත (3) විචිත්ත දත්ත
 (4) ප්‍රමාණාත්මක දත්ත (5) අවකාශීය දත්ත
 (.....)
18. සියල් සහ සීමා ස්ථර දෙක වෙන් කරන සීමාව වන්නේ,
 (1) අධෝගෝලය (2) මොනොරෝවිසික් අසන්නතිය
 (3) ලේමන් අසන්නතිය (4) ගුට්ටන්බර්ග් අසන්නතිය (5) කොන්රඩ් අසන්නතිය
 (.....)
19. සුළං මගින් නිර්මාණය කරන බාදිත හු රූපයක් නොවන්නේ,
 (1) යාබැම (2) බියුට් (3) සොයිගම් (4) ඉන්සල්බර්ග් (5) බාර්කන්
 (.....)
20. තෘතීක සුළං සංසරණයට අයත් සුළං වර්ග දෙකක් වන්නේ,
 (1) වෙළඳ සුළං හා ධ්‍රැව සුළං (2) සුළං බටහිර සුළං හා ධ්‍රැව සුළං (3) වාසුළි සුළං හා මෝසම් සුළං
 (4) බටහිර සුළං හා වෙළඳ සුළං (5) මෝසම් සුළං හා නිම්න සුළං
 (.....)
21. කාලගුණ තොරතුරු එක්රැස් කිරීමේ දී අහසේ වළාකුළු වැස්ම පිළිබඳ ප්‍රකාශ කරන මිනුම වන්නේ,
 (1) ෆැරන්හයිට් (2) සෙන්ටිමීටර් (3) බෝෆෝ (4) ඔක්ටාස් (5) රිට්ටර්
 (.....)
22. හිම ස්ථර මගින් පරාවර්තනය කරනු ලබන සූර්ය විකිරණ ප්‍රතිශතය
 (1) 96% (2) 35% (3) 75% (4) 90% (5) 10%
 (.....)
23. පෘථිවිය මත බහුලතම සංරචකය කුමක් ද?
 (1) ජලය (2) හිම (3) ගෘහ (4) නයිට්‍රජන් (5) වැලි පස
 (.....)
24. කැරිබියන් මුහුදු කලාපයේ දී නිවර්තන වාසුළි හඳුන්වනු ලබන්නේ,
 (1) වාසුළි (2) හරිකේන් (3) බැගියෝ (4) විලි විලිස් (5) ටයිෆූන්
 (.....)
25. සූර්ය ලප ඇති වීමට හේතුව වන්නේ,
 (1) ග්‍රහක සමඟ ගැටීම (2) සූර්ය විකිරණ වැඩි වීම
 (3) සූර්යයා මිය යන ක්‍රියාවලිය ආරම්භ වීම (4) සූර්යයාගේ චුම්බක ක්ෂේත්‍රයේ පිපිරීම් ය.
 (5) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ බලපෑම
 (.....)

26. ජාතිය, ආගම, වාර්ගිකත්වය දේශපාලනය හෝ පාරිසරික ආපදා හේතු නිසා රටක් හැරයන පුද්ගලයෙකු හැඳින්වෙන නාමය වන්නේ

- (1) විගමනිකයා
 - (2) ආගමනිකයා
 - (3) සරණාගතයා
 - (4) සංක්‍රමණිකයා
 - (5) සංගමනිකයා
- (.....)

27. සංක්‍රමණයට බලපාන ඇදහැනීමේ සාධකකට උදාහරණයක් වන්නේ,

- (1) ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල ඉඩම් හිඟය
 - (2) රටක ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල පවතින දරිද්‍රතාව
 - (3) යුද්ධ තත්ත්ව නිසා රට හැර යාම
 - (4) ආසන්න නගරයක රැකියා අවස්ථා ඇතිවීම
 - (5) ප්‍රධාන නගරවල අධික ජනගහනය
- (.....)

28. යුරෝපීය රටවල නාගරීකරණය ආරම්භ වීමට මුල් වූ පළමුවන පූර්ව අවශ්‍යතාව කුමක් ද?

- (1) යටත්විජිත පිහිටුවීම
 - (2) ප්‍රාදේශීය සංවර්ධන වැඩසටහන්
 - (3) රටේ භූමියේ අයිතිය පෞද්ගලීකරණය
 - (4) පළාත් පාලන යාන්ත්‍රණයක් පිහිටුවීම
 - (5) ග්‍රාමීය අංශයේ කෘෂිකර්මාන්තයේ අතිරික්තයක් නිපදවීම.
- (.....)

29. රටක ජන සංඛ්‍යාවේ වර්ධනය තීරණය වන සාධකය වන්නේ,

- (1) උපන්, මරණ හා ආයු අපේක්ෂාව
 - (2) උපන්, මරණ හා සංක්‍රමණය
 - (3) උපන්, ස්වාභාවික වර්ධනය හා විගමනය
 - (4) උපන්, මරණ හා ආගමනය
 - (5) උපන්, මරණ හා විගමනය
- (.....)

30. අග්නිදිග ආසියාවේ වඩාත්ම ජනාධික රට කුමක් ද?

- (1) සිංගප්පූරුව
 - (2) වියට්නාමය
 - (3) ඉන්දුනීසියාව
 - (4) ලාඕසය
 - (5) කාම්බෝජය
- (.....)

31. ලෝක ජන සංඛ්‍යාව මිලියන 07 බවට පත් වූ වර්ෂය කුමක් ද?

- (1) 2010
 - (2) 2011
 - (3) 2012
 - (4) 2013
 - (5) 2019
- (.....)

32. උපන් අනුපාතය අඩු වීම හා වියපත් ජනතාව වැඩි වීම නිසා නිර්මාණය වන ජන සංඛ්‍යා හායන පිරමීඩයක් දක්නට ලැබෙන ආසියාතික රට වන්නේ,

- (1) ජපානය
 - (2) සිංගප්පූරුව
 - (3) තායිලන්තය
 - (4) වියට්නාමය
 - (5) මාලදිවයින
- (.....)

33. ලෝකයේ නිෂ්පාදනය කරනු ලබන යපස්වලින් 95%ක් ම යොදාගනු ලබන්නේ,

- (1) මෝටර් රථ කර්මාන්තයට
 - (2) යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදනයන්ට
 - (3) නැව් කර්මාන්තයන්ට
 - (4) පරිගණක නිෂ්පාදනයට
 - (5) අධිතාක්ෂණ කර්මාන්තයට
- (.....)

34. ලෝකයේ පෙට්‍රෝලියම් නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛයන් හා ඒවා ආනයනය කරන ප්‍රධාන රටවල් දෙක ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ,

- (1) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය හා ජපානය
 - (2) ඕස්ට්‍රේලියාව හා චීනය
 - (3) චීනය හා ඉන්දියාව
 - (4) කුවේටය හා චීනය
 - (5) චීනය හා ජපානය
- (.....)

35. ජාන තාක්ෂණය භාවිත කර ඇති හෝගයක් වන්නේ,

- (1) IRB - වී
- (2) BT - බඩ ඉරිඟු
- (3) H4 - වී
- (4) IR64 - වී
- (5) NER - තිරිඟු

(.....)

36. ඓතිහාසික කෘෂිකර්මාන්තයෙන් දියුණුවට හේතුව නිවැරදිව දැක්වෙන ප්‍රකාශය වන්නේ,

- (1) හරිත විප්ලවයට විරුද්ධ වූවක් ලෙස
- (2) කොමියුනිස්ට් වාදයට විරුද්ධව
- (3) ධනවාදයට විරුද්ධව
- (4) ලිබරල්වාදයට විරුද්ධව
- (5) සමාජවාදයට විරුද්ධව

(.....)

37. එල් නිනෝ සංසිද්ධිය නිර්මාණය වන්නේ කවර ප්‍රදේශය ඇසුරෙන් ද?

- (1) නැගෙනහිර අත්ලාන්තික් සාගරය
- (2) බටහිර උතුරු ඇමරිකා වෙරළ
- (3) දකුණු ඇමරිකා බටහිර වෙරළ
- (4) නැගෙනහිර උතුරු ඇමරිකා වෙරළ
- (5) බටහිර ශාන්තිකර සාගරය

(.....)

38. මිහිකත සමුළුව පවත්වනු ලැබූ නගරය පිහිටියේ,

- (1) ඉන්දියාවේය.
- (2) රුසියාවේය.
- (3) ආප්නටිනාවේය.
- (4) බ්‍රසීලයේය.
- (5) ජර්මනියේය.

(.....)

39. ආසියන් සමාගමට අයත් නොවන රට නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

- (1) ඉන්දුනීසියාව
- (2) මැලේසියාව
- (3) ඉන්දියාව
- (4) පිලිපීනය
- (5) සිංගප්පූරුව

(.....)

40. ලෝකයේ බහුජාතික සමාගම්වල ප්‍රතිපත්තිය නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ,

- (1) හැකි තාක් ශාඛා රටවල් පුරා ව්‍යාප්ත කිරීම
- (2) වැඩි සංඛ්‍යාවකට රැකියා සැපයීම
- (3) මව් රටට උපරිම වාසි ගෙන දෙන සේ ප්‍රාග්ධනය ආයෝජනය කිරීම
- (4) මව් රටෙන් කෙරෙන නිෂ්පාදන විදේශවල අලෙවි කිරීම
- (5) මව් රටේ කීර්තිනාමය ලොව පුරා ප්‍රචලිත කිරීම

(.....)