



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
 மாகாண கல்வித்திணைக்கலாம் - வடமத்திய மாகாணம்
 Department of Education – North Central Province



| | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 13 - ශ්‍රේණිය | නෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024 | කාලය : පැ. 3.00 වි.10 |
| භූගෝල විද්‍යාව - I | | |
| සාසලේ නම | : | 22 S I |
| ඇතුළත්වීමේ අංකය | : | |

සැලකිය යුතුයි.

- ★ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ.
- ★ පළමු කොටස ප්‍රශ්න හතළියකින් සමන්විත වන අතර ඒ සියල්ලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ★ එක් එක් ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු පහ බැගින් ඇති අතර නිවැරදි පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න
- ★ II කොටසේ ප්‍රශ්න දෙකටම පිළිතුරු සැපයිය යුතු අතර III කොටසේ ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුය

I - කොටස

- 01) තිරස් ගුවන් ඡායාරූපයක් ලබාගැනීමේ නිවැරදි ක්‍රමවේදය දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ
 1. තිරු දෙකකට පියාසර කිරීම මගින්
 2. සාමූහික ඡායාරූපකරණය මගින්
 3. කැමරාවේ ප්‍රකාශන අක්ෂය පොළවට ලම්භාකාරව තබා ගැනීමෙන්
 4. කැමරා අක්ෂය පොළවට ආනතව තබා ගැනීමෙන්
 5. කැමරාවේ ප්‍රකාශන අක්ෂය කෝණිකව තැබීම මගින් (.....)
- 02) භූමියේ වර්ග කිලෝමීටර 4 ක (4 km²) වැවක්, පරිමාණය 1:50000 වන සිතියමක නිරූපණය කරනුයේ වර්ග සෙන්ටිමීටර (cm²)
 1. 8 කිනි 2. 10 කිනි 3. 12 කිනි 4. 15 කිනි 5. 16 කිනි (.....)
- 03) යම්කිසි අධ්‍යයනයකට අයත් සංගන්තය විශාල වන විට දත්ත රැස් කිරීම කරනු ලබන්නේ
 1. නිරීක්ෂණයෙනි 2. මූලාශ්‍ර මගිනි 3. නියැදියක් මගිනි
 4. ප්‍රශ්නාවලියක් මගිනි 5. මිනුම් මගිනි (.....)
- 04) පොළව මට්ටමේ සිට කි.මී. 700-1500 අතර උන්නතාංශයකින් ගමන් ගන්නා අභ්‍යාවකාශ වේදිකා වර්ගය කුමක්ද?
 1. පහළ මට්ටමේ වන්දිකා 2. ඉහළ මට්ටමේ වන්දිකා 3. අප්ටාකාශ යානා
 4. අප්ටාකාශ මධ්‍යස්ථාන 5. අභ්‍යාවකාශ මධ්‍යස්ථාන (.....)
- 05) දත්ත ව්‍යාප්තියක අපකීරණය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ
 1. සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක පංති ප්‍රාන්තරවල සංඛ්‍යාතය ප්‍රස්තාරගත කළවිට ලැබෙන ස්ථම්භවල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යයන්ය
 2. දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්‍යයේ සිට එකිනෙක අගයන් විචලනය වන ආකාරයයි
 3. දත්ත ව්‍යාප්තියක කේන්ද්‍රික අගයේ සිට විසිරී ඇති ආකාරයයි
 4. දත්ත ව්‍යාප්තියක මුළු එකතුව දත්ත සංඛ්‍යාවෙන් බෙදූ විට ලැබෙන අගයයි
 5. විචලනයක කිසියම් අගයකින් ඉහළ හෝ පහළ හෝ සංඛ්‍යාතයයි (.....)

06) සමුච්ඡිත ප්‍රතිශත වක්‍රය මේ නමින් ද හඳුන්වයි
 1. ජාල රේඛය 2. සංඛ්‍යාත බහු අග්‍රය 3. ඔගිවිය 4. විසරණ සටහන 5. සක් සටහන
 (.....)

07) 1: 50000 සිතියම්වල සුවකයේ සඳහන් විවිධ තොරතුරු ප්‍රධාන ගිර්ම කීයක් යටතේ දක්වා තිබේද?
 1. 6 ක් 2. 7 ක් 3. 8 ක් 4. 9 ක් 5. 10ක්
 (.....)

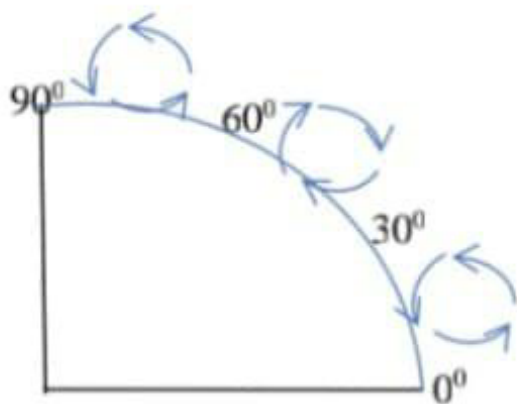
08) සන්නවය හා අවකාශීය ව්‍යාප්තිය දැක්වීම සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය ගිල්ප ක්‍රමය කුමක්ද?
 1. සේයා සිතියම 2. ධාරා සිතියම 3. සරල තීරු ප්‍රස්තාරය
 4. සැසඳුම්තීරු ප්‍රස්තාරය 5. ඒකාබද්ධ රේඛා හා තීරු ප්‍රස්තාරය (.....)

09) සිතියම් පත්‍ර දෙකක් එකතුකොට එක් පත්‍රයක් ලෙස මුද්‍රණය කර ඇති ශ්‍රී ලංකා 1:50000 සිතියම් 2 කි
 1. මන්තාරම හා තාලේමන්තාරම 2. ඉරනමඩු හා මුලතිව් 3. වාකනේරි හා කල්කුඩා
 4. මනිපායි හා පේදුරුතුඩුව 5. අම්පාර හා කල්මුණේ (.....)

10) භූගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියට අදාළ ප්‍රධාන මෙහෙයුම් මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ
 1. හවායි දූපත්වලය 2. කොලරාධෝවලය 3. දියාගෝගාමියාවලය
 4. ක්වායලෙයිත්වලය 5. ඇසෙන්ෂන්වලය (.....)

11) ඩේවිස්ගේ බාදන වක්‍රයේ වෘද්ධ අවස්ථාවේදී හඳුනාගත හැකි භූ රූප දෙකකි
 1. දිය ඇළි හා ගං දඟර 2. දුනු විල් හා සානු 3. දුනු විල් හා ගං දඟර
 4. දිය ඇළි හා ලම්භ නිම්න 5. සානු හා V හැඩ නිම්න (.....)

12) පහත රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ වායුගෝලයේ සෛල තුනක ආකෘතියකි. සමකයේ සිට ධ්‍රැව දක්වා එම සෛලවල නිවැරදි අනුපිළිවෙළ සඳහන් වන ප්‍රකාශය කුමක්ද?



1. ධ්‍රැවක සෛලය, හැඩ්ලි සෛලය, ගෝලේ සෛලය
2. ධ්‍රැවක සෛලය, ගෝලේ සෛලය, හැඩ්ලි සෛලය
3. ගෝලේ සෛලය, හැඩ්ලි සෛලය, ධ්‍රැවක සෛලය
4. හැඩ්ලි සෛලය, ධ්‍රැවක සෛලය, ගෝලේ සෛලය
5. හැඩ්ලි සෛලය, ගෝලේ සෛලය, ධ්‍රැවක සෛලය
 (.....)

13) ශ්‍රී ලංකාවේ ඉඳුරුව හා කයිකාවල වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්තව ඇති බලශක්ති බණිජය කුමක්ද?
 1. තෝරියනයිට් 2. පීට් 3. ග්‍රීට් 4. මොනසයිට් 5. පීර්ණක (.....)

14) මහාද්වීපික ග්ලැසියර මගින් නිර්මාණය වන නිධි සාධිත භූරූප දෙකක් නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන පිළිතුරෙහිද?
 1. එස්කර හා කේම 2. විෂම ප්‍රාන්ත හෙල සහ සර්ක්
 3. රොෂ්මුටොන්තේ සහ සර්ක 4. අරේට් හා රොෂ්මුටොන්තේ
 5. විෂම ප්‍රාන්ත හෙල හා අරේට් (.....)

15) ඓතිහාසික අවසාදිත පාෂාණ වර්ග දෙකක් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිතුරෙහිද?
 1. කාබනේට් හා පිප්සම් 2. ලිමොනයිට් හා හෙමටයිට්
 3. පීට් හා ගල් අඟුරු 4. ලොම්බියා හා බොරළු
 5. ගිනිගල් හා ගල්ක (.....)

- 16) යමහල් දූපත් වාප නිර්මාණය වන ආකාරය දැක්වෙන්නේ කවර පිළිතුරෙහිද?
1. මහාද්වීපික තැටියක් යටින් සාගරික තැටියක් ගමන් කිරීමෙනි
 2. සාගරික තැටියක් ප්‍රාවරණය තෙක්ම තල්ලුවී ගොස් පාෂාණ තැටිය උණුවීමෙනි
 3. භූතැටි දෙකක් එකිනෙකට ඇතිල්ලී යන ලෙස ගමන් කිරීමෙනි
 4. සාගරික තැටි දෙකක් එකට ගැටීමෙනි
 5. භූ තැටි දෙකක් දෙපසට ගමන් කිරීමෙනි (.....)
- 17) හරිතාගාර වායුවක් නොවේ
1. මීතේන්
 2. නයිට්‍රස් ඔක්සයිඩ්
 3. කාබන් ඩයොක්සයිඩ්
 4. ක්ලෝරෝ ෆ්ලෝරෝ කාබන්
 5. හයිඩ්‍රජන් (.....)
- 18) ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති වන පීච් රක්ෂිත වර්ග අතරින් "දැඩි රක්ෂිත" ගණයට අයත්වන්නේ කුමක්ද?
1. ත්‍රිකෝණමඩු
 2. වස්ගමුව
 3. බුන්දල
 4. ආනවිදුන්දාව
 5. හක්ගල (.....)
- 19) උතුරු අත්ලන්තික් සාගරය ආශ්‍රිතව ක්‍රියාත්මකවන සුළි සුළං හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින්ද?
1. බැගියෝ නමිනි
 2. හරිකේන් නමිනි
 3. විලිවිලිස් නමිනි
 4. ටයිපූන් නමිනි
 5. ටොනේඩෝ නමිනි (.....)
- 20) පෘථිවි අභ්‍යන්තරයේ අවසාදිත තට්ටු අතර තැන්පත්වී ඇති ජලය හඳුන්වන්නේ කෙසේද?
1. උල්කා ජලය නමිනි
 2. මැග්මිය ජලය නමිනි
 3. කේශාකර්ශන ජලය නමිනි
 4. සහජාත ජලය නමිනි
 5. කඩින ජලය නමිනි (.....)
- 21) මධ්‍ය උෂ්ණත්වය 18°C කට වැඩිය. ශීත සෘතුවක් නැත. වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අධික වන අතර, එය වාර්ෂික වාෂ්පීකරණය ඉක්මවායයි. මින් අදහස් වන දේශගුණ වර්ගය කුමක්ද?
1. නිවර්තන දේශගුණ වර්ග
 2. වියළි දේශගුණ වර්ගය
 3. උණුසුම් සෞම්‍ය දේශගුණ වර්ගය
 4. ශීත දේශගුණ වර්ගය
 5. ධ්‍රැව දේශගුණ වර්ගය (.....)
- 22) හයිග්‍රෝමීටරය භාවිතා කරනු ලබන්නේ කුමන කාලගුණික තත්වයක් මිනුම් කිරීමට ද?
1. සුළගේ වේගය
 2. වායුගෝලීය පීඩනය
 3. ආර්ද්‍රතාවය
 4. උෂ්ණත්වය
 5. පතන ශීඝ්‍රතාවය (.....)
- 23) කිරිගරුඬ හෙවත් මාබල් පාෂාණයේ මව් පාෂාණය කුමයක්ද?
1. ග්‍රැනයිට්
 2. හුණුගල්
 3. වැලිගල්
 4. සිස්ට්
 5. බොරළු (.....)
- 24) දෙවන සතයේ භූ රූපයකට නිදසුනක් වන්නේ කවරක්ද?
1. මහාද්වීප
 2. V හැඩ නිම්න
 3. මධ්‍ය සාගරික වැටි
 4. සාගර ද්‍රෝනි
 5. අරේට (.....)
- 25) ආතතිය බලවේග හේතුවෙන් නිර්මාණය වන භූරූප දෙකක් දැක්වෙන්නේ පහත කුමන වරණයෙහිද?
1. සමමිතික නැම් හා සෝපාන විභේද
 2. අසමමිතික නැම් හා සාමාන්‍ය විභේදය
 3. උඩුකුරු විභේදය හා ඒකානති නැම්
 4. ඔත්තැම්ම හා සුවිභේද නිම්නය
 5. සුවිභේදය හා හෝස්ට් විභේදය (.....)

- 26) එල්නිනෝ සංසිද්ධිය ඇති කිරීමට බලපාන සාධක නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිතුරෙහිද?
1. නැගෙනහිර පැසිෆික් සාගරය උණුසුම් වීමෙන් අසාමාන්‍ය කාලගුණික රටාවක් නිර්මාණය වීම
 2. නිරිතදිග පැසිෆික් සාගරයේ අසාමාන්‍ය ලෙස ශීත සාගරික ජල තලයක් නිර්මාණය වීම
 3. අත්ලන්තික් සාගරයේ කාලගුණ රටාවේ සිදුවන සාතුමය වෙනස්වීම
 4. පැසිෆික් සාගරයේ කාලගුණික රටාවේ සිදුවන දෛනික වෙනස්වීම
 5. අත්ලන්තික් සාගරයේ අසාමාන්‍ය කාලගුණ රටාව (.....)
- 27) • උපන් අනුපාතිකය ඉහළය
• ආයු අපේක්ෂාව පහළය
• මරණ අනුපාතය පහළය
- ඉහත සඳහන් තොරතුරු ආශ්‍රිතව හඳුනාගත හැක්කේ කවර ආකාරයේ වයස් පිරමීඩයක්ද?
1. භායන
 2. ස්ථාවර
 3. සංකෝචන
 4. ප්‍රාථමික
 5. ප්‍රසාරණ (.....)
- 28) පහත සඳහන් රටවල් අතරින් අවම නාගරීකරණ මට්ටමක් සහිත රට කුමක්ද?
1. සිංගප්පූරුව
 2. ශ්‍රී ලංකාව
 3. කොරියා
 4. ග්වාඩලූප්
 5. ක්වීට් (.....)
- 29) වැවක්,මාළිගාවක් හෝ වෙළඳපළක් කේන්ද්‍ර කරගෙන විධිමත් බවකින් යුක්තව බිහිවී ඇති ජනාවාස හඳුන්වන්නේ කෙසේද?
1. නාභිගත ජනාවාස නමිනි
 2. සැලසුම්ගත ජනාවාස නමිනි
 3. රේඛීය ජනාවාස නමිනි
 4. නිහැඩ ජනාවාස නමිනි
 5. විකීර්ණ ජනාවාස නමිනි (.....)
- 30) එක්සත් ජාතීන්ගේ පරිසර වැඩ සටහනේ (UNEP) මූලස්ථානය පිහිටුවා ඇත්තේ කොහේද?
1. බ්‍රසීලයේ රියෝද ජැනයිරෝ නුවර
 2. තායිලන්තයේ බැංකොක් නුවර
 3. ස්විට්සර්ලන්තයේ පිනිවා නුවර
 4. කෙන්යාවේ නයිරෝබි නුවර
 5. පිලිපීනයේ මැනිලා නුවර (.....)
- 31) ජනාවාස ධුරාවලිය මගින් දක්වනු ලබන්නේ කුමක්ද?
1. ජනාවාසවල විවිධත්වයයි
 2. ජනාවාස වල අනුපිළිවෙළයි
 3. ජනාවාස වර්ගයයි
 4. ජනාවාසවල විශාලත්වයයි
 5. ජනාවාස අතර දුරයි (.....)
- 32) වර්තමානය වන විට ලෝක කෘෂිකර්මාන්තයේ ඒකාධිකාරය හිමිකරගෙන ඇත්තේ
1. සංවර්ධිත රටවල ජාන තාක්ෂණවේදීන්ය
 2. ජාත්‍යන්තර වාණිජ බැංකුකරුවන්ය
 3. දියුණු රටවල ගොවීන්ය
 4. බහු ජාතික සමාගම්ය
 5. සෘජු විදේශ ආයෝජකයින්ය (.....)
- 33) අන්තර්ජාතික සංක්‍රමණ හේතුවෙන් ප්‍රභව රටවල් මුහුණපාන සෘණාත්මක බලපෑමක් නොවේ
1. රට තුළ ආහාර, රැකියා හා සෞඛ්‍ය සේවා සඳහා ඇති ඉල්ලුම අඩුවීම
 2. තරුණ ශ්‍රමිකයින් හා ව්‍යවසායකයින් අහිමි වීමෙන් සංවර්ධනය මන්දගාමී වීම
 3. විවාහ අනුපාතය අඩුවීම හා පවුල් සම්බන්ධතා බිඳ වැටීම
 4. රටෙහි යැපෙන්නන්ගේ ප්‍රතිශතය ඉහළ යාම
 5. බුද්ධිගලනය හේතුවෙන් ආර්ථික සංවර්ධනය අඩාල වීම (.....)

- 34) එක්සත් ජාතීන්ගේ පරිසර වැඩසටහනෙහි වැඩි යාමේ තර්ජනයට ලක්ව ඇති පීචින් වෙළඳාම පිළිබඳව විශේෂ ලේකම් කාර්යාලය පිහිටුවා ඇත්තේ කුමන නගරයෙහිද?
1. පිලිපීනයේ මැනිලාහිය
 2. ජර්මනියේ බොන්හිය
 3. ස්විට්සර්ලන්තයේ පිනිවාහිය
 4. ප්‍රංශයේ පැරිසියෙහිය
 5. ඉන්දියාවේ නවදිල්ලි හිය
- (.....)
35. කාබන් ප්‍රතිශතය ඉහළ මට්ටමක පවතින, උසස් තත්වයේ ගල් අඟුරු ලෙස සැලකෙන්නේ කුමන වර්ගයද?
1. ජතු ගල් අඟුරු
 2. ප්‍රජතු ගල් අඟුරු
 3. කාෂ්ඨික ගල් අඟුරු
 4. පීරණක ගල් අඟුරු
 5. පීචි
- (.....)
36. ශ්‍රම ශුක්ෂම කර්මාන්තයක් නොවේ
1. නැව් තැනීම
 2. රෙදිපිළි
 3. ගුවන්යානා
 4. අවි ආයුධ
 5. යකඩ හා වානේ
- (.....)
37. දකුණු ආසියා කලාපීය සහයෝගිතා සංවිධානය පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?
1. සියළු සාමාජික රටවල ජනතාව, භාණ්ඩ හා සේවා, ප්‍රාග්ධන ඒකීය වෙළඳපොලක් යටතේ නිදහස් තත්වයට පත් කිරීම ප්‍රධාන අරමුණ විය.
 2. ඒකාබද්ධ ආර්ථික ක්‍රමයක් සාමාජික රටවල ක්‍රියාත්මක කිරීම මූලික අරමුණ විය
 3. 1993 වර්ෂයේ දී සාමාජික රටවල් 26 ක මූලිකත්වයෙන් ආරම්භ කර ඇත.
 4. 1967 දී තායිලන්ත බැංකොක් නගරයේදී පිහිටුවන ලදී.
 5. මෙම සංවිධානය නිල වශයෙන් ආරම්භ කරන ලද්දේ 1985 වර්ෂයේ දී බංගලාදේශයේ ඩකා හි දීය
- (.....)
38. දේශගුණ විද්‍යාත්මක උපද්‍රවයක් ලෙස සැලකේ
1. නාය යෑම
 2. හිම කඳු ප්‍රපතනය
 3. ගිනි කඳු
 4. සුනාමි
 5. භූමිකම්පා
- (.....)
39. • ගාක කඳක් මත මල් හා එල හටගැනීම දක්නට ලැබේ
 • බිම් ස්ථරයට ආලෝකය විහිදෙන ප්‍රමාණය අඩු හෙයින් යටිරෝපණය දුර්වලය
 • සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය ඉහළ අගයක් ගනී
 • බැබුන්, විම්පන්සියා, ඇනකොණ්ඩා වැනි සත්වයින් දැකගත හැකිය
 ඉහත ලක්ෂණවලින් සමන්විත වන බියෝමය කුමක්ද?
1. ටයිගා වනාන්තර
 2. සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර
 3. මධ්‍යධරණී වන ලැහැබි
 4. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර
 5. තෘණ භූමි හා සැවානා
- (.....)
40. හරිත විප්ලවයේ ආරම්භක රට ලෙස සැලකෙන්නේ කුමක්ද?
1. ජපානය
 2. පිලිපීනය
 3. මෙක්සිකෝව
 4. බ්‍රසීලය
 5. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය
- (.....)