

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි
සියලුම පැවැත්වීම් සම්පූර්ණයෙන්
All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

08 - ශ්‍රේණිය

තුරන්තොට විද්‍යාලය

කම/විභාග අංකය :

ආලෝක පැය 02 යි.

I කොටස

සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු පවසන්න.

- අංක 01 සිට 10 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති පිළිතුරු වලින් නිවැරදි තෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා යථින් ඉරික් අදින්න.
- (01) පෘථිවියේ ජීවය පැවැත්මට අවශ්‍ය කේතන ලබා දෙන ප්‍රධානම මූලය වන්නේ,
 - (1) මුඛ ග්‍රහණය ය.
 - (2) ධූම කේතන ය.
 - (3) උප ග්‍රහණය ය.
 - (4) සූර්යයා ය.
- (02) භෞමික සහ වයිමොස් ලෙස නම්කර ඇති උප ග්‍රහණයන් දෙදෙනා අයත් ග්‍රහලෝකය කුමක් ද?
 - (1) මුඛස්පති
 - (2) සිකුරු
 - (3) අගනරු
 - (4) පෞනසුරු
- (03) පෞරුහුන මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර ග්‍රහලෝක අතරින් විශාලතම ග්‍රහලෝකය වන්නේ,
 - (1) සිකුරු
 - (2) පෞනසුරු
 - (3) පෘථිවිය
 - (4) මුඛස්පති
- (04) මාර්තු 21 දින සමකයට හිරු මුදුන්වීම වසන්ත සූර්ය විචුචය ලෙස හඳුන්වන අතර පැප්තුම්බර් 23 දින සමකයට හිරු මුදුන්වීම හඳුන්වන්නේ,
 - (1) සරත් සූර්ය විචුචය ලෙස ය.
 - (2) පිසිර සූර්ය විචුචය ලෙස ය.
 - (3) හිමිනාන සූර්ය විචුචය ලෙස ය.
 - (4) වසන්ත සූර්ය විචුචය ලෙස ය.
- (05) ක්‍රි.ව. 1610 දී විශ්වය නිරීක්ෂණය පදනම් දුරදක්නය මූලිකව භාවිත කරන ලද්දේ,
 - (1) ජොහාන්නස් කෙප්ලර් විසිනි.
 - (2) නිකලස් කොපර්නිකස් විසිනි.
 - (3) ගැලීලියෝ ගැලීලි විසිනි.
 - (4) අයිසැක් නිව්ටන් විසිනි.
- (06) ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් වේලාවක් භාවිත කිරීම පදනම් පෘථිවිය දේශාංශ පදනම් කරගත් යම්මක වේලා කලාප සියලුම බෙදා තිබේ ද?
 - (1) 24 කට
 - (2) 12 කට
 - (3) 180 කට
 - (4) 48 කට
- (07) දකුණු ආසියා කලාපයේ සමහර රටවල් දිගු වෙරළ තීරයකින් වටවී ඇති අතර වෙරළ තීරයක් හිමි නැති රටවල් වන්නේ,
 - (1) නේපාලය හා බංග්ලාදේශය
 - (2) බංග්ලාදේශය හා පකිස්තානය
 - (3) පකිස්තානය හා භූතානය
 - (4) නේපාලය හා භූතානය

(08) හිමාලය කඳුකරයේ මොංගොලොයිඩ් ජන වර්ගයට අයත් භෞතික ජන වර්ග අතරට අයත් නොවන්නේ,
 (1) භූරියා (2) කසා (3) දරව් (4) උර්දු

(09) පහත දැක්වෙන දකුණු ආසියා රටවලට අදාළ අහසුබර නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,
 1. පතිස්ථානග A. හිමිපු
 2. ඛණ්ඩාදේශය B. කන්මන්ඩු
 3. හේපාලය C. ඉස්ලාමාබාද්
 4. භුක්තානග D. ඩැකා
 (1) ABCD (2) CDBA (3) ACBD (4) DCBA

(10) උස් බිම් දෙකක් අතර පිහිටි පහත් බිම් හැඳින්වෙන්නේ,
 (1) කපොල්ල (2) නිම්නග
 (3) පොත්කන්ද (4) නෙරුව

• ප්‍රශ්න අංක 11 සිට 15 තෙක් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(11) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය දැනට වර්ෂ මිලියන කට පමණ පෙර විශ්වයේ පැවති දුම්බි යහ වායු අංශු ජ්වාබද්ධ වීමෙන් නිර්මාණය වී ඇත.

(12) අඟහරු පහ ග්‍රහලෝක අතර ග්‍රහක මිලියනයකට අධික සංඛ්‍යාවක් වළල්ලක් ලෙස පිහිටා ඇත.

(13) නිෂ්චිත කක්ෂ කලපක් හඳුනාගත නොහැකි ප්‍රමාණයෙන් කුඩා ග්‍රහලෝක ලෙස නම් කර ඇත.

(14) පමස්ට පෘථිවි තලයෙන් පියයට ක භූමි ප්‍රදේශයක් දකුණු ආසියා කලාපයට අයත් වේ.

(15) භූ ලක්ෂණ පිහිටමක වැඩි බැම්ම දක්වා ඇත්තේ පැහැයෙනි.

• ප්‍රශ්න අංක 16 සිට 20 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය සිංහල බසට නිවැරදි නම් "නි" වටා ද වැරදි නම් "වැ" වටා ද රවුමක් අඳින්න.

(16) සූර්යයාගේ මතුපිට උෂ්ණත්වය 6000°C ක් පමණ වේ. (නි / වැ)

(17) සූර්යයා වටා කක්ෂ තල මස්ථය ගමන් කරන ගෝලාකාර වස්තූන් ග්‍රහලෝක ලෙස හැඳින්වේ. (නි / වැ)

(18) ග්‍රහලෝක අතරින් අධිකත ම ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයක් මුහුණපත්ව ඇත. (නි / වැ)

(19) පෘථිවියේ පරිභ්‍රමණය නිසා වේලාවේ ප්‍රාදේශීය වෙනස්කම් ඇති වේ. (නි / වැ)

(20) වෙරළබඩ තැනිතලා ප්‍රදේශයක පිහිටි මුම්බායි නගරය ඉන්දියාවේ දෙවැනි විශාලත ම නගරයයි. (නි / වැ)

II කොටස

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

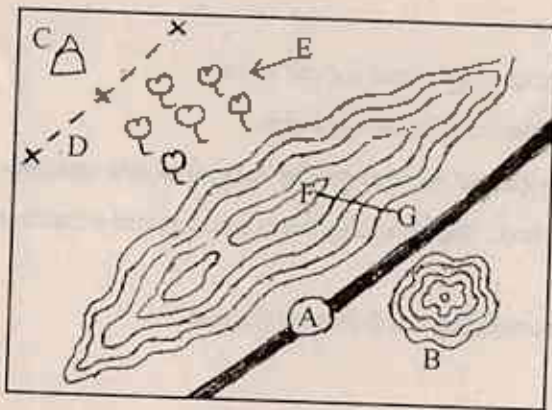
(01) (අ) පහත ඇති දකුණු ආසියානු කලාපය දැක්වෙන සිතියම ඇසුරින් අපා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- A අත්පරපෙන් දැක්වෙන රට
- B අත්පරපෙන් දැක්වෙන නගරය
- C අත්පරපෙන් දැක්වෙන ගංගාව
- D අත්පරපෙන් දැක්වෙන දූපත්
- E අත්පරපෙන් දැක්වෙන කඳුවැටිය

(ලකුණු 10)

(ආ) භූ ලක්ෂණ සිතියමක දක්නට ලැබෙන භෞතික හා සංස්කෘතික ලක්ෂණ කිහිපයක් ඉංග්‍රීසි අක්ෂරවලින් දක්වා ඇත. ඒවා හඳුනාගෙන නම් කරන්න.



- D වලින් දැක්වෙන මායිම
- B වලින් දැක්වෙන භූ ලක්ෂණය
- C වලින් දැක්වෙන සංකේතය
- F-G වලින් දැක්වෙන භූ ලක්ෂණය
- E වලින් දැක්වෙන වාණිජ මෝහය

(ලකුණු 10)

- (02) (i) අභ්‍යන්තර ග්‍රහලෝක යන්ත හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)
(ii) අභ්‍යන්තර ග්‍රහලෝක එකක් හා බාහිර ග්‍රහලෝක දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
(iii) පෘථිවිය මත ජීවය ඇතිවීමටත් පැවැත්මටත් හේතු වී ඇති තරුණ තුනක් දක්වා පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (03) (i) සිකුරු ග්‍රහලෝකය හඳුන්වන වෙනත් නම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
(ii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යවකාශ වස්තූන් තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
(iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳව බැඳී පවතින විශ්වාස දෙකක් පිළිබඳ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (04) (i) දේශාංශ යනු මොනවාදැයි හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)
(ii) (a) පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා තැරකීම හඳුන්වන්නේ කෙසේ ද? (ලකුණු 01)
(b) පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ දක්නට ඇති ප්‍රධාන දේශාංශ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
(iii) ආදර්ශ ගෝලයක් ඇඳ එහි ප්‍රධාන අක්ෂාංශ පහ සහ ග්‍රීනිච් මධ්‍ය දේශාංශය ද දක්වා ඒවායේ වර්තාකම් ද සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (05) (i) පෘථිවියේ ප්‍රධාන සෘතු හතර නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
(ii) වසන්ත සෘතුවේ දී පරිසරයේ දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
(iii) a. උතුරු අර්ධ ගෝලයේ රවචලව ගිම්හන සෘතුව ඇතිවන මාසය
b. දක්ෂිණාර්ධ ගෝලයේ පිහිටි රවචලව ගිම්හන සෘතුව ඇතිවන මාසය
c. මාර්තු 21 සූර්යයා මුදුන්වන අක්ෂාංශය
d. සැප්තැම්බර් 23 සූර්යයා මුදුන් වන අක්ෂාංශය
e. රාත්‍රී කාලය දිගු වී ගත පත්‍ර පමිදුරුණයෙන් හැලී මානුෂ කටයුතු ද සීමාවන සෘතුව සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (06) (i) දකුණු ආසියා කලාපයට අයත් දූපත් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
(ii) දකුණු ආසියා කලාපයේ නිරපේක්ෂ පිහිටීම දක්වන්න. (ලකුණු 03)
(iii) (a) ශ්‍රාමීය හා දර්ශනය තුළ දක්නට ලැබෙන ආර්ථික කටයුතු දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
(b) ඉන්දියාවේ මුම්බායි නගරය තුළ දක්නට ලැබෙන හැටළු තුනක් පෙන්වා දෙන්න. (ලකුණු 03)
- (07) පහත සඳහන් මාතෘකාවලින් හතරක් පිළිබඳව කෙටි පිටපත් ලියන්න.
(i) සූර්යයා
(ii) වාමන ග්‍රහයින්
(iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳව නව දැනුම
(iv) පෘථිවියේ ප්‍රධාන සෘතු
(v) වායුගෝලයේ වැදගත්කම
(vi) දකුණු ආසියා කලාපයේ නිම්න හා දර්ශනය (ලකුණු 10)