

**අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විජාගය, 2017 අගෝස්තු**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2017**  
**සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය / පැය දෙකකි මිනිත්තු තිහයි.**  
**Common General Test / Two hours and thirty minutes.**

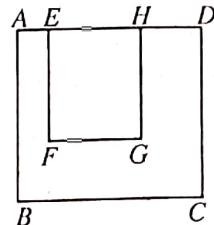
● උපදෙස්:

- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- \* ගණක යන්තු සාම්පූහ්‍ය ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- \* 01 සිට 60 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පුවුපස දක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

01. වසර 17 කට පසු ව 2016 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාව වෙස්වී ක්‍රියාවලියක දී ඔස්ට්‍රේලියාව පැරදිවී ය. මෙම වෙස්වී ක්‍රියාවලියේ දී ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායමේ නායකත්වය දුරුවේ කළු ද?  
(1) රෘගන හේරත් (2) ඇත්තලෝ මැතිවිස (3) උපුල් තරංග  
(4) ලයින් මාලිංග (5) දිනේෂ වනදීමාල්
02. ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ වර්තමාන ජනාධිපතිවරයා කළු ද?  
(1) බොනල්ඩ් වුමිඡ (2) බැරැක් ඔබාමා (3) ජෝරජ් බබිලිට්. බුජ්  
(4) පිලරි ක්ලින්ටන් (5) පෝන් මැකේන්
03. පහත පදනම් විස්තර අතුරෙන් කවරක් 2017 වර්ෂයේ දී සිය 100 වන සංවත්සරය සනිටුහන් කරයි ද?  
(1) ප්‍රංශ විප්ලවය (2) ඉංග්‍රීසි විප්ලවය (3) ඇමෙරිකානු විප්ලවය  
(4) රුසියානු විප්ලවය (5) බේල්ජීයම් විප්ලවය
04. ජයන්ති කුරු-ලතුම්පාල පහත සඳහන් කුමන ක්‍රියාව සාක්ෂාත් කරගන් ප්‍රථම ශ්‍රී ලාංකිකයා වන්නී ද?  
(1) එවරස්ට් කදුමුදුන තරණය කිරීම (2) පෙක් සමුද්‍ර සන්ධිය හරහා පිහිනීම  
(3) විම්බල්චින් වෙනිස් ගුරුතාව දිනා ගැනීම (4) ලන්ඩන් මැරතන් ධාවන තරගයෙන් ජය ලැබීම  
(5) ගිමහාන මලිමික් තරගාවලියක දී රන් පදක්කමක් දිනා ගැනීම
05. 'බෙක්සිට්' (Brexit) යන පදය සුලබ ව හාඩින කරනුයේ එක්සත් රාජධානිය එක්තරා සංවිධානයකින් ඉවත් වීමේ ක්‍රියාවලියට ය. එම සංවිධානයේ නම කුමක් ද?  
(1) නොබැඳී ජාතින්ගේ සංවිධානය (2) උතුරු අත්ලාන්තික් ගිවිසුම් සංවිධානය  
(3) එක්සත් ජාතින්ගේ සංවිධානය (4) පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලය  
(5) පුරෝජා සංගමය
06. 2017 වර්ෂයේ ජනවාරි මස ශ්‍රී ලංකාවේ අග්‍රාමාත්‍යවරයා ලෝක ආර්ථික සංසදයේ 47 වන වාර්ෂික රස්ලීමට සහනාගි වූයේ ය. එම රස්ලීම පැවැත්වූයේ,  
(1) ස්විටසරලන්තයේ ධාවොස් හි ය. (2) ස්විටසරලන්තයේ ජිනිවා හි ය.  
(3) ස්විටසරලන්තයේ සුරිව් හි ය. (4) බෙල්ජීයම් මුසල්ස් හි ය.  
(5) ඉතාලියේ රෝමයේ ය.
07. 2016 වර්ෂයේ මිකෙනෝබර මාසයේ දී මාලදිවයින එක්තරා සංවිධානයකින් ඉවත් වීමේ තීරණය ප්‍රකාශයට පත් කළේ ය. එම සංවිධානය,  
(1) නොබැඳී ජාතින්ගේ සංවිධානයයි. (2) එක්සත් ජාතින්ගේ සංවිධානයයි.  
(3) පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලයයි. (4) ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදලයි.  
(5) කළාඹිය සහයෝගිතාව පිළිබඳ දකුණු ආකියානු සංවිධානයයි.
08. ශ්‍රී ලංකාව එක්තරා රෝගයකින් නිදහස් බව 2016 සැප්තැම්බර මාසයේ දී ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය ප්‍රකාශයට පත් කළේ ය. එම රෝගය කුමක් ද?  
(1) මැලෙරියා (2) ලාංඡරු (3) බරවා (4) ක්‍රියාරෝගය (5) පෝලියෝ

09. පහත සඳහන් කුමන ලතින් ඇමෙරිකානු රට 2016 නොවැම්බර් මාසයේදී FARC නමින් හැඳින්වෙන එම රටේහි වියාලනම කුරුලිකාර කණ්ඩායම සමග සාම පිවිසුමකට එළඟුණේ ද?
- (1) ආර්ථන්වීනාව (2) කොලොමිඩාව (3) බොලිවියාව  
 (4) විලි (5) මෙක්සිකෝව
10. 1818 ජනවාරි මාසයේ 10 වැනි දින එවකට යි ලංකාවේ සිටි ආණ්ඩුකාරවරයා විසින් උප වෙළ්ලස්ස කැරැල්ලේ නායකයින් 19 දෙනකු දෝශින් ලෙස නම් කරමින් ප්‍රසිද්ධ කරන ලද ප්‍රකාශය, 2016 දෙසැම්බර් මාසයේදී යි ලංකාවේ ජනාධිපතිවරයා විසින් අවලංගු කරන ලදී. එම ප්‍රකාශය ප්‍රසිද්ධියට පත් කළ ආණ්ඩුකාරවරයාගේ නම කුමක් ද?
- (1) රෝබර්ට බුවුන්ටිග් (2) ගෙඩිරික් තොර්ත් (3) එච්චර්ඩ බාරන්ස්  
 (4) විලියම් හෙනර් ග්‍රෙගරි (5) ජේන් ඇන්ඩ්රේස්
11. නාසා (NASA) හි 'ජුනෝ' (Juno) අභ්‍යන්තරාකාශ යානය වසර පහක් තුළ කිලෝමීටර් බිඛියන 2.8ක දුරක් ගමන් කිරීමෙන් පසු, පසුගිය වසරේදී එක්තරා ග්‍රහලෝකයක කක්ෂයට පිවිසුණේ ය. එම ග්‍රහලෝකය කුමක් ද?
- (1) සිංහරු (2) සෙනපුරු (3) අයහරු (4) පුරේනස් (5) මුහස්පති
12. කඩිනම් මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ සැලසුම් කරන ලද ජලාය පහ අතුරෙන් අවසාන ජලාය මෙම වසර ආරම්භයේදී විවාහ කරන ලදී. එම ජලායයේ නම කුමක් ද?
- (1) කොත්මලේ (2) මොරගහකන්ද (3) වික්වේරියා  
 (4) රන්දෙනිගල (5) මාදුරු මය
13. යි ලංකාව තුළ උගු ගැවතුර තරජන හා නායුම් ඇති කරමින් 2016 වර්ෂයේ මැයි මාසයේ අයහපත් කාලගුණ තත්ත්ව ඇති කිරීමට තේතු වූයේ පහත සඳහන් කුමන පුළු තුණාවුව ද?
- (1) නාඩා (2) ක්යුන්ට් (3) රෝනු (4) වියාරා (5) නීලම්
14. පළාත් පාලන කොට්ඨායවල ජන්ද පිළිබඳ ටු මායිම තැවත ලකුණු කිරීම විමර්ශනය කිරීම සඳහා පළාත් පාලන හා පළාත් සහා අමාත්‍යාංශ කම්ටුවයි. (1) අන්තර් අමාත්‍යාංශ නිමුවයි. (2) පිළිගත පද්ගල රාත්‍යාන්තර ස්වාධීන කණ්ඩායමයි.  
 (3) ජනාධිපති විමර්ශන කොමිසය මාලෝවන කම්ටුවයි. (4) සිමා නිර්ණය සමාලෝචන කම්ටුවයි.  
 (5) අන්තර් ආයතනික උපදේශන කම්ටුවයි.
15. මැතක දී පුරෝපා සංගමය විසින් යි ලංකාවට GSP+ ප්‍රදානය කරන ලදී. මෙමගින් පහත සඳහන් කවරක් උදෙසා ඉඩ ලැබේ ද?
- (1) පුරෝපා සංගමයට යි ලංකාව තුළ විකල්ප බලයක්ති ප්‍රහව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට  
 (2) පුරෝපා සංගමයේ නිෂ්පාදනවලට තීරු බදු රහිත ව යි ලංකා වෙළෙඳපොළට පැමිණීමට  
 (3) පුරෝපා සංගමයේ වෙළෙද සමාගම්වලට යි ලංකාව තුළ ත්‍රියා කිරීමට  
 (4) පුරෝපා සහ යි ලංකාව අතර සංතුමණය වන කුරුලු විශේෂ සංර්ඝණය කිරීමට  
 (5) යි ලංකාවේ සමහර අපනයන හාංචි සඳහා පුරෝපා සංගමයට අඩු තීරු බදු ගෙවීමට හෝ තීරු බදු නොගෙවීමට
16. 2017 වර්ෂයේ සඳහා දිනක තවින් තම උපන් දිනය සැමරුවේ ය. ඔහු තමාගේ රුහු උපන් දිනය සමරන්නේ කුමන දිනක ද?
- (1) ඉරිදා දිනක (2) සඳහා දිනක (3) අයහරුවාදා දිනක  
 (4) බදාදා දිනක (5) මුහස්පතින්දා දිනක
17. මිටර 1800 ක ගමන් මාර්ගයක දෙකෙළවර A හා B ලෙස ලකුණු කර ඇත. එක ම මොහ්‍යානක, උගිරු A ස්ථානයෙන් ආරම්භ කර  $4 \text{ km h}^{-1}$  ක වේගයෙන් B දෙසට ගමන් කරන අතර, විනා B ස්ථානයෙන් ආරම්භ කර  $5 \text{ km h}^{-1}$  ක වේගයෙන් A දෙසට ගමන් කරයි. මුළු එකිනෙකා මුණගැළයෙන්නේ A සිට කොපමණ දුරක් දී ද?
- (1) 360 m (2) 450 m (3) 500 m (4) 800 m (5) 1000 m

18. ABCD යනු පැත්කක දිග 6 m වන සමවතුරපුයකි.  $AE = 1 \text{ m}$  අස්ථියෙක්කාපුයේ වර්ගාලය ABCD හි වර්ගාලයෙන්  $\frac{1}{3}$  ඇති. EF හි දිග  
 (1) 2.0 m වේ. (2) 3.0 m වේ. (3) 3.5 m වේ.  
 (4) 4.0 m වේ. (5) 5.0 m වේ.



19. එක්තරා පන්තියක සිටින ගැහැනු ලමයින් සංඛ්‍යාව හා පිරිමි ලමයින් සංඛ්‍යාව අතර අනුපාතය  $7 : 3$  කි. අලුතින් පිරිමි ලමයකු පන්තියට ඇතුළු වූ විට මෙම අනුපාතය  $2 : 1$  දක්වා වෙනස් වේ. පන්තියේ සිටින ගැහැනු ලමයින් සංඛ්‍යාව කිය දී?  
 (1) 12 (2) 14 (3) 16 (4) 18 (5) 20

20. 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg හා 8 kg වන පඩි අටක් එක් කාණ්ඩයකට පඩි හතර බැඟින් වන සේ කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කළ යුතු වන්නේ එක් එක් කාණ්ඩයේ පඩිවල මුළු ස්කන්ධයන් සමාන වන පරිදි ය. මෙය සිදු කළ හැකි වෙනස් ආකාර ගණන කොපම් දී?  
 (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4

21. හරිනාගාරයක ඇති වැංකියකින් නියත ශිපුතාවකින් ද්‍රව පොහොර නිදහස් කෙරේ. පෙ.ව. 6.00 ව වැංකිය සම්පූර්ණයෙන් පොහොරවලින් පිරි තිබුණු අතර එම වේලාවේ එය පොහොර නිදහස් කිරීම ආරම්භ කළේ ය. එක්තරා කාලයකට පසු පියල් වැංකිය පරික්ෂා කිරීමේදී වැංකියෙන්  $\frac{1}{4}$  ක් හිස්ව තිබුණි. රළග පැය අවසානයේදී වැංකියෙන්  $\frac{1}{3}$  ක් හිස්ව තිබෙන බව මහු නිරික්ෂණය කළේ ය. වැංකිය සම්පූර්ණයෙන් ම හිස් වන්නේ කුමන වේලාවේදී දී?  
 (1) පෙ.ව. 10.00 (2) ප.ව. 12.00 (3) ප.ව. 2.00  
 (4) ප.ව. 4.00 (5) ප.ව. 6.00

- අංක 22 සහ 23 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.  
 එක්තරා ජංගම දුරකථන සමාගමක්, පිටතට ලබා ගන්නා ඇමතුම් සඳහා පහත ආකාරයට මුදල් අය කරයි.  
 \* පළමු මිනිත්තුව සඳහා R. 5  
 \* දෙවන මිනිත්තුව සඳහා R. 4  
 \* තුන්වන මිනිත්තුව සඳහා R. 3  
 \* තුන්වන මිනිත්තුවෙන් පසු සැම මිනිත්තුවක් සඳහා ම R. 2 බැඟින්  
 සැම ඇමතුමක ම කාලය සටහන් කරන්නේ මිනිත්තුවලිනි.

22. මිනිත්තු 8ක ඇමතුමක් සඳහා අය කරන මුදල  
 (1) R. 20 පි. (2) R. 21 පි. (3) R. 22 පි. (4) R. 23 පි. (5) R. 24 පි.

23. මුළු කාලය මිනිත්තු Rක් වූ ඇමතුම් දෙකක් සඳහා පුද්ගලයකුගෙන් අය කිරීමට සිදු විය හැකි උපරිම මුදල  
 (1) R. 18 පි. (2) R. 19 පි. (3) R. 20 පි. (4) R. 21 පි. (5) R. 22 පි.

24. සමාන පාදයක දිග 100 cm වන සමද්වීපාද සැපුකෝශී ත්‍රිකෝශයක් තුළ අන්තර්ගත කළ හැකි පාදයක දිග 10 cm වන උපරිම සමවතුරපු ගණන කිය දී?  
 (1) 50 (2) 48 (3) 47 (4) 45 (5) 42

25. විෂයයන් 8ක් සඳහා අරුණුගේ සාමාන්‍ය ලකුණ 70 වේ. එක් විෂයයකට මහු ලකුණු 84ක් ලබා ගෙන ඇත්තම්, ඉතිරි විෂයයන් 7 සඳහා මහුගේ සාමාන්‍ය ලකුණ කිය දී?  
 (1) 58 (2) 68 (3) 70 (4) 72 (5) 84

26.  $40 \text{ km h}^{-1}$  ක සාමාන්‍ය වෙශයකින් ගමන් කරන දුම්රියක් A දුම්රියපොලේ සිට 40 km ක දුරකින් පිහිටි රළග දුම්රියපොල, වන B වෙත ගුම්ට පෙ.ව. 7.00 ව A දුම්රියපොලන් පිටත වෙයි. A සිට B දක්වා ගමන් කරන රළග දුම්රිය  $50 \text{ km h}^{-1}$  ක සාමාන්‍ය වෙශයකින් ගමන් කරන්නේ නම්, එම දුම්රිය, පළමු දුම්රිය B වෙත ලැයා වී මිනිත්තු 5 කට පසු B වෙත ලැයා වීමට, A වලින් පිටත විය යුතු වේලාව කුමක් දී?  
 (1) පෙ.ව. 7.14 (2) පෙ.ව. 7.15 (3) පෙ.ව. 7.16 (4) පෙ.ව. 7.18 (5) පෙ.ව. 7.20

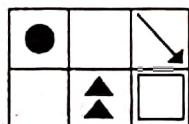
27. වැන් රථයකට වර්ග දෙකක පෙවිට් පටවා ඇත. පෙවිට්වල මුළු ස්කන්ධය 1000 kg කි. පළමු වර්ගයේ එක් එක පෙවිට්යේ ස්කන්ධය 7 kg ද දෙවන වර්ගයේ එක් එක පෙවිට්යේ ස්කන්ධය 8 kg ද ඇ. වැන් රථය තුළ පළමු වර්ගයේ පෙවිට් 130 කට වඩා වැඩියෙන් ඇති බව කාංචනා දනී. දෙවන වර්ගයේ පෙවිට් කොපමණ සංඛ්‍යාවක් වැන් රථය තුළ තිබේ ද?

- (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (5) 7

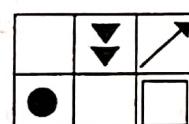
28. නිවසේ සිට පාසලට යන අම්ලට  $5 \text{ km h}^{-1}$  ක සාමාන්‍ය වේගයෙන් ඇවිද යැම වෙනුවට  $15 \text{ km h}^{-1}$  ක සාමාන්‍ය වේගයෙන් පා පැදියක් පැද යැමෙන්, මිනින්තු 12ක කාලයක් ඉතිරි කර ගත හැකි ය. මුහුගේ නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර කොපමණ ද?

- (1) 0.5 km (2) 1.0 km (3) 1.5 km (4) 2.0 km (5) 2.5 km

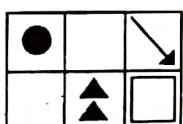
29.



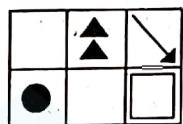
ඉහත දී ඇති රුපයේ දැරූපණ ප්‍රතිඵ්‍යුම් තුමක් ද?



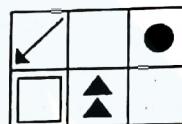
(1)



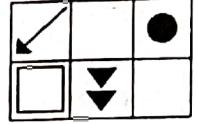
(2)



(3)



(4)

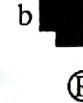


(5)

30. P, Q හා R තුළ රුප තුනෙහි එක ම අක්ෂරය මගින් දක්වා ඇති පැති එකට සම්බන්ධ කිරීමෙන් පහත තුමන තැබ්ය ලබා ගත හැකි ද?



b



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

31. අඟ වෙළෙන්දෙක් සඳහා සිට සිකුරාදා දක්වා ඇඟ විකුණුයි. මෙම දින පහ තුළ මුහු විකුණු මුළු අඟ ගෙඩී සංඛ්‍යාව 310ක්. සඳහා හැර අනෙක් මිනෑ ම දිනක විකුණු ඇඟ ගෙඩී සංඛ්‍යාව, ඊට පෙර දින විකුණු ඇඟ ගෙඩී සංඛ්‍යාවෙන් හරි අඩකි. මේ වෙළෙන්දා මූහ්සපතින්දා දිනයේ විකුණු ඇඟ ගෙඩී සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

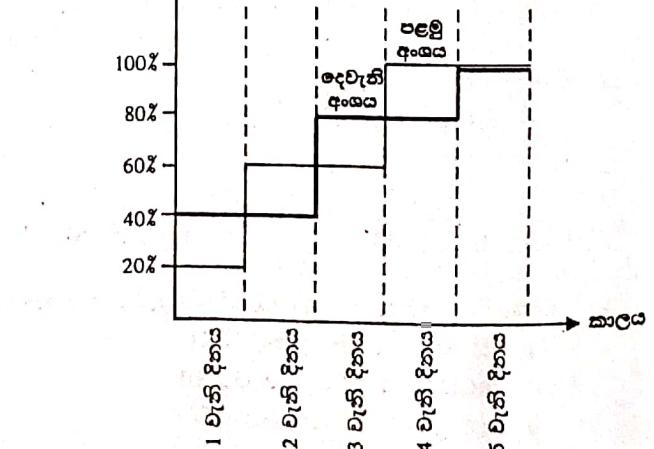
- (1) 10 (2) 20 (3) 40 (4) 80 (5) 120

● අංක 32 සිට 34 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

මිනිස් ග්‍රුමය වැඩි වශයෙන් යොදා ගන්නා කරමාන්තයාලාවක නිෂ්පාදන අංශයක සේවකයන් ක්‍රමයෙන් නිපුණතා අත්තර ගැනීම හේතුවෙන්, කාලයන් සමග නිෂ්පාදන කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ යයි. එක ම සම්පත් හාවිත කර එක ම සාක්ෂිය නිෂ්පාදනය කරන නිෂ්පාදන අංය දෙකක කාර්යක්ෂමතාව වනු මෙම ප්‍රශ්නරෝග දක්වේ.

3 වැනි දින පළමු අංශයෙහි නිෂ්පාදනය කළ ප්‍රමාණය එකක 600 බව සොයාගෙන ඇත.

කාර්යක්ෂමතාව



32. 4 වැනි දිනය තුළ දෙවැනි අංශයෙහි කොපමණ ඒකක සංඛ්‍යාවක් නිෂ්පාදනය කොට තිබේ ද?  
 (1) 400 (2) 600 (3) 800 (4) 1000 (5) 1200
33. පළමු දින හතර අවසානයේදී පළමු සහ දෙවැනි අංශවල නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක සංඛ්‍යා පිළිවෙළින්  $U_1$  සහ  $U_2$  වූයේ තම,  $U_1 : U_2$  අනුපාතය කොපමණ ද?  
 (1) 1 : 1 (2) 1 : 2 (3) 2 : 1 (4) 3 : 1 (5) 1 : 3
34. මෙම කර්මාන්තයාලාවට ලැබෙන එක්තරා ඇශ්වුමක් මුළුමතින් ම එක් නිෂ්පාදන අංශයක පමණක් නිෂ්පාදනය කිරීමට සිදු වී තිබේ. එම කාර්යක්ෂමතා වතු ම හාවිත කරමින්, අදාළ ඇශ්වුම් ප්‍රමාණය පළමු අංශයෙහි නිපයනු වෙනුවට දෙවැනි අංශයෙහි නිපයීමෙන් එක් දිනයක් කළින් බාර දිය හැකි බව නිෂ්පාදකයා නිමානය කරයි. මෙම ඇශ්වුමතින් ප්‍රමාණය පහත කුමක් විය හැකි ද?  
 (1) ඒකක 500 (2) ඒකක 1000 (3) ඒකක 1500 (4) ඒකක 2000 (5) ඒකක 2500
- අංක 35 සහ 36 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.
- අමල්, හවන් සහ කාසිම් පා ගමනක යෝජනයේ ය. අමල් පළමු කිලෝමීටර් 3 තුළ කුඩාරමක් මසවාගෙන හිය අතර, ඉන් පසු හවන් එය කිසියම් දුරක් මසවාගෙන ගොස්, අනතුරුව කුඩාරු බිම කරා යන අවසන් කිලෝමීටර් 5 තුළ කාසිම් එය මසවාගෙන හියේ ය. පසු දා උදුසන ආපසු එන ගමනේදී පළමු කිලෝමීටර් 4 තුළ කුඩාරම මසවාගෙන ආ අමල්, ඉන් පසු එය කිසියම් දුරක් මසවාගෙන එමට කාසිම්ව දුන් අතර අවසන් කිලෝමීටර් 5 තුළ හවන් එය මසවාගෙන ආවේ ය.
35. හවන් සහ කාසිම් කුඩාරම මසවාගෙන හිය දුර ප්‍රමාණ අතර වෙනස කිලෝමීටර්වලින් කොපමණ ද?  
 (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4
36. A, B සහ C මගින් අනුපිළිවෙළින් අමල්, හවන් සහ කාසිම් කුඩාරම මසවාගෙන ඇවිද හිය දුර ප්‍රමාණ දක්වයි තම, පහත කවරක් අත්‍යවශ්‍යයෙන් ම වැරදි විය යුතු ද?  
 (1)  $A > B > C$  (2)  $A < B > C$  (3)  $A > B < C$  (4)  $A = B > C$  (5)  $A = C < B$
- අංක 37 සහ 38 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.
- සේමා සිනි තේ හැඳි එකක් දිය කොට උදුසන තේ පානය කළා ය. දිවා ආහාරයට පළමු ඇ සිනි අන්තර්ගතය 100 ml ව 10 g ක් වූ ඉගුරු-බිරු පානයකින් 75 ml ක් පානය කළා ය. දෙනික සිනි පරිසේකතාය 20 g ව සිමා කරන ලෙස සේමාගේ වෙළදාත්‍රයා ඇයට නිරදේශ කොට තිබේ. දැන් සේමා සවිස තේ වේලාවට පානය කිරීමට යමක් සිතා බලන්නී ය.
37. සේමා තේ බිමට සිතන්නී තම, ඇයට රට එක් කළ හැකි සිනි තේ හැඳි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?  
 (සිනි තේ හැඳි 1 = සිනි 5 g)  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5
38. තේ වෙනුවට, සිනි අන්තර්ගතය 100 ml ව 15 g ක් වූ ලෙමන්ව පානය කිරීමට සේමා කැමැත්ත දක්වයි තම, ඇයට එම පානයෙන් කොතරම් ප්‍රමාණයක් බිමට හැකි වේ ද?  
 (1) 50 ml (2) 75 ml (3) 100 ml (4) 150 ml (5) 200 ml
39. ගුරුවරුන් 5 දෙනෙකු A පාසලෙන් B පාසලට මාරු කළ පසු පාසල් දෙකෙක් ම සිටින ගුරුවරුන් ගණන සමාන විය. පහත දී ඇති ප්‍රකාශවලින් අනිවාරයයෙන් ම සහකා විනා ප්‍රකාශ මොනවා ද?  
 (P) - මාරු කිරීමට පෙර B ව වඩා වැඩියෙන් ගුරුවරු 5 දෙනෙක් A හි සිටියේ ය.  
 (Q) - මාරු කිරීමට පෙර B ව වඩා වැඩියෙන් ගුරුවරු 10 දෙනෙක් A හි සිටියේ ය.  
 (R) - මාරු කිරීමෙන් පසු B හි සිටින ගුරුවරුන් ගණන ගුරුවිටේ සංඛ්‍යාවකි.  
 (S) - පාසල් දෙකෙක් ම සිටින මුළු ගුරුවරුන් සංඛ්‍යාව 10 ව වඩා වැඩි ය.  
 (1) (P) සහ (Q) (2) (Q) සහ (S) (3) (R) සහ (S) (4) (P) සහ (R) (5) (P), (Q) සහ (R)
40. පැය 24ක් ඇකුළත ඉපදුණු නිවුන් දුරියන් දෙදෙනකුගේ උපන් දින විය තොගැක්සේ පහත කවරක් ද?  
 (1) ජනවාරි 21 සහ ජනවාරි 21 (2) ජනවාරි 30 සහ පෙබරවාරි 01  
 (3) පෙබරවාරි 28 සහ මාර්තු 01 (4) ජූලි 31 සහ අගෝස්තු 01  
 (5) දෙසැම්බරි 31 සහ ජනවාරි 01

- අංක 41 සහ 42 ප්‍රශ්න සඳහා, පොලිස් ප්‍රශ්න කිරීමක දී පොලිස් නිලධාරියකු විසින් අපනු ලැබූ ප්‍රශ්න න් සහ එට සාක්ෂිකරවුණු දුන් පිළිතුරු න් ඇතුළත් පහත දෙබඟ සලකන්න.

- |               |   |
|---------------|---|
| 1 වන ප්‍රශ්නය | - තමන් මහු ව අන්තිම වතාවට දැක්කේ කවදා ද?                      |
| 1 වන පිළිතුර  | - මාස දෙකකට කළින්.  |
| 2 වන ප්‍රශ්නය | - එතකොට මහු තමා ව අදුනාගත්තා ද?                               |
| 2 වන පිළිතුර  | - නැහැ. මහුගේ ඇස් පෙනීම සම්පූර්ණයෙන් ම වාගේ නැති වෙලා තිබුණා. |
| 3 වන ප්‍රශ්නය | - තමන් කොහො ද ද මහු ව දුටුවේ?                                 |
| 3 වන පිළිතුර  | - පසුගිය ම.වා.ම. - මහනුවර වාර්ෂික මල් දැක්මෙ දී.              |
| 4 වන ප්‍රශ්නය | - මහු මල් මොකුන් මිලට ගත්තා ද?                                |
| 4 වන පිළිතුර  | - නැහැ. මහු ඒවෝගේ පාට ගැන පැහැදුමෙන් නැහැ.                    |
| 5 වන ප්‍රශ්නය | - තමන්ට මහු ව නැවත දකින්න ලැබෙනවා ද?                          |
| 5 වන පිළිතුර  | - මවි, සහි තුනක කාලයකින්.                                     |
| 6 වන ප්‍රශ්නය | - ඒ කොහො ද ද?   |
| 6 වන පිළිතුර  | - රේලය ම.වා.ම. දැක්මෙ දී.                                     |

41. පළමු පිළිතුරු කුන සතා නම්, අනිවාර්යයෙන් ම අසත්‍ය වන පිළිතුරු කොපමණ තිබේ ද?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4

42. සතා විය නැති පිළිතුරු උපරිම ගණන කොපමණ ද?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

- අංක 43 සහ 44 ප්‍රශ්න, පහත සඳහන් ජ්‍යෙදය හා වගුව මත පදනම් වේ.

අඩුගමුවේ සිට කෙසෙල්ගමුව දක්වා යන ගමන, අඩුගමුව දුම්රියපොල සිට දඟගමුව දුම්රියපොල දක්වා පැයක දුම්රිය ගමනකින් ද දඟගමුව දුම්රියපොල සිට නාර්ගමුව බස් නැවතුම දක්වා මිනින්තු 15ක බස් ගමනකින් ද අවසානයේ නාර්ගමුව බස් නැවතුමේ සිට කෙසෙල්ගමුව දක්වා මිනින්තු 5ක ත්‍රිරෝද රථ ගමනකින් ද සමන්වීත වේ. දුම්රිය සහ බස් රිය පිටත්වීමේ කාල සටහන් මෙහි ද ඇත. දවසේ ඕනෑම ම වේලාවක නාර්ගමුව බස් නැවතුමෙන් ත්‍රිරෝද රථයක් සෞයා ගැනීමට හැකි වෙයි. මගින් ඉක්මනින් ම තමාට ලබා ගත හැකි මිළය ප්‍රවාහන පහසුකම සලසාගත්තා බව උපකල්පනය කෙරේ.

දුම්රිය	බස් රිය
අඩුගමුවෙන් පිටත්වීම	අඩුගමුවෙන් පිටත්වීම
පෙ.ව. 8.00	පෙ.ව. 9.05
පෙ.ව. 8.10	පෙ.ව. 9.10
පෙ.ව. 8.15	පෙ.ව. 9.25
පෙ.ව. 8.25	පෙ.ව. 9.30
පෙ.ව. 8.35	පෙ.ව. 9.40

43. දෙල්ගොඩ මහතා අඩුගමුවේ සිට කෙසෙල්ගමුව දක්වා සිය ගමනට පැය 1යි මිනින්තු 30ක් ගත කළේ ය. මහු ගමන් කළ දුම්රිය අඩුගමුව දුම්රියපොලෙන් පිටත් වූ වේලාව කුමක් ද?

(1) පෙ.ව. 8.00 (2) පෙ.ව. 8.10 (3) පෙ.ව. 8.15  
(4) පෙ.ව. 8.25 (5) පෙ.ව. 8.35

44. පනාගොඩ මහතා අඩුගමුව දුම්රියපොලට පැමිණියේ වනසිංහ මහතාට මිනින්තු 14කට පෙරාතුව ය. කෙසේ හේ, මේ දෙදෙනා ම එක ම වේලාවට කෙසෙල්ගමුවට ලායා වූහ. පෙ.ව. 8.00 ම අඩුගමුව දුම්රියපොලෙන් පිටත් වූ පුහුල්ගොඩ මහතා මේ දෙදෙනා එන තුරු කෙසෙල්ගමුවේ බලා සිටියේ ය. පුහුල්ගොඩ මහතාට කොපමණ වේලාවක් එසේ බලා ඉන්නට සිදු වී ද?

(1) මිනින්තු 5 (2) මිනින්තු 10 (3) මිනින්තු 15 (4) මිනින්තු 20 (5) මිනින්තු 25

45. 'අරුම සියොතුන්' යන පක්ෂී විශේෂය පියඩා යන්නේ ප්‍රධාන ධුම්යේ සිට දුපත් කරා යැයි කියනු ලැබේ. පහත කවර ප්‍රකාශය සතා වූවහොත් ඉහත කියන ලද්දෙහි විශේෂතියන්වය බෙහෙවින් ම අඩු වේ ද?

(1) කයිටිස් දුපතෙහි සිටිනවාට වඩා අරුම සියොත්පූ ශ්‍රී ලංකාවේ සිටිති.  
(2) ඉන්දියාවේ සිටිනවාට වඩා අරුම සියොත්පූ ශ්‍රී ලංකාවේ සිටිති.  
(3) යාපනයේ සිට කයිටිස් දුපත බලා අරුම සියොතුන් පියඩා යනු දක් තිබේ.  
(4) ශ්‍රී ලංකාවේ සිට ඉන්දියාව බලා අරුම සියොතුන් පියඩා යනු දක් තිබේ.  
(5) අරුම සියොතුන්ට දියට උවින් පියඩා ය තොහැකි ය.



50. නිගමනය : ශ්‍රී ලංකාවේ මෝටර වාහන ගහනයෙන් හරි අධිකව වඩා ඇත්තේ යනුරු පැදි ය.
- 'යනුරු පැදි', 'මෝටර රථ', 'නිරෝද රථ' සහ 'වෙනත් වාහන' ලෙස ආකාර හතරකට මෝටර වාහන වර්ගිකරණය කර ඇත.
  - ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති මුළු මෝටර වාහන ගහනයෙන් ප්‍රතිශතයක් ලෙස ගත් විට නිරෝද රථ, මෝටර රථ, සහ වෙනත් වාහන පිළිවෙළින් 17%, 11% සහ 19% වේ.
  - ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු මෝටර වාහන ගහනය මිලියන 6 ඉක්මවයි.

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

51. නිගමනය : මිනොටමුල්ලේ කසල කන්ද බිජුටීම මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා සිදු වූ ව්‍යසනයකි.

- අදාළ ආයතන නගරයේ එකතු වන කසල මිනොටමුල්ලේ ගොඩගැසුවේ ය.
- වරින් වර ඇදහැලුණු වර්ෂාව නිසා සහ උණුසුම් කාලගුණය නිසා අණුක ඒව ක්‍රියාකාරකම් වැඩි වී තිබුණි.
- සැලසුම් සහගත තොවන ක්‍රියාකාරකම් නිසා, ගොඩගැසුණු කසල ප්‍රමාණය තුමියට දරාගත හැකි ප්‍රමාණය ඉක්මවා ගොස් තිබුණි.

(1) A

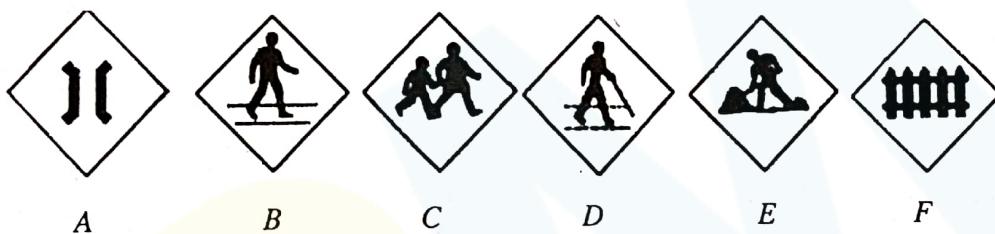
(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

- අංක 52 හා 53 ප්‍රස්ත සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට, පහත දී ඇති සංයු අධ්‍යයනය කරන්න.



52. a සිට d දක්වා පහත දී ඇති ඒවා එම අනුපිළිවෙළට ම නිරුපණය කෙරෙන සංයුවලට අනුරූප වන ඉංග්‍රීසි ලොකු අක්ෂර හතර පෙළගස්වන්න.

a - අන්ධ පුද්ගලයින් පාර හරහා මාරුවන ස්ථානය ඉදිරියෙනි

b - මිනිස් වැශෙහි යෙදෙන ස්ථානය ඉදිරියෙනි

c - බේක්කුව හෝ පැටු පාලම ඉදිරියෙනි

d - ගේට්ටු සහිත දුම්රිය හරස් මාර්ගය ඉදිරියෙනි

(1) B, E, A, F

(2) D, B, A, F

(3) C, E, A, F

(4) C, B, E, F

(5) D, E, A, F

53. පදිකයන් මොම්බගය හරහා මාරුවන ස්ථානයක් හා සම්පයේ පාසලක් හෝ ක්‍රිඩාපිටියක් ඇති බව දක්වෙන සංයු දෙක මොනවා ද?

(1) B සහ C

(2) B සහ E

(3) C සහ E

(4) B සහ D

(5) C සහ D

54. 2010-2016 කාල පරිවිශේෂය තුළ එක් එක් වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම මුවින් ක්‍රිඩා කළ මුළු එකැදින ජාත්‍යන්තර ක්‍රිකට් තරගවලින් ජයග්‍රහණය කළ ක්‍රිකට් තරග ප්‍රතිශතය මෙම ප්‍රස්තාරයෙන් දක්වේ. ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම මුවින් ක්‍රිඩා කළ තරගවලින් අවම වශයෙන් හරි අධිකවත් ජයග්‍රහණය කළේ පහත දක්වෙන කුමන වර්ෂවල ද?

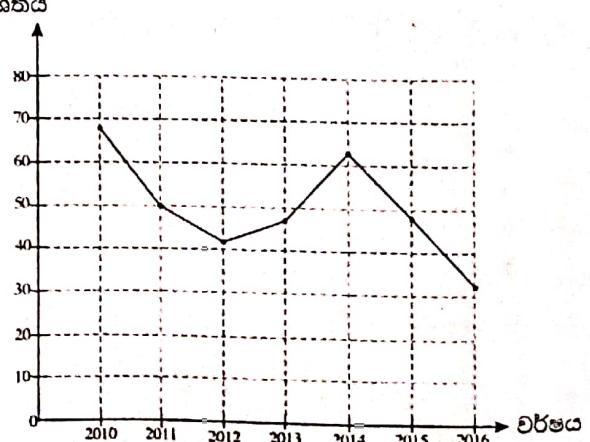
(1) 2010, 2011 සහ 2014

(2) 2010 සහ 2014

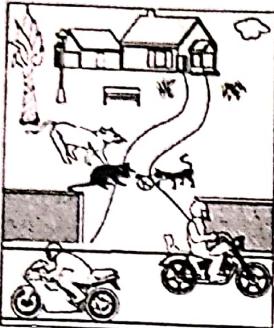
(3) 2010, 2011, 2014 සහ 2015

(4) 2012, 2013, 2015 සහ 2016

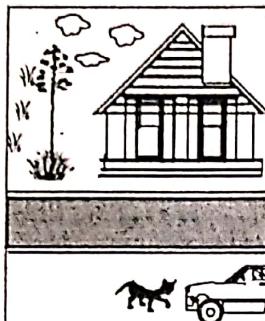
(5) 2010 සහ 2014 හැර අනෙකුත් සියලු ම වර්ෂවල



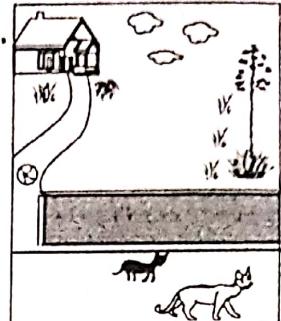
55. සිංහල පිද්ධියකට අදාළ පින්තුර හයක් පහත දී ඇත. පින්තුරවල නිවැරදි අනුපිළිවෙළ පෙළගය තොරතුනා.



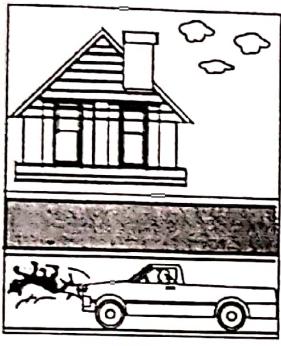
(A)



(B)



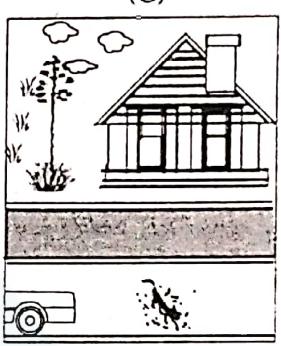
(C)



(D)



(E)



(F)

- (1) ACBFED      (2) ACBDEF      (3) CBADEF      (4) ACBDEF      (5) ABCDEF

● අංක 56, 57 හා 58 යන ප්‍රශ්න පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

ලිපුම් බෙදන්නාකු හා කාන්තාවක අතර එම කාන්තාවගේ නිවසේ දී ඇති වූ සංචාරක කොටස් අනුපිළිවෙළින් තොරව පහත දී ඇත.

A - සුබ උදෑසනක්, තැපැල් මහත්මයා. එය සාමාන්‍ය ලිපියක් ද තැන්නම් ලියාපදිංචි ලිපියක් ද?

B - සුබ උදෑසනක්, මහත්මියනි.

C - ගැටුපුවක් නැහැ, මහත්මියනි.

D - මම දැන් ලැස්තියි. කරුණාකර ලිපුම මගේ අතට දෙන්න.

E - මහත්මියනි මේ කඩාසියේ අත්සන් කරන්න, ඔබට ලිපුම ලැබුණු බව පෙන්වීමට.

F - මෙන්න මම අත්සන තියනවා.

G - මහත්මියනි.. එය ලියාපදිංචි ලිපියක්.

H - මට අත් සෝදාගන්න ඕනෑ. කරුණාකර වික වෙළාවක් ඉන්න පුළුවන් ද?

I - මෙන්න මම ඔබට බාර දෙනවා.

J - ස්තූතියි.

K - ස්තූතියි. මහත්මියට සුබ ද්‍රව්‍යක් වේවා!

L - ඔබටන් සුබ ද්‍රව්‍යක් වේවා!

56. සංචාරකි වඩාන් තරකානුකළ අනුපිළිවෙළ දක්වෙන වරණය තොරතුනා.

- (1) ABHGDCIJEFLK      (2) ABHGDCIJEFLK      (3) BAHGDCIJEFLK  
 (4) BAGHCDIJEFLK      (5) BAGHCDIJEFLK

57. ලිපුම් බෙදන්නා විසින් රැගෙන එන ලද ලිපිය ලියාපදිංචි ලිපියක් බව හැඳවෙන කොටස් දෙක මොනවා ද?

- (1) A සහ B      (2) A සහ H      (3) E සහ I      (4) G සහ H      (5) E සහ G

58. ලිපුම් බෙදන්නා විසින් රැගෙන එන ලද ලිපිය සාමාන්‍ය ලිපියක් තම්, ඉහත සංචාරයේ අදාළ තොරතුනා කොටස් දෙකක් වන්නේ,

- (1) B සහ H ය.      (2) H සහ K ය.      (3) E සහ F ය.      (4) E සහ L ය.      (5) F සහ L ය.

- අංක 59 හා 60 යන එක් එක් ප්‍රශ්නයේ වගන්ති තුන බැහිත් ඇති කෙරී ජේද පහක් දී ඇත. ඉන් එක් ජේදයක පමණක්, දී ඇති වගන්ති තුන තරකානුකූල සම්බන්ධයක් දක්වෙන පරිදි නැවත සකස් කළ හැකි ය. තරකානුකූල සම්බන්ධයක් දක්වෙන පරිදි නැවත සකස් කළ හැකි වගන්ති සහිත ජේදය තෝරන්න.
59. (1) අංක් පෙරේරා ජාතික මට්ටමේ ත්‍රිකට් පුහුණුකරුවෙකි. පෙරේරා මහතාගේ පුතා පාසල් පැසිපන්දු නායකයා වන අතර දියණිය දැල්පන්දු නායිකාව වන්නි ය. පියාගේ දක්ෂතා මහුගේ මුහුදී ද දක්නට ලැබේ.
- (2) සිමෙන්ති, ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදනය කරන අතර පිටරින් ආනයනය ද කෙරේ. සිමෙන්ති නිෂ්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රධාන අමුදව්‍යය පුනුගල් ය. පුනුගල් ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික වශයෙන් තිබේ.
- (3) පොල් ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර බේශයකි. ගෙවතුවල මෙන් ම විශාල වතු ලෙස ද පොල් වගා කරනු ලැබේ. පොල් වතුවලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් පුත්තලම, කුරුණෑගල හා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ඇත.
- (4) කඩඩාසි නිෂ්පාදනයේ දී ගාක අමුදව්‍යවලින් සාදනු ලබන දියරමය පල්පය, ඇලෙනසුලු ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම සඳහා පළමු ව පිරියම් කරනු ලැබේ. ජලය ඉවත් කිරීමෙන් අනතුරුව උකු පල්පය වියලනු ලැබේ. පල්පය විරෝධනය කර පිරවුම් ද්‍රව්‍ය එකතු කර ජලය ඉවත් කිරීම සඳහා රෝලරය, මගින් සම්පිළිනය කරනු ලැබේ.
- (5) දිනකට මරණ 4 යන අනුපාතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මාරක රිය අනතුරු සිදු වේ. වෙශය මරු කැඳවයි. මාරාන්තික රිය අනතුරු ප්‍රධාන වශයෙන් සිදු වන්නේ රිය පැදිවීමේ දී ඇති වන නිදීමත ගතිය හේතුවෙනි.
60. (1) වර්තමානයේ රජයේ පාසල්වල තුන්වන ශේෂීයේ සිට ඉහළට ඉංග්‍රීසි භාෂාව විෂයයක් ලෙස උගන්වනු ලැබේ. 1 සහ 2 ශේෂීවලට ගැළපෙන පෙළ පොත් ලිවීම හා ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීම ආරම්භ කර ඇත. ඉදිරියේ දී 1 සහ 2 ශේෂීවලට විෂයයක් වශයෙන් ත්‍රියාකාරකම් පාදක කළන ඉංග්‍රීසි ප්‍රවාන කිරීමට අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය පියවර ගනීමින් සිටියි.
- (2) රජය, ගවයන් බේ කිරීම දිරි ගන්වයි. එළදෙනක් දිනකට කිරී ලිවර 20ක් දක්වා ලබා දෙයි. කිරී පරිපූරණ ආහාරයකි.
- (3) ජංගම දුරකථනය ඇමතුම් උපාංගයක් පමණක් නොව ජාල පද්ධතියක කොටසක් ද වේ. අන් ඔරලෝසුව වේලාව දක්වන්නක් පමණක් නොව ආහරණයක් ද වේ. ස්වර්ණාහරණ යනු ආකර්ෂණීය සැරසිල්ලක් පමණක් නොව ආයෝජනයක් ද වේ.
- (4) බොහෝමයක් මල් උදය කාලයේ පිපෙයි. සුදු මල් රාත්‍රියට සහ උදිසනට පිපෙයි. රාත්‍රියට පිපෙන මල් සුවද්‍රව්‍ය ය.
- (5) කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව ඉදිරි පැය 48 තුළ වර්ෂාව ඇති වන බවට අනාවැකි පළ කරයි. අධික වර්ෂාව ඇමග තද සුළං, විදුලි කෙටිම සහ අකුණු ගැසීම ඇති වන බැවින් දිවරයන්ට ගැමුරු මුහුදේ මසුන් ඇල්ලීමට නොයන ලෙස අවවාද කෙරේ. මිරිදිය දිවරයේ ද ඉස්සන් වගාවෙහි නියැලෙන්නේ ද කාලගුණ අවවාද ගැන තැකීමක් නොකරනි.

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. ① ② ③ ④ ⑤  | 21. ① ② ③ ④ ⑤ | 41. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2. ② ③ ④ ⑤    | 22. ① ② ③ ④ ⑤ | 42. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3. ① ② ③ ④ ⑤  | 23. ① ② ③ ④ ⑤ | 43. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4. ② ③ ④ ⑤    | 24. ① ② ③ ④ ⑤ | 44. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 5. ① ② ③ ④ ⑤  | 25. ① ② ③ ④ ⑤ | 45. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 6. ② ③ ④ ⑤    | 26. ② ③ ④ ⑤   | 46. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 7. ① ② ③ ④ ⑤  | 27. ① ② ③ ④ ⑤ | 47. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 8. ② ③ ④ ⑤    | 28. ① ② ③ ④ ⑤ | 48. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 9. ① ② ③ ④ ⑤  | 29. ① ② ③ ④ ⑤ | 49. ② ③ ④ ⑤   |
| 10. ② ③ ④ ⑤   | 30. ① ② ③ ④ ⑤ | 50. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11. ① ② ③ ④ ⑤ | 31. ① ② ③ ④ ⑤ | 51. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12. ① ② ③ ④ ⑤ | 32. ① ② ③ ④ ⑤ | 52. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13. ① ② ③ ④ ⑤ | 33. ② ③ ④ ⑤   | 53. ② ③ ④ ⑤   |
| 14. ① ② ③ ④ ⑤ | 34. ① ② ③ ④ ⑤ | 54. ② ③ ④ ⑤   |
| 15. ① ② ③ ④ ⑤ | 35. ① ② ③ ④ ⑤ | 55. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16. ① ② ③ ④ ⑤ | 36. ① ② ③ ④ ⑤ | 56. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17. ① ② ③ ④ ⑤ | 37. ② ③ ④ ⑤   | 57. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18. ① ② ③ ④ ⑤ | 38. ② ③ ④ ⑤   | 58. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19. ① ② ③ ④ ⑤ | 39. ① ② ③ ④ ⑤ | 59. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 20. ① ② ③ ④ ⑤ | 40. ① ② ③ ④ ⑤ | 60. ② ③ ④ ⑤   |