

කළුතර අධ්‍යාපන කලාපය  
දෙවන වාර ඇගයීම - 2018

10 ශ්‍රේණිය

ජලජ ජීව සම්පත් තාක්ෂණවේදය - I පත්‍රය

කාලය පැය එකයි

සැලකිය යුතුයි:

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 01 සිට 40 දක්වා ප්‍රශ්න වලට දී ඇති පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

01. සුනාමි ව්‍යසනය නිසා ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දායකත්වය අඩුවූ වර්ෂය වන්නේ,  
(1) 1990 වර්ෂය.                      (2) 1995 වර්ෂය.                      (3) 2000 වර්ෂය.                      (4) 2005 වර්ෂය.

02. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ වක්‍ර රැකියා අවස්ථාවකට උදාහරණයක් වන්නේ,  
(1) ජලජ පැළෑටි වගාව.                      (2) බෝට්ටු හා දැල් නිෂ්පාදනය.  
(3) විසිතුරු මසුන් ඇති කිරීම.                      (4) ඉස්සන් වගාව.

03. ශ්‍රී ලංකාවට ප්‍රධාන වශයෙන් උම්බලකඩ සහ හාල්මැස්සන් අපනයනය කරන රට අනුපිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ,  
(1) තායිලන්තය සහ ඉන්දුනීසියාව.                      (2) ඉන්දුනීසියාව හා මාලදිවයින.  
(3) මාලදිවයින හා ඉන්දුනීසියාව.                      (4) තායිලන්තය හා මාලදිවයින.

04. අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් කර්මාන්තයට හදුන්වා දී ඇති මත්ස්‍යන් වන්නේ,  
(1) තිලාපියා.                      (2) මඩ කරියා.                      (3) කාපි.                      (4) ඒන්ජල්.

05. වෙරළේ සිට කිලෝමීටර් 100 ට වැඩි ප්‍රදේශ හඳුන්වන්නේ,  
(1) මහාද්වීපක තටාකය ලෙසය.                      (2) ගැඹුරු මුහුද ලෙසය.  
(3) දියඹ කලාපය ලෙසය.                      (4) අත්වෙරළ කලාපය ලෙසය.

06. වැලි වැටි මගින් ඇවුරුද්දේ වැඩි කාලයක් මුහුදින් වෙන් වී ඇති ලවණ ජලය හඳුන්වන්නේ,  
(1) කලපු ලෙසය.                      (2) මෝය ලෙසය.  
(3) දෝණි ලෙසය.                      (4) බෝක්කු ලෙසය.

07. කඩොලාන ශාකවල වායුධර මුල් මගින්,  
(1) උත්ස්වේදනය අඩු කරයි.                      (2) ජලයේ ලවණ පිට කරයි.  
(3) ජල සංරක්ෂණයට උපකාරීවේ.                      (4) ශ්වසනයට ඔක්සිජන් ලබා ගනී.

08. අපනයනය තහනම් කර ඇති ඒක දේශීය මත්ස්‍යයෙක් වන්නේ,  
(1) බුලත් හපයා.                      (2) හල් මල් දණ්ඩයා.  
(3) හුංගා.                      (4) තිත්තය.

09.විවිධ ප්‍රයෝජන සඳහා බ්‍රිතාන්‍යය, ජාවා සහ ඉන්දියාව යන රට වලින් මෙරටට හඳුන්වා දුන් මත්ස්‍යයන් අනුපිළිවෙලින් දක්වා ඇත්තේ,

- (1) ට්‍රවුට්, තිලාපියා හා ගුරාමි.
- (2) යෝද ගුරාමි, තණකොළ කාපය හා ඉන්දියන් කාපය.
- (3) ට්‍රවුට්, යෝධ ගුරාමි හා ඉන්දියන් කාපය.
- (4) තිලාපියා, යෝධ ගුරාමි හා ට්‍රවුට්.

10.මිරිදිය විසිතුරු ශාක සම්පතක් වන්නේ,  
(1) ලුණුවිල. (2) ජපන් ජබර. (3) කෙකෙටිය. (4) කැබොම්බා.

පහත දක්වා ඇති නගර ඇසුරිනි 11 සිට 13 දක්වා ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

- A – හඳපාන
- B – හම්බන්තොට
- C – හික්කඩුව
- D – මඩකලපුව

11.ජාත්‍යන්තර ප්‍රසිද්ධියට පත් කොරල් පර පිහිටා ඇත්තේ,  
(1) A හි. (2) B හි. (3) C හි. (4) D හි.

12.විල්ලු ආශ්‍රිත පරිසර පද්ධතියක් දැකිය හැක්කේ,  
(1) A හි. (2) B හි. (3) C හි. (4) D හි.

13.ලවණ වගුරු ආශ්‍රිත පරිසර පද්ධතියක් දැකිය හැක්කේ,  
(1) A හි. (2) B හි. (3) C හි. (4) D හි.

14.සාගර තුළ දිය වැල් ජනනය වීමට දායක වන්නේ,  
(1) සාගර ජලයේ O<sub>2</sub> සාන්ද්‍රනය. (2) මුහුදේ ගැඹුර.  
(3) භූමිකම්පා. (4) ග්ලැසියර්.

15. ජල පෘෂ්ඨයට පතිත වන ආලෝකය ගමන් කරන ගැඹුර සීමාව දළ වශයෙන්,  
(1) මීටර් 50 කි. (2) මීටර් 100 කි. (3) මීටර් 250 කි. (4) මීටර් 200 කි.

16.ජලජ පරිසරයක ජෛව විවිධත්වය හිතකර pH පරාසය වන්නේ,  
(1) 6 - 7 (2) 6 - 7.5 (3) 7 - 8.5 (4) 8.5 වැඩි.

17.ජලය තුලට ආලෝකය සහ O<sub>2</sub> වායුව ලැබීම අවහිර කර ජෛව විවිධත්වය හානි ඇති කරන්නේ,  
(1) ජපන් ජබර (2) ගඳපාන. (3) මල් අත්තා. (4) මුහුදු තෘණ.

18.ස්භාවික ජෛව විවිධත්වය බලපෑම් ඇති කරන මත්ස්‍ය කාණ්ඩය වන්නේ,  
(1) තිලාපියා, ටැංකි සුද්දා. (2) තිලාපියා, ලූලා.  
(3) කලපු හඳයා, ලූලා. (4) තිත්තයා, ටැංකි සුද්දා.

19.වෙරළ ආරක්ෂාව සඳහා ඇති ශාකයක් වන්නේ,  
(1) වැටකෙයියා. (2) ගඳපාන. (3) දියගෝවා. (4) මල් සියඹලා.

20.වෙරළෙහි ගුල් හාරා ජීවත්වන සතකු වන්නේ,  
(1) මටියා. (2) කරාඹු ඉස්සා. (3) කැස්බෑවා. (4) කකුළුවා.

21. කාට්ලේජ මත්ස්‍යයන්ගේ,

- (1) ශරීරය දිගැටී හැඩයක් ගනී.
- (2) වරල් වල කණ්ඩක ඇත.
- (3) කොඳු නාරටියක් ඇත.
- (4) කරමල් පිධානයකින් වැසී නැත.

22. බලයාගේ සමාංශ පුවච්ච වරලේ හැඩය වන්නේ,

- (1) දෙබිඬි වරල.
- (2) කවාකාර වරල.
- (3) අර්ධ කවාකාර වරල.
- (4) වටකුරු වරල.

23. කරමල් පෝරු මනාව වැඩී නැති මත්ස්‍යයකු වන්නේ,

- (1) හාල්මැස්සා.
- (2) සලයා.
- (3) බලයා.
- (4) පනාවා.

24. ධුනා වර්ගයේ මත්ස්‍යයන්ගේ වෙගයෙන් පිහිනීමට ශක්තිය ලබාදෙන්නේ ජේශීවල අඩංගු,

- (1) නිකොටින්ය.
- (2) ට්‍රික්සින්ය.
- (3) හිස්ටැමීනය.
- (4) නයිට්‍රජන් ද්‍රව්‍යය.

25. කරදිය මත්ස්‍යයන්ගේ ආඝ්‍රාහී යාමනය කිරීමට,

- (1) සාන්ද්‍ර මුත්‍රා සුළු වශයෙන් පිටකරයි.
- (2) තනුක මුත්‍රා විශාල වශයෙන් පිටකරයි.
- (3) දේහයේ ජල ප්‍රමාණය වැඩි වශයෙන් ඇත.
- (4) බාහිරින් ශරීරයට ජලය ඇතුළු කරගනී.

26. ඉතා අඩුවෙන් සංවරණය කරන මත්ස්‍යයකු වන්නේ,

- (1) බලයා.
- (2) මඩුවා.
- (3) ගල් මළුවා.
- (4) කොස්සා.

27. රාත්‍රී කාලයේදී ජලයෙන් පිටත සිටීමට හැකි මත්ස්‍යයකු වන්නේ,

- (1) ලුලා.
- (2) ආදා.
- (3) කාවයිසා.
- (4) නිත්තයා.

28. මාංස හක්ෂක මත්ස්‍යයකුගේ,

- (1) ආමාශය දිගැටීය.
- (2) ආමාශය රවුමය.
- (3) කුඩා ආමාශයක් ඇත.
- (4) කෙටි කුඩා අන්ත්‍රයක් ඇත.

29. මත්ස්‍යයන්ගේ නාස් සිදුරු මගින්,

- (1) ශ්වසන කරයි.
- (2) ආඝ්‍රාණය සිදු කරයි.
- (3) වැඩිපුර ජලය පිට කරයි.
- (4) කරමලට ඔක්සිජන් ලබාදේ

30. මත්ස්‍යයකුගේ සමාජීය හැසිරීමක් වන්නේ,

- (1) එක් රොක් වීම.
- (2) වේශාන්තරණය.
- (3) පර්යන්තය.
- (4) සංක්‍රමණය.

31. ශ්‍රීලංකාවේ විසිතුරු මත්ස්‍යයන් අපනයනය කරන ප්‍රධාන රටක් වන්නේ,

- (1) ඉන්දියාව.
- (2) මාලදිවයින.
- (3) ජපානය.
- (4) ඔස්ට්‍රේලියාව.

32. දැල් කුඩු වල ඇති කිරීමට යෝග්‍ය මත්ස්‍ය වර්ග වන්නේ,

- (1) ගජපි.
- (2) ඒන්ජල්.
- (3) ජ්ලේටි.
- (4) කාජ්.

33. ඒක දේශික, දේශීය සහ හඳුන්වාදුන් විසිතුරු මත්ස්‍ය කාණ්ඩය නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

- (1) ගල් පාන්ඩියා, පතිරණ සාලයා සහ තඹලයා.
- (2) බුලත් හපයා, ගල් පාන්ඩියා සහ ගජපි.
- (3) තඹලයා, ගජපි සහ ගුරාමි.
- (4) බුලත් හපයා, තඹලයා සහ ගුරාමි.

34. බිත්තර විසුරවන මත්ස්‍ය වර්ගයක් වන්නේ,

- (1) ගෝල්ඩ් ෆිෂ්. (2) ඒන්ජල්. (3) ගුරාමි. (4) ෆයිටර්.

35. පැටවු බිහිකරන මත්ස්‍යයකු වන්නේ,

- (1) ෆයර් මසුන්. (2) කාප්. (3) ගජපි. (4) සිඬා.

36. විසිතුරු මත්ස්‍ය ආහාර සලාකයක ප්‍රෝටීන් ලබා දීමට ඇතුළත් කල හැක්කේ,

- (1) හාල් නිවුඩු. (2) තිරිඟු පිටි. (3) බඩ ඉරුගු. (4) සෝයා.

37. ලිංගිකව පරිනත ගැහැනු මත්ස්‍යයකුගේ ලක්ෂණයක් වන්නේ,

- (1) උදරය හැකිලි ඇත. (2) උදරය සනච්චි ඇත.  
(3) ප්‍රජනක විවිරය රතු පැහැක් ගනී. (4) ළය වරල් හා හිස රළුය.

38. මත්ස්‍ය ටැංකියක ජලය හුවමාරු කිරීමේදී ඉවත් කළයුතු ජල ප්‍රමාණය වන්නේ,

- (1)  $\frac{1}{2}$  කි. (2)  $\frac{1}{3}$  කි. (3)  $\frac{1}{4}$  කි. (4)  $\frac{1}{5}$  කි.

39. මත්ස්‍යයකුගේ ප්‍රවේණි සාධක නිසා ඇතිවන රෝගී තත්ත්වයක් වන්නේ,

- (1) කොළු ඇට පෙළ ඇදවීම. (2) කොරල ඉලිප්පීම.  
(3) වරල් කුණු වීම. (4) වාතාශ්‍රය ඉදිමීම.

40. මසුන් ප්‍රවාහනය සඳහා සුදුසු උෂ්ණත්වය වන්නේ,

- (1)  $16\text{ }^{\circ}\text{C}$  (2)  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (3)  $24\text{ }^{\circ}\text{C}$  (4)  $28\text{ }^{\circ}\text{C}$