

පළමු වාර ඇගයීම  
முதலாம் தவணை மதிப்பீடு-  
First Term Evaluation

Remove Watermark



Wondershare  
PDFelement

ශ්‍රේණිය }  
தரம் } 09  
Grade }

විෂයය }  
பாடம் } විද්‍යාව  
Subject }

පත්‍රය }  
வினாத்தாள் } I, II  
Paner }

කාලය }  
காலம் } පැය 02  
Time }

නම :- .....

විභාග අංකය :- .....

### I පත්‍රය

උපදෙස් - සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- 1). නයිට්‍රජන් තිර කිරීමට දායකවන පසෙහි ස්ථායීතාව වෙසෙන බැක්ටීරියාවකි.
  - (i). වික්‍රියෝ කොළරේ (ii). ඇසටොබැක්ටර් (iii). ලැක්ටොබැසිලස් (iv). රයිසෝබියම්
- 2). විෂ හරණය කරන ලද බුලක, එන්නත් ලෙස භාවිතා කරන අවස්ථාවකි.
  - (i). සරම්ප එන්නත (ii). ඉන්ජෙක්ටන්සා එන්නත
  - (iii). පිටගැස්ම එන්නත (iv). පෝලියෝ එන්නත
- 3). උණසන්නිපාත රෝගය ඇති කරන ව්‍යාධිජනකයා මිනිස් දේහයට ඇතුල්වන ක්‍රමයකි.
  - (i). ආහාර ගැනීමේ දී මුඛය හරහා (ii). සම සිදුරු විමෙන් ඇතිවන තුවාල හරහා
  - (iii). ශ්වසන මාර්ගය හරහා (iv). මදුරුවන් දෂ්ඨ කිරීමෙන් සම හරහා
- 4). දෘෂ්ඨි විනාශයේ ආලෝකයට සංවේදී සෛල නොපිහිටන ස්ථානය පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක් ද?
  - (i). කහලපය (ii). ස්වච්ඡය (iii). මධ්‍ය කූපය (iv). අන්ධ බිංදුව
- 5). දෘෂ්ඨි ආබාධ සම්බන්ධ පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
  - (i). දුර ඇති වස්තු පැහැදිලිව පෙනෙන නමුත් සමීපව ඇති වස්තු පැහැදිලිව නොපෙනීම අවිදුර දෘෂ්ඨිකන්තවය යි.
  - (ii). දුර දෘෂ්ඨිකන්තවය සඳහා අවතල කාච සහිත උපාස් පැළඳීම සුදුසු ය.
  - (iii). දුර ඇති වස්තු පැහැදිලිව පෙනෙන නමුත් සමීපව ඇති වස්තු පැහැදිලිව නොපෙනීම දුර දෘෂ්ඨිකන්තවය යි.
  - (iv). දුර දෘෂ්ඨිකන්තවය හා අවිදුර දෘෂ්ඨිකන්තවය ප්‍රවේණිගත ආබාධ වේ.
- 6). අක්ෂි කාචයේ පාරදෘශ්‍ය ස්වභාවය අඩු වීමත්, ආලෝක කිරණ නිසි පරිදි දෘෂ්ඨි විනාශය මත නාභිගත නොවීමත් හේතුවෙන් ඇති වන රෝගී තත්වය කුමක් ද?
  - (i). ග්ලූකෝමාව (ii). ඇසේ සුද ඇති වීම (iii). ඇස් ලෙඩ (iv). අක්ෂි ආසාදන

7). කනෙහි ව්‍යුහය හා කෘත්‍යය පිළිබඳව ගිණයෙකු ඉදිරිපත් කළ අදහස් කීපයක් පහත දැක්වේ.

A - කන ග්‍රවණ සංවේදනය ප්‍රතිග්‍රහණය කෙරෙන අවයවය යි.

B - කර්ණ සංඛය මගින් සිරුරේ සමබරතාවය රැක දෙයි.

C - අර්ධ චක්‍රාකාර නාල මගින් ග්‍රවණය පිළිබඳ සංවේදනය ග්‍රවණ ස්නායුට ලබා දේ.

මෙම ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ,

(i). A පමණි.

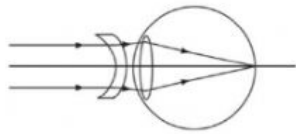
(ii). A හා B පමණි.

(iii). A හා C පමණි.

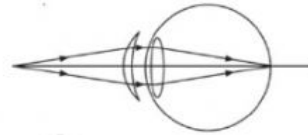
(iv). A B C ප්‍රකාශ තුනම නිවැරදිය.

8). දුර දෘෂ්ටිකන්ට දෝෂය මග හරවා ගැනීමට සුදුසු කාච යෙදීම පෙන්නුම් කරන්නේ පහත සඳහන් කවර රූප සටහනේ ද?

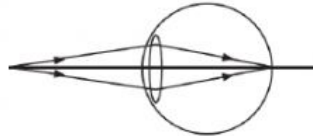
(i).



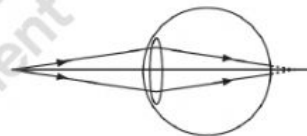
(ii).



(iii).



(iv).



9). මූලද්‍රව්‍ය දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් නිශ්චිත අනුපාතයකට රසායනිකව සංයෝජනය වී සැකසුණු නිශ්චිත ගුණ දරණ සංශුද්ධ ද්‍රව්‍ය හැඳින්වීමට සුදුසු පදය කුමක් ද?

(i). මිශ්‍රණ

(ii). මූලද්‍රව්‍ය

(iii). සංයෝග

(iv). ද්‍රාවක

10).  $^{23}_{11}\text{Na}$  පරමාණුව සතු ප්‍රෝටෝන, ඉලෙක්ට්‍රෝන හා නියුට්‍රෝන ගණන පිළිවෙළින්,

(i). 11, 12, 11

(ii). 12, 11, 11

(iii). 11, 11, 12

(iv). 23, 11, 13

11).  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  යන රසායනික සූත්‍රයෙන් දැක්වෙන සංයෝගය,

(i). එතනෝල්

(ii). ග්ලූකෝස්

(iii). සුක්‍රෝස්

(iv). ඇසිටික් අම්ලය

12). පහත සඳහන් කවර වගන්තිය නිවැරදි ද?

(i). සංශුද්ධ ද්‍රව්‍ය දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් එකතු වීමෙන් මිශ්‍රණ සෑදේ.

(ii). ස්ඵටිකීකරණය, මිශ්‍රණයක සංසතක වෙන් කරන රසායනික ක්‍රමයකි.

(iii). මිශ්‍රණයක සුවිශේෂී ලක්ෂණයක් වන්නේ එහි පවතින සංසතක භෞතික ක්‍රම මගින් වෙන් කිරීමට නොහැකි වීමයි.

(iv). ආසෑන ජලය මිශ්‍රණ සඳහා සුදුසු උදාහරණයකි.

13). ඇඳීමක් හෝ තල්ලු කිරීමක් බලය ලෙස හැඳින්වේ. බලය මැනීමේ අන්තර්ජාතික සම්මත ඒකකය,

(i). කිලෝ ග්‍රෑම්

(ii). නිව්ටන් මීටර්

(iii). මීටර්

(iv). නිව්ටන්

14. කනෙහි ඇතිවිය හැකි ආබාධිත තත්වයක් නොවන්නේ කුමන සාධකය ද?

- (i). ශ්‍රවණ අස්ථිකා සනථිම (ii). බිහිරි බව  
(iii). ශ්‍රවණ පරාසය අඩුවීම (iv). යුස්ටේකිය නාලය කෙටි වීම

15. දෛශික රාශියකට අයත් ලක්ෂණ දක්වා ඇත්තේ කවර පිළිතුරේ ද?

- (i). නිශ්චිත දිශාවක් පමණක් ඇත.  
(ii). විශාලත්වයක් ඇතත් නිශ්චිත දිශාවක් නොමැත.  
(iii). විශාලත්වයක් මෙන්ම නිශ්චිත දිශාවක් ද ඇත.  
(iv). නිශ්චිත දිශාවක් ඇතත් විශාලත්වයක් නැත.

16. පහත සඳහන් වැකි අතුරින් නිවැරදි වැකිය තෝරන්න.

- (i). පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වැඩි වන විට පීඩනය වැඩි වේ.  
(ii). පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වැඩි වන විට පීඩනය අඩු වේ.  
(iii). පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය අඩු වන විට පීඩනය අඩු වේ.  
(iv). පීඩනය කෙරෙහි පෘෂ්ඨ වර්ගඵලයේ බලපෑමක් නැත.

17. වර්ගඵලය  $5 \text{ m}^2$ ක් වන පෘෂ්ඨයකට අභිලම්භව  $80 \text{ N}$  බලයක් යෙදූ විට එම පෘෂ්ඨය මත ක්‍රියා කරන පීඩනය කොපමණද?

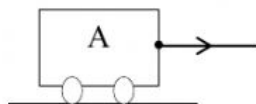
- (i).  $\frac{80 \text{ N}}{5 \times 5 \text{ m}^2}$  (ii).  $\frac{5 \text{ m}^2}{80 \text{ N}}$  (iii).  $80 \text{ N} \times 5 \text{ m}^2$  (iv).  $\frac{80 \text{ N}}{5 \text{ m}^2}$

18. බලයක උපයෝගී ලක්ෂ්‍යය යනු,

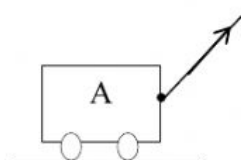
- (i). වස්තුවක් මත බලය ක්‍රියා කරන ලක්ෂ්‍යය වේ.  
(ii). වස්තුවක් මත බලයක් ක්‍රියා කරන වි කර කැවෙන ලක්ෂ්‍යය යි.  
(iii). වස්තුවේ හරි මැදින් පිහිටා ඇති ලක්ෂ්‍යය යි.  
(iv). වස්තුවේ චලන දිශාවට යොමු වී ඇති ලක්ෂ්‍යය යි.

19. A යනු බර පටවන ලද රෝද සහිත කරන්නයකි. සමාන බලයක් යොදා එය චලනය කිරීමට වඩාත් පහසු අවස්ථාව තෝරන්න.

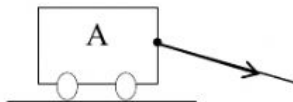
(i).



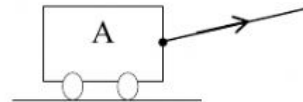
(ii).



(iii).



(iv).





20). පීඩනය වැඩි කර ගැනීම සඳහා උපක්‍රම යොදා ගෙන ඇත්තේ පහත සඳහන් කුමන් පිළිතුරට අනුව ද?

- (i). අධික බර රැගෙන යන වාහනවල රෝද ගණන වැඩි කිරීම.
- (ii). කැපීම අපහසු වන විට පිහියක් හොඳින් මුඛගත කිරීම.
- (iii). බර වාහන සඳහා යොදන ටයර් පළලින් වැඩි වීම.
- (iv). මඩ වගුරකින් එහා මෙහා යෑම සඳහා පළලින් වැඩි ලෑලි යොදා තිබීම.