



# රිච්මන්ඩ් විද්‍යාලය Richmond College

## Assignment for Vacation 2020

### LOGIC AND SCIENTIFIC METHOD I

නම / අක්‍රය .....

13 ශේෂය

#### I පත්‍රය

- ❖ නීවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝර්ත්ත්.
- ❖ එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැංකින් මූල්‍ය ලකුණු 100 සි.

1. යමක් පිළිබඳ ප්‍රස්ථතයක් මගින් කෙරෙන ප්‍රතිනිශ්චය අස්ථ්‍යාර්ථක හෝ හස්තයාර්ථක වෙයි. මෙහෙස ගොඩනැගෙන ප්‍රස්ථ්‍ය දෙක හඳුන්වන්නේ,
  1. සත්‍ය හා අසත්‍ය
  2. සංස්කේෂී හා විෂ්කේෂී
  3. සරල හා සංකීර්ණ
  4. ප්‍රතිඵාන හා ප්‍රතිසශේෂිතය
  5. අනුත්‍ය හා පරමාණුක
2. සපුමාණ නිරුපාධික සංවාක්ෂයක නිගමනය අවශ්‍යයෙන් ම විශේෂ ප්‍රස්ථතයක් විය යුත්තේ ක්වර ප්‍රකාරය / ප්‍රකාර යටතේ ද?
  1. දෙවන ප්‍රකාරය
  2. හතරවන ප්‍රකාරය
  3. තෙවන ප්‍රකාරය
  4. දෙවන හා තෙවන ප්‍රකාරය
  5. තෙවන හා හතර වන ප්‍රකාරය
3. A වේ නම් C හෝ D වන අතර B වේ නම් C හෝ D වේ, A නැත්තම් B වේ, එහෙයින් හෝ C හෝ D වේ, මෙම සංවාක්ෂය,
  1. සංකීර්ණ නස්තයාත්මික උහතෝශේරිකයකි.
  2. සරල නස්තයාත්මික උහතෝශේරිකයකි.
  3. සරල නස්තයාත්මික උහතෝශේරිකයකි.
  4. සංකීර්ණ උහතෝශේරිකයකි.
  5. සංකීර්ණ අස්තයාත්මික උහතෝශේරිකයකි.
4. විද්‍යාවේ විධික්‍රමයේ පියා ලෙස හඳුන්වනුයේ,
  1. ගැලීලි
  2. බෛකන්
  3. බෙකාර්ටි
  4. පොපර්
  5. අරිස්ටෝටල්
5. සියලු දේ පිළිබඳ ඉතිහාසයක් නැමැති පොතේ කතුවරයා වන්නේ,
  1. සර අයිසේක් නිවුවන්
  2. ස්ටේවන් හෝ කින්
  3. රෝබට් නොක්ස්
  4. තෝමස් කුන්
  5. පැනස්ස් බෛකන්
6. සිවු වන සංවාක්ෂ ප්‍රකාරයට අයන් සපුමාණ උප ප්‍රකාර සංඛ්‍යාව
  1. 4
  2. 6
  3. 3
  4. 7
  5. 5
7. අසම්හාවා ව්‍යුත්පන්නයක් ව්‍යුත්පන්න කිරීමේ දී
  1. ආරම්භය සංජ්‍ර ව්‍යුත්පන්නයක් විය යුතුය.
  2. දැක්වීමේ පෙළෙහි ප්‍රට්වාංගය දෙවන ජේලියේදී උපක්පනය කළ යුතුය.
  3. ගම් ව්‍යාක්ෂයයේ අපරාංගය දෙවනි ජේලියට උපක්පනය කළ යුතුය.
  4. දැක්වීමේ ජේලියෙහි විසංවාදය දෙවනි ජේලියෙහි විසංවාදය දෙවනි ජේලියේ ලිවිය යුතුය.
  5. දැක්වීමේ ජේලිය (නිගමනය) ව්‍යුත්පන්නයේ අවසාන ජේලියට ලබාගත යුතු සි.

8. අතිරිත්ත යනු,

1. අදාළ කරුණ පිළිබඳ වැඩි තක්සේරුවකින් නිරීෂණය කිරීමයි.
2. අදාළ කරුණු පියවර වගයෙන් නිරීක්ෂණය නොකිරීමයි.
3. අදාළ කරුණු සියල්ලම නිරීක්ෂණය නොකිරීමයි.
4. අදාළ කරුණු වැරදි ලෙස නිරීක්ෂණය කිරීමයි.
5. අදාළ කරුණු සියල්ල වෙන් වෙන් ව අධ්‍යනය නොකිරීමයි.

9. වචන වැඩි ගණනකින් වුවද පදයක් සැදිය හැක්ය යන ප්‍රකාශය

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1. සත්‍යයයි               | 4. සත්‍යයට ආසන්නය. |
| 2. අසත්‍යයයි              | 5. සත්‍යයෙන් තොරය. |
| 3. සත්‍ය මෙන්ම අසත්‍ය වේ. |                    |

10. P E M

S A M

∴ S E P

යන සංකේත වලින් දැක්වෙන සපුමාණ සංවාක්ෂණයේ නිවැරදි උප ප්‍රකාරය වන්නේ

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. CELARENT | 4. FESAPO  |
| 2. CESARE   | 5. CAMENES |
| 3. CELARONT |            |

11. පහත සඳහන් සංකේතමය සූත්‍රයන අතුරින් පර්යන්ත ගත නොවූ සූත්‍රයක් වන්නේ,

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. $\wedge x Fx$           | 4. $\vee x Fx$                      |
| 2. $\wedge x Gy$           | 5. $\vee x \wedge y (Fx \wedge Gy)$ |
| 3. $\vee x (Fx \wedge Gy)$ |                                     |

12. සපුමාණ පරිවර්තනයක් වන්නේ ,

A - සියලු S P වේ  
∴ සියලු S P වේ.

B - සමහර S P වේ.  
∴ සමහර S P වේ.

C සමහර S P නොවේ  
∴ සමහර P S නොවේ

D කිසිම S P නොවේ.  
∴ සමහර P S නොවේ.

E සියලු S P වේ.  
∴ සමහර P S වේ.

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. A හා E | 4. C හා A |
| 2. B හා C | 5. B හා E |
| 3. C හා D |           |

13. තාර්කික වින්තනය සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය පිළිගැමීම නොවන්නේ

1. අනන්තතා නියමය
2. හේතුව්ල නියමය
3. අවිසංවාදී නියමය
4. මධ්‍ය බහිෂ්කාත නියමය
5. පර්යාප්ත හේතු මූලධර්මය

14. 0 ප්‍රස්තුතය අසත්‍ය වන විට එහි උපිශ්‍යයන, උප ප්‍රත්‍යනික හා විසංවාදී ප්‍රතියේගයන්ට අයත් අනුමාන පිළිවෙළින්,
1. අසත්‍යයයි, අවිනිශ්චිතයි, සත්‍යයයි.
  2. අවිනිශ්චිතයි, අවිනිශ්චිතයි, සත්‍යයයි.
  3. අසත්‍යයයි, සත්‍යයයි, සත්‍යයයි.
15. "සමහර දේශපාලයුයන් නීතියුයන් නම් සමහර නීතියුයන් නොවන්නන් දේශපාලයුයන් නොවේ." යන්න.
1. සපුමාණ පරිවර්ථනයකි
  2. ත්‍රේපුමාණ පරිවර්ථනයකි
  3. සපුමාණ පරස්ථාපනයකි.
  4. නිශ්පුමාණ පරස්ථාපනයකි.
  5. සපුමාණ ප්‍රතිලෝමනයකි.
16. වියුක්ත පදයකි.
1. සතුරා
  2. ගාල්ල
  3. උෂේණත්වය
  4. ආදරය
  5. පිරිමි
17. පරස්ථාපනය පිළිබඳව පහත දැක්වෙන ක්‍රමන ප්‍රකාශය සත්‍ය වන්නේ ද?
1. 0 ප්‍රස්තුතයක පරස්ථාපනය I ප්‍රස්තුතයකි.
  2. I ප්‍රස්තුතයක පරස්ථාපනය 0 ප්‍රස්තුතයකි.
  3. A ප්‍රස්තුතයක පරස්ථාපනය විශේෂ ප්‍රස්තුතයකි.
  4. E ප්‍රස්තුතයක පරස්ථාපනය 0 ප්‍රස්තුතයකි.
  5. 0 ප්‍රස්තුතයක් පරස්ථාපනයට ලක් තළ නොහැක.
18.  $[(p \vee \sim Q).(\sim Q \rightarrow R)]$  යන තරේකයේ සපුමාණ නිශ්පුමාණව සත්‍ය වකු වකු ක්‍රමයෙන් නිගමන කිරීමේ දී නිවැරදි සත්‍යතා ඇගුණුම් දැක්වෙන පිළිතුර වන්යේ,
- |         |      |     |     |
|---------|------|-----|-----|
| 1. FTFT | FTTT | TFT | FFT |
| 2. TTFT | TFTT | TFT | FFT |
| 3. TTFT | TFTF | TFT | FFT |
| 4. FTFT | FTTF | TFT | FFT |
| 5. FTFT | FTTT | TFT | FFT |
19. ප්‍රතිඵලක සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි නොවන ප්‍රකාශයකි.
1. ප්‍රතිඵලක මගින් බැක්ටීරියා විනාශ කරයි.
  2. ප්‍රතිඵලක මගින් දිලිර විනාශ කරයි.
  3. ප්‍රතිඵලක මගින් වෙටරස් විනාශ කරයි.
  4. පළමු ප්‍රතිඵලකය සෞයාගත්තේ ස්කොට්ලන්ත ජාතික ඇලෙක්සැන්ඩර ඒලෙමින්ය.
  5. පෙනිසිලින් ප්‍රතිඵලකය නිපදවන්නේ දිලිරයක් මගිනි.
20. පහත සඳහන් ප්‍රකාශන අතරින් කාල් පොපරට අනුව විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශනයක් වන්නේ,
1. ඔහු ඇයගේ විශිෂ්ටයි.
  2. පංචාගුයේ පාද 05 ක් ඇති තල රුපයක්.
  3. ඇය ඉතා රුමත්ය.
  4. අමුල දැමු විට නිල් ලිවිමස් රතු පාටට පත් වේ.
  5. පවි කරන්නවුන් අපාගත වේ.
21. සමාජ විද්‍යාවන්ට අනතු වූ පරික්ෂණ ක්‍රමයක් නොවන්නේ,
1. නිරික්ෂණය
  2. ප්‍රත්‍යාගක අධ්‍යනය
  3. ප්‍රශ්නමාලා
  4. සම්මුඛ සාකච්ඡා
  5. සම්පරික්ෂණය

22. "විනිත රියදුරන් ඇගයීමට ලක් නොවේ." යන ප්‍රස්ත්‍රය කුලක ඇසුරින් සංකේතයට නැගු විට නිවැරදි පිළිතුර වනුයේ.

1.  $A \cap \bar{B} = \emptyset$
2.  $A \cap \bar{B} \neq \emptyset$
3.  $\bar{A} \cap B \neq \emptyset$
4.  $A \cap B = \emptyset$
5.  $\bar{A} \cap B \neq \emptyset$

23. ඔහුම ස්වස්ධී පද්ධතියක අන්තර්ගත මූලිකාංගයක් නොවන්නේ,

1. ප්‍රාක්තම පද
2. ස්වස්ධී
3. ප්‍රමෝදයන්
4. නිරවන
5. සංස්ක්‍රිතමාලා

24. සිවුවන ප්‍රකාරයට අයත් සපුමාණ උප ප්‍රකාරයකි.

1. FERISON
2. CESARO
3. BOCARDO
4. FESAPO
5. DATISI

25. පහත සූත්‍ර අතරින් සුනිෂ්පන්න සූත්‍රයක් වන්නේ,

1.  $(A \cup B) \rightarrow C$
2.  $(P \cap Q) \rightarrow C$
3.  $(P+Q) \rightarrow \sim R$
4.  $(P \cup \bar{Q}) \rightarrow R$
5.  $[(P \cup Q) \rightarrow \sim R] \leftrightarrow (\sim P \cup R)$

26. සියලු වැද්දන් බුද්ධීමත් මෙන්ම උපායකිලි වේ., කුලක ඇසුරින් ඉහත ප්‍රස්ත්‍රය සංකේතවත් කළ විට,

1.  $A \cap (B \cap C)^1 \neq \emptyset$
2.  $[(A \cap B) \cap C] \neq \emptyset$
3.  $A \cap (B \cap \bar{C}) \neq \emptyset$
4.  $(A \cap B) \cap \bar{C} \neq \emptyset$
5.  $(A \cap B) \cap C \neq \emptyset$

27. P අසත්‍ය වන ව්‍යුහ සත්‍ය වන සූත්‍රයක් නොවන්නේ,

1.  $[(p \rightarrow (Q \cap R)) \rightarrow (\sim P \vee R)]$
2.  $[(p \rightarrow (Q \cap \sim R)) \rightarrow \sim P \vee R]$
3.  $[(p \rightarrow (Q \cap R)) \rightarrow (\sim P \vee R)]$
4.  $(\sim p \cup Q) \rightarrow \sim R$
5.  $[(p \rightarrow (Q \rightarrow R)) \rightarrow \sim \wedge P]$

28. සිරස් අනුතුමික රිතින් යෙදෙන අවස්ථාවකි,

1. ප්‍රබල වියෝගකය සත්‍ය වන විට දී
2. උහය ගම්‍ය වාක්‍යයක නිශේෂනය සත්‍ය වන විට දී
3. සංයෝගක නිශේෂනය සත්‍ය වන විට දී
4. ද්විත්ව නිශේෂනයක දී
5. ගම්‍ය වාක්‍යයන් සත්‍ය වන විට දී

29. කනොප් සටහන් කුමය ගොඩනැගීමේ දී

1. ගම්‍ය හා උහය ගම්‍ය පමණි.
2. ගම්‍ය හා සංයෝගකයයි.
3. සංයෝගකය, වියෝගකය හා නිශේෂනය පමණි.
4. වියෝගකය පමණි.
5. සංයෝගකය හා නිශේෂනය පමණි.

30. දුබල උද්ගමන ආභාස යටතට අයත් වනුයේ.
1. යදාවිණා ආභාසය
  2. විලෝම යාදාවිණා ආභාසය
  3. සාවද්‍යා ද්විධාකරණ ආභාසය
  4. ගබිඩරාල ආභාසය
  5. බහු ප්‍රශ්න ආභාසය
31. ඇගයුමිඩිලී ප්‍රකාශන වල ස්වරුපය පිළිබඳව අදහස් දැක් වූ දාරුණිකයෙක් නොවන්නේ
1. G.E මුවර
  2. A.J.ස්ට්‍රේර
  3. ඩේවිඩ් හුම්
  4. ජේල්ටෝර්
  5. පැන්සිස්කේර් රේඩ්
32. මිල්ගේ අවශ්‍යෙක රීතිය අනුව යමින් සිදු වූ විද්‍යාත්මක ගෛවෙශනයක් නොවන්නේ,
1. නොඳුවන් ගුහයා සොයා ගැනීම
  2. ආගන් වායුව සොයා ගැනීම.
  3. විවෘතන් සොයා ගැනීම.
  4. රේඩ්යම් සොයා ගැනීම.
  5. පාර්වර්ස්ස්ගේ ජේවල ජනවාදය තහවුරු කිරීම.
33.  $A \cap B = \emptyset$  හා  $C \cap \bar{B} \neq \emptyset$  යන අවයව ඇතුළත් තර්කය වෙන්රුප සටහන් අනුව සපුමාණ වීමට නම් නිගමනය විය යුතුය.
1.  $C \cap \bar{B} \neq \emptyset$
  2.  $\underline{A \cap C} \neq \emptyset$
  3.  $\underline{A} \cap C \neq \emptyset$
  4.  $\underline{C} \cap B \neq \emptyset$
  5.  $\underline{A} \cap B \neq \emptyset$
34. විෂ්ත්පන්න කුමයට අනුව සාධනය කළ නොහැකි තර්කය කුමක් ද?
1.  $(P \cap Q) :: P$
  2.  $(P \rightarrow Q) . \sim Q :: P$
  3.  $(P \vee Q) . \sim Q :: P$
  4.  $P :: (Q \vee P)$
  5.  $(P \vee Q) . \sim P :: Q$
35. 2,4,6,7,8,10 යන සංඛ්‍යා සමුහයේ මධ්‍යස්ථානය හා පරාසය පිළිවෙළින් පිළිතුර වනුයේ.
1. 6.5 හා 12
  2. 6.1 හා 8
  3. 6.5 හා 8
  4. 6.1 හා 12
  5. 6.5 හා 6.1
36. " ඇය මට ආදරය කරන බව පවසයි. ඇය පවසන්නේ සත්‍යයකි. මක් නිසාදයත් ඇය ආදරය කරන අයෙකුට බොරු නොකියන බව ඇයම පවසා ඇති බැවිනි." මෙහි සිදුවී ඇති තර්කාභාසය වන්නේ,
1. සාධ්‍යසම ආභාසය
  2. පුද්ගලිකා ආභාසය
  3. ආප්ත ප්‍රමාණ ආභාසය
  4. නගම්‍යතේ ආභාසය
  5. ගබිඩරාල ආභාසය
37. ප්‍රාමාණිකාරක නිශේෂනය වැරදි අයුරින් හාවිතා කරන ලද අවස්ථාවක් වන්නේ
1.  $\sim x \wedge Fx$   
 $\therefore \forall x \sim Fx$
  2.  $\wedge x \sim Fx$   
 $\therefore \sim \forall Fx$
  3.  $\sim \wedge x Fx \wedge Gx$   
 $\therefore \forall x \sim (Fx \wedge Gx)$
  4.  $\wedge x \sim (Fx \rightarrow Gx)$   
 $\therefore \sim \forall x (Fx \rightarrow Gx)$
  5.  $\underline{\forall x \sim Fx}$   
 $\therefore \sim \forall x Fy$

38. කාල් පොපර්ට අනුව විද්‍යාත්මක ක්‍රමය අනුගමනය කළ යුත්තේ,

1. වාදය තහවුරු කිරීම සඳහාය.
2. වාදය අසත්‍යකරණයට ලක්කිරීමටය.
3. නව ප්‍රපාලයන් සඳහා අනාවැකි පළ කිරීමට ය.
4. වාදයකින් සංවිපාකයන් වර්ධනය කර ගැනීමටය.
5. වාදය අසත්‍යකරණයට ලක් කළ හැකි බව තහවුරු කිරීමටය.

39. පහත වාක්‍ය අතුරින් පරමාණුක ප්‍රස්තුතයක් වන්නේ,

1. මහු ගායකයෙක් නොවේ.
2. සයිල්ල නැශේ
3. එක ගිරවෙක් හරි කතා කරයි
4. නාමල් මිටිටෙකි.
5. මලක් ලස්සනය

40. පහත සංකේතමය සූත්‍ර යුගලයන් අතරින් තාර්කික සමානකම් සහිත සූත්‍ර වනුයේ,

$$a :- \sim(P \rightarrow Q); (P \wedge \sim Q)$$

$$b :- (P \vee Q); \sim(P \wedge Q)$$

$$c :- (P \rightarrow \sim Q); (P \wedge Q)$$

$$d :- \sim(PQ); (\sim P \wedge \sim Q)$$

1. a පමණි
2. b ය
3. b හා c ය.
4. d පමණි
5. a හා d ය.

41. එක් වර්ගයකින් කොළ 13 බැඟින් වූ කොළ 52 ක් ඇති කාඩ් කුට්ටමකින් ඉවතට ගත් කොළය කළාඩරයක් නම් එය ආසියෙකු හෝ රේඛකු වීමේ සම්භාවිතාව වනුයේ.

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. $\frac{1}{13}$ | 26                 |
| 2. $\frac{1}{52}$ | 13                 |
| 3. $\frac{1}{ }$  | 5. $\frac{1}{104}$ |

42. නිවිතන්ගේ පළමු නියමට අනුව "වස්තුවක් මත සම්පූද්‍යක්ත බලයක් කිරියාත්මක නොවන තාක්කල් එය "

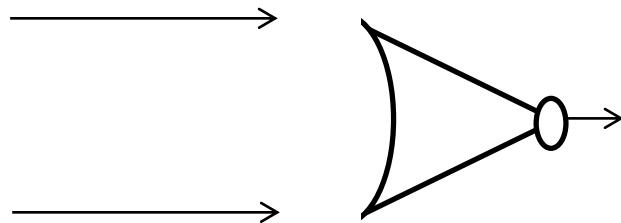
- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. ත්වරණය නොවේ.           | 4. එකාකාරී ප්‍රවේශය පවත්වා ගනී. |
| 2. එකාකාරීවේගය පවත්වා ගනී | 5. ත්වරණය නියතව පවතී            |
| 3. නිශ්චලව පවතී           |                                 |

43. ලකෝස්ස ඉදිරිපත් කරන විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ වැඩ පිළිවෙළපි සාර්ස ස්වතෝන්වේෂණය මගින් කරනු ලබන්නේ,

1. කේදිය හරය පිළිබඳව විවේචනයක් කිරීමය.
2. පර්යේෂණ වැඩසටහනට හානි කරන්නන් අනාවරණය කිරීමයි.
3. සස්කී නැතත් පර්යේෂණ වැඩසටහන අත නොහැර පවත්වා ගත යුතු බව යෝජනා කිරීමයි.
4. විද්‍යාද්‍යා අධ්‍යනය කළ යුතු ඇති මාර්ග නිරද්‍යා කිරීමයි.

44. ද්‍රව්‍යාණය යන මිනුම් උපකරණය හා බැඳී ඇති විද්‍යාත්මක නියමය වනුයේ,
1. ඔම් නියමය
  2. ආකිමිචිස් නියමය
  3. පුක් නියමය
  4. වාල්ස්ගේ පළමු නියමය
  5. වාල්ස්ගේ දෙවන නියමය

45.



ඉහත ජාලයේ ප්‍රතිදානයට සමාන වන සංකේතමය සූත්‍රය වන්නේ,

1.  $[(P \vee Q) \wedge (\sim P \vee \sim Q)]$
2.  $[(P \wedge Q) \vee (\sim P \vee \sim Q)]$
3.  $[(P \vee Q) \wedge \sim(P \wedge Q)]$
4.  $[(P \vee \sim Q) \vee (Q \vee \sim P)]$
5.  $[(P \wedge \sim Q) \vee (Q \wedge \sim P)]$

46. විද්‍යාත්මක නියමයන්

1. පුළුල් උපහනයන් සහිතය
2. සාප්‍රව සතේක්ෂණය කළ නොහොකේ.
3. ව්‍යාබ්‍යානමය උපන්‍යාසයන්ය.
4. විශේෂ කරුණු අතර සවිධිතාවයක් පළ කරයි.
5. පදනම් වාද වෙනස් වන විට ප්‍රතික්ෂේප වේ.

47. සංඛ්‍යානමය දත්ත ග්‍රෑනීයක කේදීක ප්‍රවනතාව මැනීමේ දී හාවිතයට ගන්නා මිනුම් 3ක් වන්නේ,

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. මධ්‍යස්ථාය, මධ්‍යයනය හා මාතය     | 4. මධ්‍යස්ථාය, මධ්‍යන්‍යය හා සම්මත අපගමනය      |
| 2. මාතය, මධ්‍යස්ථාය හා පරාසය        | 5. මධ්‍යන්‍යය, සම්මත අපගමනය හා අපකිරණ සංරුණකය. |
| 3. මාතය, මධ්‍යස්ථාය හා සම්මත අපගමනය |  |

48. පහත දැක්වෙන සූත්‍ර අතරින් තාරකිකව වෙනස්වන සූත්‍රය වන්නේ,

1.  $\forall x (\sim Fx \vee \sim Gx)$
2.  $\wedge x (Fx \sim Gx)$
3.  $\wedge x \sim (Fx \wedge Gx)$
4.  $\wedge x (\sim Fx \vee \sim Gx)$
5.  $\sim \forall x (Fx \wedge Gx)$

49. පහත සඳහන් නියැදිම් අතර සම්භාවී නොවන නියැදියක් වනුයේ,

1. පොකුරු නියැදිය වනුයේ,
2. ස්කෘත නියැදිය
3. විනිශ්චය නියැදිය
4. කුමවත් නියැදිය
5. සරල අහමු නියැදිය

50. අපරාධ නඩු විභාගයකදී සාප්‍ර ප්‍රත්‍යක්ෂමය සාක්ෂියක් ලෙස සැලකෙනුයේ,

1. විශේෂය වෙවදා සාක්ෂි
2. DNA පරික්ෂණයෙන් ලැබුනු සාක්ෂි
3. අසා දැනගත් සාක්ෂි
4. ඇසින් දුටු සාක්ෂි
5. ද්‍රව්‍යමය සාක්ෂි