

IQ (බුද්ධි පරීක්ෂණ) අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍රය

පහත ප්‍රශ්න සඳහා වඩාත්ම නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

ශ්‍රේණි සහ රටා (Series & Patterns)

1. පහත සංඛ්‍යා ශ්‍රේණියේ ඊළඟට පැමිණිය යුතු සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

2, 6, 12, 20, 30, ...

- අ) 36
- ආ) 40
- ඇ) 42
- ඈ) 46

2. හිස්තැට ගැලපෙන අකුරු යුගලය තෝරන්න.

AZ, CX, EV, GT,

- අ) IR
- ආ) KP
- ඇ) HS
- ඈ) FU

3. පහත සංඛ්‍යා රටාවේ හිස්තැට පැමිණිය යුතු සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

1, 8, 27, 64,

- අ) 100
- ආ) 125
- ඇ) 81
- ඈ) 150

කාලය සහ දින දර්ශනය (Time & Calendar)

4. අද අඟහරුවාදා නම්, මෙදින සිට දින 63 කට පසු එළඹෙන දිනය කුමක්ද?

- අ) බදාදා
 - ආ) බ්‍රහස්පතින්දා
 - ඇ) අඟහරුවාදා
 - ඈ) සඳුදා
5. එක්තරා ඔරලෝසුවක වේලාව පස්වරු 3.00 ලෙස සටහන් වන විට, එහි පැය කටුව සහ මිනිත්තු කටුව අතර සෑදෙන කෝණය කොපමණද?
- අ) 45°
 - ආ) 60°
 - ඇ) 90°
 - ඈ) 120°
6. 2024 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මාසයට දින 29 ක් තිබුණි. නැවත වරක් පෙබරවාරි මාසයට දින 29 ක් ලැබෙන්නේ කුමන වර්ෂයේදීද?
- අ) 2026
 - ආ) 2027
 - ඇ) 2028
 - ඈ) 2030

ලේ සබඳතා (Blood Relations)

7. පිරිමියෙකුගේ ඡායාරූපයක් පෙත්වමින් කාන්තාවක් මෙසේ පැවසුවාය:
"ඔහුගේ මව මගේ මවගේ එකම දියණියයි." ඡායාරූපයේ සිටින පිරිමියා එම කාන්තාවට ඇති සබඳතාව කුමක්ද?
- අ) සහෝදරයා
 - ආ) පුතා
 - ඇ) පියා
 - ඈ) මාමා

Do Not Copy

8. නිමාලේ යනු කමල්ගේ සහෝදරයාය. කමල් යනු සුනිල්ගේ පුතාය. සුනිල් යනු ජගත්ගේ පියාය. එසේ නම් ජගත් නිමාලේට සතු සබඳතාව කුමක්ද?

- අ) සහෝදරයා
- ආ) බාප්පා
- ඇ) පියා
- ඈ) සීයා

දිශාවන් සහ ස්ථානගත කිරීම් (Directions & Rankings)

9. කසුන් උතුරු දිශාවට මීටර් 10 ක් ගමන් කර, පසුව දකුණට හැරී මීටර් 4 ක් ගමන් කරයි. ඉන්පසු ඔහු නැගෙනහිර දිශාවට මීටර් 8 ක් ගමන් කරයි නම්, ඔහු මුලින්ම සිටි ස්ථානයේ සිට දැන් කොපමණ දුරකින් සිටීද?

- අ) මීටර් 10
- ආ) මීටර් 14
- ඇ) මීටර් 6
- ඈ) මීටර් 8

10. ළමුන් 40 දෙනෙකු සිටින පන්තියක, සමන්ගේ ස්ථානය ඉදිරියේ සිට 15 වැනියා වේ. එසේ නම් අග සිට ඔහුගේ ස්ථානය කීවැන්නද?

- අ) 25
- ආ) 26
- ඇ) 27
- ඈ) 24

ප්‍රතිශත, අනුපාත සහ වයස (Math-based IQ)

11. පියෙකුගේ වයස පුතාගේ වයස මෙන් පස් ගුණයකි. ඔවුන් දෙදෙනාගේ වයස්වල එකතුව වසර 60 ක් නම්, පුතාගේ වයස වසර කීයක්ද?

- අ) වසර 10
- ආ) වසර 12

- අ) වසර 15
 - අ) වසර 20
12. භාණ්ඩයක් රුපියල් 800 කට මිලදී ගෙන රුපියල් 1000 කට විකුණනු ලැබුවහොත් ලැබෙන ලාභ ප්‍රතිශතය (%) කොපමණද?
- අ) 20%
 - අ) 25%
 - අ) 15%
 - අ) 30%
13. යම් මුදලක් A, B සහ C අතර 2:3:5 යන අනුපාතයට බෙදා දෙනු ලැබේ. B ට රුපියල් 900 ක් ලැබුණේ නම්, මුළු මුදල කොපමණද?
- අ) රු. 1500
 - අ) රු. 2000
 - අ) රු. 3000
 - අ) රු. 4500
14. මිනිසුන් 6 දෙනෙකුට තාප්පයක් බැඳීමට දින 4 ක් ගතවේ නම්, එම තාප්පයම දින 3 කින් බැඳ නිම කිරීමට මිනිසුන් කී දෙනෙක් අවශ්‍යද?
- අ) 8
 - අ) 10
 - අ) 12
 - අ) 5

කේතකරණය (Coding & Decoding)

15. යම් රහස් භාෂාවකින් "TEACHER" යන්න "VGCEJGT" ලෙස ලියන්නේ නම්, එම භාෂාවෙන්ම "SCHOOL" යන්න ලියනු ලබන්නේ කෙසේද?
- අ) UEJQNN
 - අ) RTGJKP

- අ) UJQGQN
- අ) EVJQQT

16. "CAT" = 24 සහ "DOG" = 26 නම්, "RAT" හි අගය කොපමණද?

- අ) 39
- අ) 40
- අ) 42
- අ) 44

තර්කන සහ ප්‍රකාශ (Syllogisms)

17. ප්‍රකාශ:

I. සියලුම ගුරුවරුන් උගතුන් වේ.

II. කමල් යනු ගුරුවරයෙකි.

නිගමනය:

- අ) කමල් උගතෙක් නොවේ.
- අ) සියලුම උගතුන් ගුරුවරුන් වේ.
- අ) කමල් උගතෙකි.
- අ) කිසිදු නිගමනයකට පැමිණිය නොහැක.

18. පහත වචන අතරින් අනෙක් වචනවලට වඩා වෙනස් (අසංගත) වචනය තෝරන්න.

- අ) සෙනසුරු
- අ) සූර්යයා
- අ) අඟහරු
- අ) බ්‍රහස්පතින්දා (බ්‍රහස්පති ග්‍රහයා)

වේගය, දුර සහ කාලය (Speed & Distance)

Do Not Copy

19. පැයට කිලෝමීටර් 60 ක (60 km/h) ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් කරන මෝටර් රථයකට කිලෝමීටර් 150 ක දුරක් යාමට ගතවන කාලය කොපමණද?

- අ) පැය 2 යි මිනිත්තු 30
- ආ) පැය 2 යි මිනිත්තු 15
- ඇ) පැය 3 යි
- ඈ) පැය 1 යි මිනිත්තු 45

20. බෝට්ටුවක් නිශ්චල ජලයේ පැයට කිලෝමීටර් 10 ක වේගයෙන් ගමන් කරයි. ජල ප්‍රවාහයේ වේගය පැයට කිලෝමීටර් 2 ක් නම්, ජල ප්‍රවාහයට සාපේක්ෂව පහළට (දියවැවට අනුකූලව) යාමේදී බෝට්ටුවේ වේගය කොපමණද?

- අ) 8 km/h
- ආ) 12 km/h
- ඇ) 10 km/h
- ඈ) 14 km/h

වෙන් රූප සහ තර්කනය (Venn Diagrams)

21. "දිස්ත්‍රික්කය, පළාත, රට" යන වචන තුන අතර පවතින සබඳතාවය වඩාත්ම නිවැරදිව නිරූපණය කරන වෙන් රූපය කුමක්ද?

- අ) එකිනෙක ඡේදනය වන රවුම් තුනක්
- ආ) එකක් ඇතුළත එකක් පිහිටි ඒක කේන්ද්‍රීය රවුම් තුනක්
- ඇ) එකිනෙකට වෙන් වූ රවුම් තුනක්
- ඈ) රවුම් දෙකක් එකක් ඇතුළත තිබේ, අනෙක වෙන්ව පිහිටීම

22. පෙට්ටියක රතු බෝල 5 ක්, නිල් බෝල 3 ක් සහ කොළ බෝල 2 ක් ඇත. නොබලා එකවර ඇදීමේදී නිල් බෝලයක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව (Probability) කොපමණද?

- අ) 3/10
- ආ) 1/2
- ඇ) 1/5

- අ) 3/5

23. ජ්‍යෙෂ්ඨත අඹ ගස් 10 ක් මීටර් 2 ක සමාන පරතරයකින් සිටුවා ඇත. පළමු අඹ ගසේ සිට අවසාන අඹ ගස දක්වා ඇති මුළු දුර කොපමණද?

- අ) මීටර් 20
- ආ) මීටර් 18
- ඇ) මීටර් 16
- ඈ) මීටර් 22

24. $5 + 5 \times 5 - 5 \div 5$ හි අගය සොයන්න. (BODMAS රීතිය මතකයේ තබාගන්න)

- අ) 24
- ආ) 29
- ඇ) 9
- ඈ) 25

25. ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ වමේ සිට 10 වැනි අකුරට දකුණු පසින් ඇති 5 වැනි අකුර කුමක්ද?

- අ) N
- ආ) O
- ඇ) P
- ඈ) M

නිවැරදි පිළිතුරු

1. (අ) 42

- විග්‍රහය: සංඛ්‍යා අතර වෙනස බලන්න: $+4, +6, +8, +10, \dots$ ඊළඟට විය යුත්තේ $+12$ යි. $30 + 12 = 42$.

2. (අ) IR

- විග්‍රහය: පළමු අකුරු 2 බැගින් ඉදිරියට යයි ($A \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow I$). දෙවන අකුරු පිටුපසින් පැමිණේ ($Z \rightarrow X \rightarrow V \rightarrow T \rightarrow R$).

3. (අ) 125

- විග්‍රහය: මේවා ඝන සංඛ්‍යා වේ ($1^3, 2^3, 3^3, 4^3$). ඊළඟට $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$.

4. (අ) අඟහරුවාදා

- විග්‍රහය: 63 යනු 7 න් සම්පූර්ණයෙන්ම බෙදෙන සංඛ්‍යාවකි ($7 \times 9 = 63$). ඉතිරිය 0 නිසා නැවත එම දිනයම ලැබේ.

5. (අ) 90°

- විග්‍රහය: ඔරලෝසුවක සම්පූර්ණ වටය 360° කි. පැය 1 ක පරතරයක් 30° වේ ($360 \div 12$). පස්වරු 3 ට පැය කටු අතර පරතරය පැය 3 කි. $3 \times 30^\circ = 90^\circ$.

6. (අ) 2028

- විග්‍රහය: පෙබරවාරි 29 දින ලැබෙන්නේ අධික අවුරුදුවලටය (Leap Years). එය වසර 4 කට වරක් යෙදේ. $2024 + 4 = 2028$.

7. (අ) පුතා

- විග්‍රහය: "මගේ මවගේ එකම දියණිය" යනු එම කාන්තාවමය. එබැවින් ඡායාරූපයේ සිටින්නේ ඇගේ පුතාය.

8. (අ) සහෝදරයා

- විග්‍රහය: සුනිල් යනු කමල්, නිමල් සහ ජගත් යන තිදෙනාගේම පියාය. එබැවින් ඔවුන් සහෝදරයෝ වෙති.

9. (අ) මීටර් 10

- විග්‍රහය: පයිතගරස් ප්‍රමේයය අනුව සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයක් සෑදේ (සිරස් දුර = $10 - 4 = 6$, තිරස් දුර = 8). මුළු දුර = $\sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{100} = 10$.

10. (අ) 26

- විග්‍රහය: සූත්‍රය: (මුළු ගණන - ඉදිරි ස්ථානය) $+1 \rightarrow (40 - 15) + 1 = 26$.

11. (අ) වසර 10

- විග්‍රහය: අනුපාතය 5 : 1 වේ (මුළු කොටස් = 6). ප්‍රකාශේ වයස = $60 \div 6 \times 1 = 10$.

12. (ආ) 25%

- විග්‍රහය: ලාභය රු. 200 කි. ලාභ ප්‍රතිශතය = $(200 \div 800) \times 100\% = 25\%$.

13. (ඇ) රු. 3000

- විග්‍රහය: B හි කොටස් 3 = 900 නම්, 1 කොටසක් = 300 කි. මුළු කොටස් ගණන 10 කි (2 + 3 + 5). මුළු මුදල = $300 \times 10 = 3000$.

14. (ඈ) 8

- විග්‍රහය: මිනිස් දින ගණන සමාන විය යුතුය. $6 \times 4 = 24$ මිනිස් දින. දින 3 කින් නිම කිරීමට අවශ්‍ය මිනිසුන් = $24 \div 3 = 8$.

15. (ඉ) UEJQNN

- විග්‍රහය: සෑම අකුරක්ම හෝඩියේ අකුරු 2 බැගින් ඉදිරියට ගොස් ඇත ($S \rightarrow U, C \rightarrow E, H \rightarrow J...$).

16. (ඊ) 40

- විග්‍රහය: හෝඩියේ අකුරු පිහිටි අනුකූල අංකවල එකතුවයි. $R(18) + A(1) + T(20) = 39$. (සටහන: $CAT = 3 + 1 + 20 = 24$).

17. (ඈ) කමල් උගතෙකි.

- විග්‍රහය: සියලුම ගුරුවරුන් උගතූන් වන අතර කමල් ගුරුවරයෙකු බැවින් ඔහු අනිවාර්යයෙන්ම උගතෙකු වේ.

18. (ආ) සූර්යයා

- විග්‍රහය: අනෙක් සියල්ල ග්‍රහලෝක වන අතර සූර්යයා තාරකාවකි.

19. (අ) පැය 2 යි මිනිත්තු 30

- විග්‍රහය: කාලය = දුර \div වේගය $\rightarrow 150 \div 60 = 2.5$ (පැය $2\frac{1}{2}$ කි).

20. (ආ) 12 km/h

- විග්‍රහය: පහළට ගමන් කිරීමේදී වේගයන් දෙක එකතු වේ ($10 + 2 = 12$).

21. (ආ) එකක් ඇතුළත එකක් පිහිටි ඒක කේන්ද්‍රීය රවුම් තුනක්

- විග්‍රහය: රට ඇතුළත පළාතද, පළාත ඇතුළත දිස්ත්‍රික්කයද පිහිටා ඇත.

22. (අ) 3/10

- විග්‍රහය: මුළු බෝල ගණන = 10 කි. නිල් බෝල ගණන = 3 කි. සම්භාවිතාව = $3/10$.

23. (ආ) මීටර් 18

- විග්‍රහය: ගස් 10 ක් අතර පවතින්නේ පරතරයන් (Spaces) 9 කි. මුළු දුර = $9 \times 2 = 18$ මීටර්.

24. (අ) 24

- විග්‍රහය: BODMAS අනුව මුලින්ම ගුණ කිරීම සහ බෙදීම කරන්න: $5 + (5 \times 5) - (5 \div 5) \rightarrow 5 + 25 - 1 = 29 - 1 = 24$.

25. (ආ) 0

- විග්‍රහය: 10 වැනි අකුර J වේ. J සිට දකුණට 5 වැනියා වන්නේ O අකුරයි ($10 + 5 = 15$ වැනි අකුර).