

අධ්‍යාපන, උසස් අධ්‍යාපන සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - පිරිවෙන අධ්‍යාපන අංශය

Ministry of Education, Higher Education and Vocational Education - Piriven Education Division

கல்வி, உயர்கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி அமைச்சகம் - பிரிவேனா கல்விப் பிரிவு



අන්තර් පාරිවේණික සිසු නිපුණතා ඇගයීම - 2025

දිස්ත්‍රික් වටය



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි.

All rights reserved.

அனைத்து உரிமைகளும் பாதுகாக்கப்பட்டவை

පූර්ව ප්‍රාථමික

බුද්ධි පරීක්ෂණය

කාලය පැය - 02 යි.

- 1 සිට 25 තෙක් ප්‍රශ්නවල නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. 3^4 හි අගය,

1) 12

2) 64

3) 81

4) 27

02. මිනිත්තු 12 පැයක භාගයක් ලෙස දැක්වෙන්නේ,

1) $\frac{2}{3}$

2) $\frac{1}{4}$

3) $\frac{1}{12}$

4) $\frac{1}{5}$

03. ගමනකින් $2/3$ ක් 60 km නම් ගමනේ මුළු දුර වන්නේ,

1) 60 km

2) 90 km

3) 120 km

4) 180 km

04. 75° , 80° හා x° යනු ත්‍රිකෝණයක අභ්‍යන්තර කෝණ නම් x° ට විය හැකි අගය වන්නේ,

1) 180°

2) 90°

3) 75°

4) 25°

05. පැත්තක දිග 12m වූ සමපාද ත්‍රිකෝණාකාර බිම් කඩක වටේට මීටර් 2න් 2ට සිටුවීමට අවශ්‍ය කොඩි කණු ගණන,

1) 12

2) 6

3) 36

4) 18

06. ප.ව. 3.20 අන්තර්ජාතික සම්මත වේලාවෙන් දැක්වූ විට,

1) 15 : 20

2) 3 : 20 pm

3) 15 : 20 pm

4) 15 : 20 am

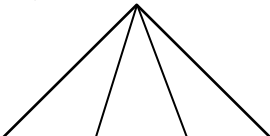
07. පළමු ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවේ හා හතරවන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවේ එකතුව,

1) 12

2) 11

3) 10

4) 12

08.  රූපයේ ඇති මුළු ත්‍රිකෝණ ගණන,

1) 3

2) 4

3) 6

4) 5

09. 2002 ජනවාරි 1 සිට 2025 දෙසැම්බර් 31 තෙක් ඇති දින ගණන,

1) 1461

2) 1460

3) 1464

4) 1463

10. පැන්සලක මිල රුපියල් 5.50 නම් රුපියල් 60ට ගත හැකි පැන්සල් ගණන,

1) 10

2) 11

3) 12

4) 13

11. 46 යන සංඛ්‍යාව රෝම ඉලක්කමින් දැක්වූ විට,

1) XXXXVI

2) LXVI

3) XLVI

4) XDVI

12. 0.25 භාගයක් ලෙස ලියූ විට,
 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{1}{5}$ 4) $\frac{1}{25}$
13. වර්ගඵලය 36 cm වූ සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය විය හැක්කේ,
 1) 6 cm 2) 24 cm 3) 9 cm 4) 36 cm
14. $3 - 1.47$ හි අගය,
 1) 1.53 2) 1.43 3) 1.67 4) 4.47
15. $2^5 \times 3^0$ හි අගය,
 1) 30 2) 32 3) 10 4) 96
16. $\sqrt{3^4 \times 3^{-2}}$ හි අගය,
 1) 9 2) 3 3) 243 4) 81
17. 50km යනු ගමනකින් $\frac{2}{7}$ ක දුරක් නම් ගමනේ මුළු දුර වන්නේ කි.මී,
 1) 175 2) 350 3) 150 4) 100
18. $8^{\frac{-2}{3}} \times 5^0$ හි අගය වන්නේ,
 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{5}{4}$ 3) 20 4) $\frac{5}{2}$
19. පාදයක දිග 12cm වන සමපාද ත්‍රිකෝණාකාර කම්බියක් දිගහැර සමචතුරස්‍රයක් සෑදුවොත් එයින් වටවන වර්ගඵලය වනුයේ,
 1) 8 cm² 2) 16 cm² 3) 9 cm² 4) 81 cm²
20. අරය 21m වූ වෘත්තාකාර ක්‍රීඩාපිටියක් වටා සම්පූර්ණව මීටර දෙකෙන් දෙකට සිටුවීමට අවශ්‍ය කොඩිකණු ගණන,
 1) 132 2) 66 3) 67 4) 65
21. මල්ලක රතු හා නිල්පැන් 21ක් ඇත. මෙයින් අහඹු ලෙස පැනක් ගත් විට එය රතු වීමේ සම්භාවිතාවය $\frac{3}{7}$ කි. මල්ලේ තිබූ නිල් පැන් ගණන සොයන්න.
 1) 12 2) 4 3) 9 4) 14
22. 27_{෧෦} යන සංඛ්‍යාව දෙකේ පාදයෙන් ලියූ විට පිළිතුර වන්නේ,
 1) 10111_{෧෦} 2) 11011_{෧෦} 3) 10011_{෧෦} 4) 10101_{෧෦}
23. පැත්තක දිග 14cm වූ සමචතුරස්‍රාකාර කඩදාසියකින් කපාගත හැකි විශාලතම වෘත්තයේ වර්ගඵලය වන්නේ,
 1) 154 m² 2) 616 cm² 3) 154 cm² 4) 616 m²
24. $2y + x = 3$ මගින් දැක්වෙන රේඛාවේ අනුක්‍රමණය වන්නේ,
 1) 2 2) $-\frac{1}{2}$ 3) $\frac{2}{3}$ 4) -1
25. 50kmh⁻¹ වේගයෙන් ගමන්කරන වාහනයක් තත්පර 9ක දී ගමන් කරන දුර වන්නේ,
 1) 125 m 2) 12.5 km 3) 1250 m 4) 1.25 m