



රාජකීය විද්‍යාලය - කොළඹ 07
ප්‍රථම වාර පරීක්ෂණය - 2011
ගණිතය - 6 ශ්‍රේණිය

පැය 1 1/2

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු දී ඇති ඉඩ ප්‍රමාණයේ ලියන්න.

- (01) වෘත්තාකාර හැඩයක් සහිත උපකරණ දෙකක් වන්නේ සහ කි.
- (02) වෘත්තයක සිට වෘත්තය මත පිහිටි ඕනෑම ලක්ෂ්‍යයකට ඇති දුර ප්‍රමාණය සැම විටම වේ.
- (03) i. 10111 සංඛ්‍යාංක වචනයෙන් ලියන්න
ii. එම සංඛ්‍යාංකයේ ඉලක්කම් කීයක් වේද?
- (04) i. අනු දහසට දහසක් එකතු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වචනයෙන් ලියන්න
ii. එම පිළිතුර ඉලක්කම් ඇසුරින් ලියන්න
- (05) විවේක කාලය ආරම්භ වන්නේ පෙ.ව 10.20 ටය එය අවසන් වන්නේ පෙ.ව ටය. ඒ සඳහා කාල පරාසය විනාඩි කි.
- (06) පෙ.ව. 7.30 සහ ප.ව. 7.30 පැය 24 ඔරලෝසු වේලාව ලෙස දක්වන්න.
i. පෙ.ව. 7.30 =
ii. ප.ව. 7.30 =
- (07) i. සංඛ්‍යා රේඛාව මත නිරූපනය කර ඇති සංඛ්‍යා මොනවාද?
- ← | | | | | | →
- (08) දිග නිමානය කරන අවස්ථා 2 ක් ලියන්න
i.
ii.

(09) 2548 යන සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ට සහ ආසන්න 100 ට වටයන්න.

i. ආසන්න 10 ට

ii. ආසන්න 100 ට

(10) ස්වභාවික පරිසරයේ අපට බොහෝවිට දැකිය හැක්කේ

කෝණ වේ. නමුත් ඉදිරිකිරීම් ආශ්‍රිත පරිසරයේ බොහෝවිට දැකිය හැක්කේ

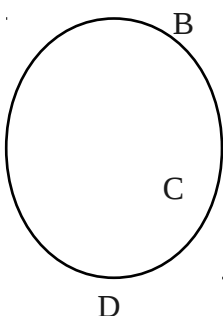
..... කෝණ වේ. නමුත් ඉදිරිකිරීම් ආශ්‍රිත පරිසරයේ බොහෝවිට

දකින්නට ඇත්තේ කෝණ වේ.

(4x10 =40)

II කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

- (01) i. ඉහත රූප සටහනෙහි වෘත්ත කීයක් දැකිය හැකිද?
(ලකුණු 03)
- ii. වෘත්ත 5 ක් යොදාගනිමින් මෝස්තරයක් අඳින්න
(ලකුණු 05)
- iii.  O යනු වෘත්තයේ වේ. B
ලක්ෂ්‍යය වෘත්තය පිහිටා ඇති
අතර C ලක්ෂ්‍යය පිහිටා ඇත්තේ වෘත්තය
..... ය. D ලක්ෂ්‍යය පිහිටා ඇත්තේ
වෘත්තයට ය.
(ලකුණු 08)
- (02) i. හත් මිලියන තුන්සිය දොළොස් දහස් පහළොව කලාප වලට බෙදා දැක්වෙන සේ
ඉලක්කම් වලින් ලියන්න.
(ලකුණු 03)
- ii. ඉහත සංඛ්‍යාංකයේ දහස් කීයක් වේද?
(ලකුණු 03)
- iii. ඉහත සංඛ්‍යාංකය ඇසුරින් පහත දැක්වෙන අංකවල ස්ථානීය අගය ලියන්න.
(a) 3 (b) 2 (c) 5
(ලකුණු 06)
- (03) i. $5980 \div 312$ ක් එකතු කරන්න.
(ලකුණු 02)
- ii. අම්මා වෙළඳ පලට යනවට රු. 3000/= ඇයගේ පසුම්බියේ විය බිල ගෙවීමෙන් පසු
රු. 760 ක ඉතිරියක් ඇයට ලැබිණි අම්මා මිලදී ගත් බඩු සඳහා ගෙවූ මුදල
කොපමණද?
(ලකුණු 03)
- iii. පෙට්ටියක විදුරු බෝල 12 ක් තිබුණි. එවැනි පෙට්ටි 8 ක තිබූ විදුරු බෝල
ගණන කීයද?
(ලකුණු 03)
- iv. පින්ත පටියක දිග සෙ.මි.720 කි. එය සමඟ කැබලි 12 කට කැපුවිට එක්
කැබැල්ලක දිග කොපමණද?

- (04) i. සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇද පහත දෑවෙන් සංඛ්‍යා ඒ මත නිරූපනය කරන්න.
(+2, 0, -3, -1) (ලකුණු 04)
- ii. ආරෝහන පටිපාටියට සකස්කොට ලියන්න.
+4, -5, 0, (ලකුණු 03)
- iii. හිස්තැනට සුදුසු සලකුණු ($>$ / $<$ / $=$) යොදන්න.
(a) -4 0 (b) -1 +1 (ලකුණු 04)
- (05) i. සුළු කෝණයක් යනු කුමක්ද? (ලකුණු 04)
- ii. මහා කෝණයක් යනු කෝණයට වඩා විශාල වුද
..... කෝණයකට වඩා කුඩා වුද කෝණයකි. (ලකුණු 04)
- iii. වේලාව 3 වන විට සහා 10 වන විට ඔරලෝසු කටු අතර ගොතැගෙන කෝණ
මොනවාද?
(a) 3 වන විට
(b) 10 වන විට (ලකුණු 04)