

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

අනාවරණ පරීක්ෂණ

11 ශ්‍රේණිය **තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය** **01 ඒකකය**

• සුදුසු පිළිතුර ලියා දක්වන්න.

- 1) ඇල්ගොරිතමයක් යනු කුමක්ද?
- 2) ඇල්ගොරිතමයක් ඉදිරිපත් කළ හැකි ආකාර ලියාදක්වන්න.
- 3) ඇල්ගොරිතමයක දැකිය හැකි පාලන ව්‍යුහ පැහැදිලි කරන්න.
- 4) දෙන ලද සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව හා සාමාන්‍ය සෙවීමට ගැලීම් සටහන ඇඳ දක්වන්න.
- 5) පහත දැක්වෙන අකාරයට ශිෂ්‍යයෙකුගේ ලකුණු ප්‍රථිඵලය ලබා ගැනීම සඳහා ගැලීම් සටහන ඇඳ දක්වන්න.

If marks are ≥ 50 – pass
 If marks are < 50 – fail

- 6) 1 සිට 10 දක්වා ඉලක්කම් මුද්‍රණය කර ගැනීම සඳහා ගැලීම් සටහන ඇඳ දක්වන්න.
- 7) දෙන ලද සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව මුද්‍රණය කර ගැනීම සඳහා ව්‍යජ කේතය ලියා දක්වන්න.
- 8) පහත දැක්වෙන අකාරයට ශිෂ්‍යයෙකුගේ ලකුණු ප්‍රථිඵලය ලබා ගැනීම සඳහා ව්‍යජ කේතය ලියා දක්වන්න.

If marks ≥ 50 – pass
 If marks < 50 – fail

- 9) 1 සිට 10 දක්වා ඉලක්කම් මුද්‍රණය කර ගැනීම සඳහා ව්‍යජ කේතය ලියා දක්වන්න.
- 10) හඳුන්වනයක් (an identifiers) යනු කුමකද? හඳුන්වනයක් යෙදීමේදී සලකන නීති - ඊනි කවරේද?

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

11) පැස්කල් භාෂාවේ සම්මත දත්ත ප්‍රරූප ලියාදක්වන්න.

12) විචල්‍යයක් යනු කුමක්ද?

13) විවිධ කාරක භාවිත කර ඇති පහත ප්‍රකාශන සුළු කරන්න.

1. $6 + 3 =$

2. $7 - 4 =$

3. $2 + 5 =$

4. $10 / 4 =$

5. $20 \text{ DIV } 6 =$

6. $20 \text{ MOD } 6 =$

7. $7 > 8 =$

8. $5 < 10 =$

9. $2 < > 3 =$

10. $(3 > = 2) \text{ AND } (3 < > 3) =$

11. $(3 < 5) \text{ OR } (2 > 3) =$



14) අරාවක් යනු කුමක්ද?

15) ක්‍රමලේඛ භාෂාවක් යනු කුමක්ද?

16) පහත ක්‍රමලේඛ භාෂාවල ලක්ෂණ වෙන වෙන ම ලියා දක්වන්න.

- යන්ත්‍ර භාෂාව (Machine language)
- එසෙම්බ්ලි භාෂාව (Assembly language)
- ඉහළ තලයේ භාෂා (High – level programming languages)