

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department Of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2019
Last Term Evaluation - 2019

10 ශ්‍රේණිය	විෂයය	
-------------	-------	--

01)	2	11)	2	21)	3	31)	2
02)	2	12)	1	22)	4	32)	3
03)	1	13)	3	23)	3	33)	2
04)	4	14)	4	24)	1	34)	4
05)	2	15)	2	25)	3	35)	4
06)	3	16)	3	26)	2	36)	4
07)	2	17)	3	27)	3	37)	1
08)	3	18)	3	28)	4	38)	1
09)	3	19)	2	29)	3	39)	4
10)	4	20)	3	30)	3	40)	4

A ප්‍රශ්න

01. A) (i) $E_k = \frac{1}{2}mV^2$
 $\frac{1250 \times 2}{25} = V^2$ (1)
 $100 = V^2$
 $10ms^{-1} = V$ (1)

(ii) ඉන්ද්‍රජාලය (1)

(iii) $E = mgh$
 $= 25 \times 10 \times 8$ (1)
 $= 2000J/2kJ$ (1)

- B) (i) පරිවහන (1)
(ii) a) මතුපිට b) පිටුපස (1)
(iii) (1)
(iv) $(C_6H_{10}O_5)_n$ (1)
(v) පාඨන ක්‍රමයේ සඳහා භාවිත කරනු ලබන පොත් (1)

- C) (i) a) 2 b) iv (2)
(ii) ඉන්ද්‍රජාලය/ ජීව විද්‍යාත්මක විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා භාවිත කරනු ලබන පොත් (1)
(iii) අනුප්‍රාප්තිකව විකාශ (1)

02. A) (i) a) கித்திரான், வெகித்திரை உண்டு
 b) நாரகூர் தொகுதிகாணப்படும் (2)
 (ii) 1. கங்குலவர் உண்டு/மத்தியில் பெரிய புன்வெற்றிவை காணப்படும்
 2. பத்தியம் காணப்படும் போன்ற விடைகள் (2)
 (iii) 4 (1)
 (iv) a) கல்கிவாகம் (1)
 b) (1)

- B) (i) Pisum Sativum (1)
 (ii) Pisum சைதி (1)

- C) (i) குறுகிய காலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையான வெற்றிவெள்ளிகள் விளக்க தயவுபுன் காணும் 4 திப அங்கிள் 2 லோகஸ்படாமை போல் (2)
 (ii) இவ் தாலரத்தில் கடுக்த வெற்றிவெள்ளியுட்கு காண்க்கியாகிற்றி கிண்டப்படுகில் கடுக்த 2 லோகஸ்படுகிற்றி 4 திப வேர், அருக்புதன்
 (iii) வளத்திற்றி 4 திப கிண்டயம் (1)

- (iv) a) சூக்ரோசு (1)
 b) C, H, O (1)

03. A) (i) உலகம் (1)
 (ii) அம்பு (1)
 (iii) $2HCl + CaCO_3 \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$ (2)
 (iv) $Ca(OH)_2$ (1)

- B) (i) A - Be B - K C - Na D - Li 4*
 (ii)

(2)

- C) (i) கந்தகம் அம்பு
 (ii) கோல்டம்
 (iii) காப்சுலிசைட்டு
 (iv) மகனீசியம் (4)

04. A) (i) A - திராண சிந்திரகோன்
 B - திராண வேகம்/மரண வேகம்
 C - திராண சிந்திரகோன் (3) (பொதுவான தரத்தி லெக்சு தரவ.)

- (ii) திரைப்படம்/பாடல்களைச் சந்திப்பை (1)
- (iii) உதாரணம்: குடிநீர் பகுதியில் பயன்பாட்டைக் காண்பித்தல் (1)
- (iv)

- (v) பூச்சியம் / 0 (1)
- (vi) வேகம் (1)

B) (i) $\pi + hpg$ (1)

(ii) $103360 + \frac{10}{100} \times 1000 \times 10$
 $= 104360 \text{ Pa}$ (1)

(iii) குறையம் (1)

(iv) பெரிதாகும், சமீப செல்லும் பெருகு வளிமம் அடக்கம் குறையுமாம் (2)

(v) பாடக்பெயர்வாரம் பாடகம் அடுத்தம்/2 மீ குதிப்பிடு / கையாடலெய்யும் (1)

(vi) 760 mm / 76cm (1)

B பகுதி

05. A) (i) A - உயர்வெந்திரம் D - தாண்டுகதி (2)

(ii) உயிர்தி - மீட்டர், உயரம், அளவாதி
 குதி - அளவாதி, கிரகவாதி (2)

(iii) தாண்டுகதி தாண்டுகதி பகுதி நிபந்தி கிழ் தாண்டுகதி, (நிபந்தி தாண்டுகதி பகுதியில் அடக்கம் தாண்டுகதி) (1)

(iv) தாண்டுகதி தாண்டுகதி, கதி, உயர்வெந்திரம் உயர்வெந்திரம் உயர்வெந்திரம் உயர்வெந்திரம் (1)

(v) a) தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி (1)
 b) இன் உயர்வெந்திரம் (IAA / IBA) (1)

B) (i) a) தாண்டுகதி (1)

(ii) A - உயர்வெந்திரம்/உயர்வெந்திரம் B - உயர்வெந்திரம் (2)

(iii) A / உயர்வெந்திரம்

C) (i) தாண்டுகதி (1)

(ii) X - தாண்டுகதி Y - தாண்டுகதி (1)

(iii) தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி (2)

D) (i) தாண்டுகதி/நிபந்தி தாண்டுகதி/உயர்வெந்திரம் (1)
 (ii) உயர்வெந்திரம், உயர்வெந்திரம்/உயர்வெந்திரம் (1)
 (iii) தாண்டுகதி தாண்டுகதி (1)
 (iv) தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி தாண்டுகதி (4)

