

4. 4. ലോകീയന പതിനാഴി കൃതികൾ ഭാഗം - 6.

ലോകീയന ശുദ്ധവർണ്ണനാലി ചിത്രം വാഗ്ദാനം കൃതികൾ - 2023-2024

2 പാഠപാഠം / Biology

ചിത്രം - കൃതികൾ

TYPE : A

2 പാഠപാഠം - കൃതികൾ

വായനയ്ക്കുവേണ്ടി : 70

പതിനാഴി - I

8 x 1 = 8

1. ച. 3 ചിത്രങ്ങൾ
2. പ. - പന മിന്നുന്ന പന മൂലം മിന്നുന്ന മൂലം
3. ച. മൂലം
4. മ. മൂലം
5. മ. മൂലം
6. പ. - മൂലം മൂലം മൂലം മൂലം മൂലം
7. ച. മൂലം മൂലം മൂലം
8. പ. PSI മൂലം PSII മൂലം NADPH+H⁺ മൂലം മൂലം മൂലം

പതിനാഴി - II

4 x 2 = 8

9. ലോകീയന	ലോകീയന
<p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p>	<p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p> <p>മൂലം മൂലം മൂലം</p>

10. * $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ විය යුතුය
 * $\Delta G_{\text{overall}} > 0$ වුවද $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට

11. අනුපාත: මෙහි සියලුම ΔG අගයන් $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට
 අවශ්‍ය වන "අනුපාත" සොයා ගැනීම

12. පරමාණුක ස්ඵටික ග්‍රහණයේදී, $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට
 අවශ්‍ය වන $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට
 අවශ්‍ය වන $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට
 අවශ්‍ය වන $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට
 අවශ්‍ය වන $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට $\Delta G_{\text{overall}} < 0$ වීමට

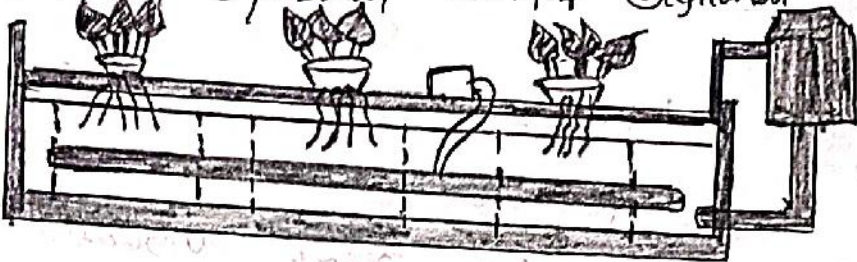
$$\Delta G_{\text{overall}} = \frac{\Delta G_{\text{overall}}}{3} = 0 \text{ (විභව)}$$

13. a) ඉහළ අංශු බහුල අවස්ථාව - ඉහළ අංශු බහුල අවස්ථාව
 b) ඉහළ අංශු බහුල අවස්ථාව

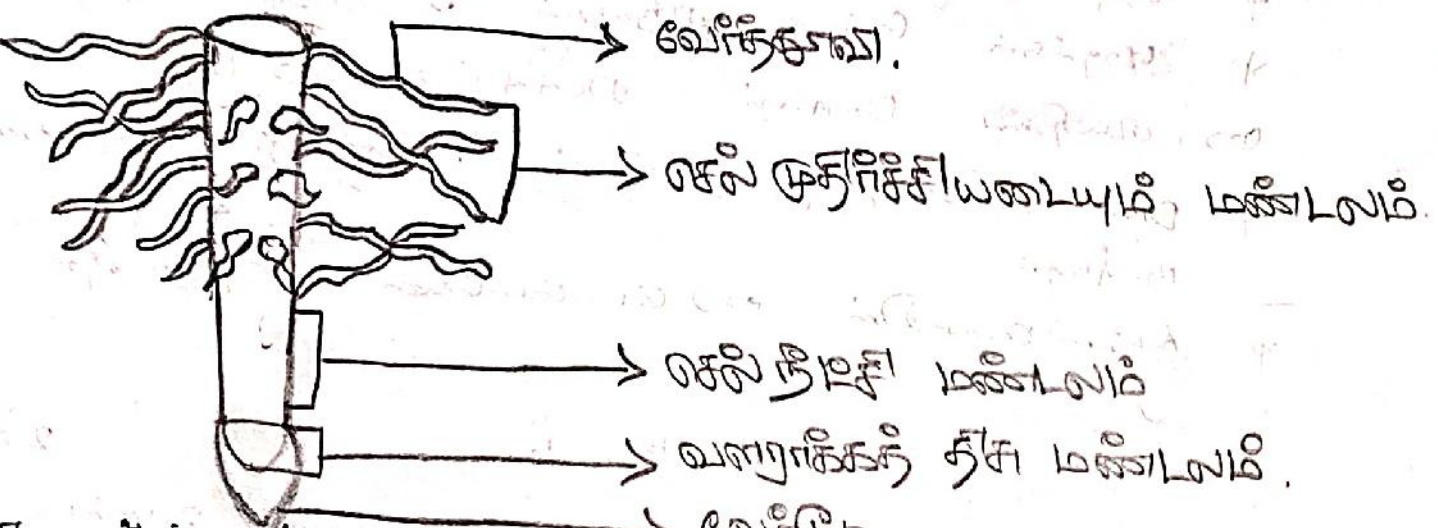
14. සමස්ත ශක්ති: සමස්ත ශක්ති අගය $\Delta G_{\text{total}} = \Delta G_S + \Delta G_P$

$$\Delta G_{\text{total}} = \Delta G_S + \Delta G_P$$
 මෙහි ΔG_S සමස්ත ශක්ති අගය
 ΔG_P සමස්ත ශක්ති අගය

15. பின் கீழ்க் கருத்து : "கேரளநிதி" (1940) சிவப்பன்
 "காங்கிரஸ் மோசனம்" என்ற சுவைமய அறிக்கை வெளியிட்டது. அதில்
 பின்வரும் காங்கிரஸ் மோசனம் குறித்து கருத்துகள் கூறியிருக்கிறார். அதில்
 கூறியிருக்கிறார். காங்கிரஸ் மோசனம் குறித்து வெளியிட்ட
 கருத்துகள் கீழ்க்கண்ட கருத்துகள் கீழ்க்கண்ட கருத்துகள்
 கீழ்க்கண்ட கருத்துகள் கீழ்க்கண்ட கருத்துகள்
 கீழ்க்கண்ட கருத்துகள் கீழ்க்கண்ட கருத்துகள்



16. பேரின் பகுதிகள் :



17. பின்வரும் கருத்துகளைக் கீழ்க்கண்ட கருத்துகளைக் கீழ்க்கண்ட கருத்துகளைக்

<p>* கேரள கருத்து கருத்து (a) பற்றி கருத்துகளைக் கூறுக.</p>	<p>(2n) பற்றி கருத்துகளைக் கூறுக.</p>
<p>* பின்வரும் கருத்துகள் குறித்து கருத்துகளைக் கூறுக.</p>	<p>பின்வரும் கருத்துகள் குறித்து கருத்துகளைக் கூறுக.</p>
<p>* பின்வரும் கருத்துகள் குறித்து கருத்துகளைக் கூறுக.</p>	<p>பின்வரும் கருத்துகள் குறித்து கருத்துகளைக் கூறுக.</p>
<p>பின்வரும் கருத்துகளைக் கூறுக.</p>	<p>பின்வரும் கருத்துகளைக் கூறுக.</p>

18. Գրան Մտնական:

- * Գլխավորում է Գրանի Կենտրոնի Գործընկեր Ստանդարտները.
- * Զարգացումն ընկերայ Ստանդարտ Զինվոր Ստանդարտ
- * Զինվոր Ստանդարտ Գրանի Ստանդարտ Ստանդարտ
- * Զարգացումն Գրանի Կենտրոնի Գործընկեր.
- * Զինվոր Գրան Ստանդարտ Գրանի Գործընկեր.

19. Զարգացումն Ստանդարտ:

- * Ստանդարտ Ստանդարտ Զարգացումն Կենտրոնի Գործընկեր
- * Երկր Զինվոր Ստանդարտ Ստանդարտ Զարգացումն Գործընկեր
- * Կենտրոնի Գրանի Ստանդարտ Զարգացումն Գործընկեր Գործընկեր
- * Երկր Ստանդարտ DNA-ն Ստանդարտ Գործընկեր
- * DNA Զարգացումն Գրանի Կենտրոնի Գործընկեր Գործընկեր
- * Կենտրոնի Գրանի Կենտրոնի Գործընկեր Գործընկեր.

Մեծ. 4.

$2 \times 5 = 10$

20. Թ) Զինվոր Գրան Կենտրոնի Զարգացումն Զարգացումն
 Կենտրոնի Գրանի : 2 Կենտրոնի Գրանի : 1 Կենտրոնի Գրանի : 2.
 (Թ)

Զ) DNA Զինվոր Զարգացումն (Զարգացումն Զարգացումն)
 Կենտրոնի Գրանի : 173 Կենտրոնի Գրանի : 174

21. Թ) Զինվոր Զարգացումն Զարգացումն Կենտրոնի Գրանի : 287
 (Թ)

Զ) Զարգացումն Զարգացումն : Կենտրոնի Գրանի : 30
 (Զարգացումն Զարգացումն)

2 වැනි - ව්‍යාපෘති

Type: A

විච්ඡේදන

විච්ඡේදන: I

8 x 1 = 8

1. ය. සත්‍ය සහ අසත්‍ය වන පිළිබඳව විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.
2. න. සාධක
3. ආ. සාධක සමඟ
4. ක. ප්‍රධාන සත්‍ය වන පිළිබඳව විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.
5. ආ. සාධක සමඟ විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.
6. භ. සාධක සමඟ විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.
7. න. සාධක
8. ය. සාධක සමඟ

විච්ඡේදන: II

4 x 2 = 8

9. විකල්ප: * පහත සඳහන් ප්‍රකාශන වලින් විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.

* 2 වැනි සාධක වන පිළිබඳව විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.

විකල්ප දෙකක් තෝරා ගන්න.

15. Ոչանոց ձեռնարկի հոյ	Լուծող ձեռնարկի հոյ
1. Երկու ձեռքի համարձակ Ձեռք համարձակ ձեռքի հոյ Ձեռք շարժումը հոյ հոյ	Երկու ձեռքի համարձակ. Ձեռք ժամանակ տեսնել համարձակ ձեռքի
2. Չափանշանները Երկու ձեռք Ձեռք շարժում	Ձեռքի շարժումը Չափանշանները Ձեռքի շարժում.

16. * Երկու ձեռքի համարձակ շարժումը, ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը շարժումը ձեռքի շարժումը
* Երկու ձեռքի: Երկու ձեռքի, ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը, ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը.

17. Երկու ձեռքի:
* Երկու ձեռքի ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
* Երկու ձեռքի ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
* Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
* Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը
Ձեռքի շարժումը ձեռքի շարժումը.

18. * 21. Բնական հանրահան ճիշդ ժամանակ թիվներ:

- 1. Թանոթ Բնականներ - Բոլոր հանրահանները
2-րդ աստիճանի ժամանակ.
- 2. Թանոթ: Կոմպլեքսներ: Երեք հանրահաններ
2-րդ աստիճանի ժամանակ.
- 3. Թանոթ ՊոլիՆոմիալներ: 21. Բնական 2-րդ աստիճանի.
ՊոլիՆոմիալները Երեք աստիճանի
հանրահաններ:

19. 2-րդ աստիճանի ճիշդ թիվներ

2-րդ աստիճանի կոմպլեքսներ

* Բոլոր 2-րդ աստիճանի
թիվները 2-րդ աստիճանի ընդհանուր
կոմպլեքսներում:

Բոլոր 2-րդ աստիճանի
կոմպլեքսները 2-րդ աստիճանի
2-րդ աստիճանի ընդհանուր
կոմպլեքսներում
Թիվներ: Կոմպլեքսներ

* Թիվներ: Կոմպլեքսներ
Թիվներ:

Կոմպլեքս. 4.

$2 \times 5 = 10$

20. 21) Գրեք բոլոր 2-րդ աստիճանի ընդհանուր
կոմպլեքսները: 31 (Երեք 6)

22) Երեք աստիճանի 2-րդ աստիճանի
կոմպլեքսները: 217

21. 21) Գրեք 2-րդ աստիճանի ընդհանուր
կոմպլեքսները: 107

22) Գրեք 3-րդ աստիճանի 2-րդ աստիճանի
կոմպլեքսները: 178

ନାମ : ଲକ୍ଷ୍ମଣା ଦେବୀ M.S.L. M.Phil. B.Ed.

ଠିକଣା ୨ମହଲୀ ୨୩୩୩,

ପି.ପି. ପୋଲିଟେକ୍ନିକ୍ ସମିତି

କଟକ-୬.



P. ANAND, M.A., M.Ed., DCA.,
HEAD MASTER
Muthuvar Mukkulathore Hr. Sec. School
Thirunagar, MADURAI - 625 006