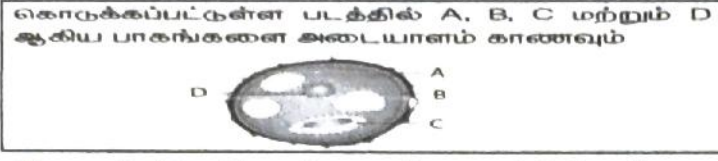


20.அ)மெண்டலின் ஒரு ஜோடி வேறுபட்ட பண்புகள் --- என அழைக்கப்படுகிறது

ஆ)ஒரு DNA இரண்டு --- இழைகளால் ஆனது

21.நியூக்ளியோசைடு, நியூக்ளியோடைடு என்றால் என்ன?

22. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் A, B, C மற்றும் D ஆகிய பாகங்களை அடையாளம் காணவும்



III) ஏதேனும் 7 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி: (கட்டாய வினா: 32)

7X4=28

23.மின்தடை எண், மின் கடத்து எண் - வேறுபடுத்துக

24.ஈரம் உறிஞ்சும் சேர்மங்களுக்கும், ஈரம் உறிஞ்சிக் கரையும் சேர்மங்களுக்கும் இடையேயான வேறுபாடு யாவை?

25.கீழ்காணும் நீரேறிய உப்புகளின் IUPAC பெயர் மற்றும் மூலக்கூறு வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக.

அ)மயில் துத்தம் ஆ)பச்சை விட்ரியால் இ)வெள்ளை விட்ரியால் ஈ)எப்சம் உப்பு

26.தன் மகரந்த சேர்க்கை, அயல் மகரந்த சேர்க்கை இவைகளின் நன்மை, தீமைகளை பட்டியலிடுக

27.மாதவிடாயின் போது மாதவிடாய் சுகாதாரம் எவ்வாறு பராமரிக்கப்படுகிறது?

28.பொருத்துக: (ஆட்டோசோம்கள், இருமயநிலை, அல்லோசோம்கள், இருபண்புக்கலப்பு)

(9:3:3:1, 22ஜோடி குரோமோசோம்கள், 2n, 23 வது ஜோடி குரோமோசோம்)

29.பொருத்துக: (குரோமோசோம், குரோமோபியர்கள், டிலோமியர், சாட்டிலைட்)

(திருகு போன்றது, மணி, நிலைப்புத் தன்மை, குமிழ் போன்ற இணையறுப்பு)

30.மெண்டல் தன் ஆய்விற்கு ஏன் தோட்டப்பட்டாணி செடியை தேர்ந்தெடுத்தார்?

31.பீனோடைப் மற்றும் ஜீனோடைப்பை வேறுபடுத்துக.

32.ஒரு மின்சுற்றில் பொருத்தப்பட்டுள்ள 100W, 200V மின்விளக்கில் பாயும் போது மின்னோட்டம் மற்றும் மின்தடையை கணக்கிடுக.

IV)விரிவான விடை தருக:

3X7=21

33.அ)மின்னோட்டம் என்றால் என்ன? ஆ)மின்னோட்டத்தின் அலகை வரையறு.

இ)மின்னோட்டத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவி எது? அதனை ஒரு மின்சுற்றில் எவ்வாறு இணைக்கப்பட வேண்டும்?

(அல்லது)

10⁷ மீ நீளமும் 2X10⁻⁷ மீ² குறுக்குவெட்டுப் பரப்பும் கொண்ட கம்பியின் மின்தடை 2ஓம் எனில் அதன்

i)மின்தடை எண் ii)மின்கடத்து திறன் iii)மின்கடத்து எண் ஆகியவற்றை காண்க.

34.மாதவிடாய் சுழற்சியின் நிலைகள் யாவை? அந்நிலைகளின் போது அண்டகம் மற்றும் கருப்பையில் நிகழும் மாற்றங்களை குறிப்பிடுக.

(அல்லது)

தாவரங்களில் கருவுறுதல் பற்றி விவரி.

35.DNA அமைப்பு எவ்வாறு உருவாகியுள்ளது?

(அல்லது)

மெண்டலின் ஒரு பண்பு கலப்பை விவரி

WITH BEST WISHES BY

S.K