

4. 4. சென்னை மாநில திரைப்படத் துறை - 6.

சென்னை மாநில திரைப்படத் துறை 2024 மலர் 1 பிரச்சனைகள் - 2024

2024 பிரச்சனைகள்

2024

கேள்விகள்: 3. கணிதம்

பிரச்சனைகள்: XII

2024 - திரைப்படத் துறை

மலர் 1 பிரச்சனைகள்: 70

பிரச்சனை - I

8 x 1 = 8

1. A. - 400 - 700 nm

2. A. 1-iv) 2. ii) 3. i) 4-ii)

3. B. பிரச்சனை

4. A. பிரச்சனை

5. B. பிரச்சனை

6. B. பிரச்சனை

7. B. பிரச்சனை

8. B. 10

பிரச்சனை - II

4 x 2 = 8

9. 1. பிரச்சனை

2. பிரச்சனை

3. பிரச்சனை

16. கனூசு கடைத்தி ஏருமேலி அமையுது ஏறிக்கொள்ள
 நாமகிண அடியுமே அடையுது வேறு வேறகொள்ள
 அண்ணலையுமே (கச) வேறு வேறகொள்ள அண்ணலையுமே
 வேறுவேறு (கச) அன்ன வேறு அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே (கச)
 அண்ணலையுமே வேறு அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே

17. அண்ணலையுமே வேறு அண்ணலையுமே வேறு அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
 அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே

18. ர. வேறு அண்ணலையுமே

க. வேறு அண்ணலையுமே

1. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
2. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
3. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
4. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
5. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
6. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே

1. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
2. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
3. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
4. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
5. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே
6. அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே அண்ணலையுமே

19. PCR (Polymerase Chain Reaction) என்பது மூலக்கூறு உயிரியல் அறிவியலில் மிகவும் பயனுள்ள ஒரு தொழில்நுட்பம். இதன் மூலம் மிகவும் குறைந்த அளவில் உள்ள மரபணு பொருள்களை (DNA) மிகவும் அதிகமாகப் பெருக்கி (Amplify) கொடுக்க முடியும். இதற்கு PCR (Reverse Transcription PCR) என்ற முறை உள்ளது. இதில் மரபணு பொருள் (mRNA) க்கு மிகவும் குறைந்த அளவில் உள்ள Complementary DNA (cDNA) உருவாகிறது. இதன் மூலம் PCR மூலம் மரபணு பொருள் (DNA) உருவாகிறது.

வினா - 4

2 x 5 = 10

20. தி. 2 மீட்டர் பிளாஸ் திசைமையின் மூலக்கூறு:

பிளாஸ் மீட்டர் : 234

(08)

தி. 3 மீட்டர் பிளாஸ், 2 மீட்டர் - 2 மீட்டர் பிளாஸ் மூலக்கூறு

பிளாஸ் மீட்டர் : 120

21. தி. 3 மீட்டர் பிளாஸ் மூலக்கூறு மூலக்கூறு மூலக்கூறு மூலக்கூறு

பிளாஸ் மீட்டர் : 154

(08)

தி. 2 மீட்டர் பிளாஸ் மூலக்கூறு மூலக்கூறு மூலக்கூறு

பிளாஸ் மீட்டர் : 7

பிளாஸ் மீட்டர் : 7

Dr. P. Anandaraman: M.Sc. M.Phil. B.Ed.

சென்னை மாநகர் அரசாங்கம்

பி.பி. சிவசுந்தரம் பிள்ளை
தலைவர். சி.



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