

I. Choose the correct answer: 4x1=4

- The tissue composed of living thin walled polyhedral cell is
a) Pollenchyma b) Parenchyma
c) Sclerenchyma d) None of the above
- Which of the following is a complex tissue?
a) Xylem b) Parenchyma
c) Collenchyma d) Sclerenchyma
- The tropic movement that helps the climbing vines to find a suitable support is _____.
a) Phototropism b) Geotropism
c) Thigmotropism d) Chemotropism
- The bending of shoot of a plant in response to light is called _____.
a) Thigmonasty b) Phototropism
c) Photonasty d) Hydrotropism

II. Answer any five of the following: 5x2=10

- Fill in the blanks:
a) _____ tissues provide mechanical support to organs.
b) Lining of small intestine is made up of _____.
- What are intercalary meristems?
- Mention the most abundant muscular tissue found in our body. State its function.
- Write any two significance of Mitosis.
- Write the things necessary for photosynthesis.
- Say true or false. If false, correct the statement
a) The response of a part of plant to the chemical stimulus is called phototropism
b) Shoot is positively phototropic and negatively geotropic.
- Define Photosynthesis.
- What is nastic movement?

III. Answer in brief: 1x4=4

- What is the consequence that occur if all blood platelets are removed from the blood?
(or)
- Differentiate phototropism from photonasty.

IV. Answer in detail: 1x7=7

- How will you differentiate the different types of transpiration?
(or)
- List out the differences between Mitosis and Meiosis.

I. பலவுள் தெளிக: 5x1=5

- பல்லவர் காலச் சிற்பக்கலைக்குச் சிறந்த சான்று _____.
அ) மாமல்லபுரம் ஆ) பிள்ளையார்பட்டி
இ) திரிபுவனவீரேசுவரம் ஈ) தாடிக்கொம்பு
- வளம் நிறைந்த மருதநில வயலில் _____, _____ மலர்கள் பூத்து குலுங்கும்.
அ) காஞ்சி, வஞ்சி ஆ) வஞ்சி, நொச்சி
இ) காஞ்சி, வாழை ஈ) வஞ்சி, வாகை
- பன்னிரு ஆழ்வார்களில் _____மட்டுமே பெண் ஆவார்.
அ) ஆண்டாளர் ஆ) நம்மாழ்வார் இ) பூதத்தாழ்வார் ஈ) பெரியாழ்வார்
- மரவோர் என்பது _____ விகாரம்.
அ) இயல்பு ஆ) திரிதல் இ) தோன்றல் ஈ) கெடுதல்
- மீனாட்சி அம்மன் கோவில் அமைந்துள்ள இடம் _____.
அ) மதுரை ஆ) தஞ்சாவூர் இ) மாமல்லபுரம் ஈ) இராமேஸ்வரம்

II. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் மூன்றனுக்கு மட்டும் விடையளிக்க: (எண்.9 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்) 3x2=6

- நடுகல் என்றால் என்ன?
- இடிகுரல், பெருங்கடல் - இலக்கணக் குறிப்பு வரைக.
- கண்ணன் புகுந்த பந்தல் எவ்வாறு இருந்தது?
- “அன்புநாண்” எனத் தொடங்கும் குறளை அடிமாறாமல் எழுதுக.
- இறக்கும்வரை உள்ள நோய் எது?

III. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி: (எண்.13 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்) 2x3=6

- முழு உருவச் சிற்பங்கள் - புடைப்புச் சிற்பங்கள் இரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
- இராவண காவியத்தில் இடம் பெற்ற இரண்டு உவமைகளை எடுத்துக்காட்டுக.
- “கல்லிடை” எனத் தொடங்கும் இராவண காவியப் பாடலை அடிபிறழாமல் எழுதுக.
- கைபிடி, கைபிடி - சொற்களின் பொருள் வேறுபாடுகளையும் அவற்றின் புணர்ச்சி வகைகளையும் எழுதுக.

IV. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி: 5x1=5

- மரபுத்தொடர் கொண்டு தொடர் அமைக்க: கிணற்றுத்தவளை
- மரபுப் பிழையை நீக்கி எழுதுக. இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை போட்டனர்.
- உவமைத் தொடரை உருவகத் தொடராக மாற்று. குழலியின் இசையைச் சுவைத்தவர். கடல் போன்ற கவலையிலிருந்து நீங்கினார்.

18. வட்டு + ஆடினான் எவ்வகைப் புணர்ச்சி?
19. மொழிபெயர்க்க: Walk like a bull.
V. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி:
20. காட்சியைக் கண்டு கவினுற எழுதுக.

2+1=3



21. கலைச்சொல் எழுதுக.

அ) Melody

ஆ) Combination

03.12.19 (AN) EVERWIN MATRIC. HR. SEC. SCHOOL Time: 45min.
Std: IX (G-L) SA-2 COMPREHENSIVE REVISION PROGRAMME (CRP)-II Marks: 25
SOCIAL SCIENCE - PART-III

I. Choose the correct answer:

5x½=2½

- The name of the script used in the sangam age is _____.
a) English b) Devanagiri c) Tamil-Brahmi d) Granta
- The temperature of the ocean waters generally _____
at greater depth.
a) increases b) decreases
c) remains constant d) none of the above
- The coldest biome on earth is _____.
a) Tundra b) Taiga c) Desert d) Oceans
- Biomes are classified into _____.
a) two b) three c) four d) five
- _____ is a thin layer on, above and beneath the earth where
life exists.
a) exosphere b) atmosphere c) biosphere d) hydrosphere

II. Fill in the blanks:

4x½=2

- _____ speaks about the Chera kings and their territory.
- _____ influences the extension of Sahara desert.
- _____ is a fertile fresh water source found in deserts and semi
arid regions.
- _____ is a system of interlocking and independent food chains.

III. Match the following:

5x½=2½

- Epigraphy - 22nd March
- Spring tides - 21st March
- Kuroshio Current - Along the coast of Japan

13. World water day - On the full and new moon day
14. International day of forest - The study of inscriptions
- IV. Answer any three of the following: $3 \times 2 = 6$
15. How important are coins as a source of evidence for the study of sangam age?
16. What are the five landscapes?
17. Write a brief note on sea waves.
18. What are Biomes?
- V. Distinguish are between: $2 \times 1 = 2$
19. Producers and Decomposers.
20. Terrestrial Biomes and Aquatic biomes.
- VI. Give reasons: $1 \times 2 = 2$
21. Producers are also called autotrophs.
- VII. Answer the following caption: $4 \times 1 = 4$
22. Hero Stones:
- What was the common practice in Pastoral society?
 - Who plundered the cattle wealth enemies?
 - How were the dead warrior remembered?
 - Which Tamil text describes the procedures for erecting hero stones?
- VIII. Answer any one of the following: $1 \times 4 = 4$
23. Indicate how the industries and crafts of the Sangam age contribute to their economy.
24. Explain about the aquatic Biomes on earth.

03.12.19 (AN) EVERWIN MATRIC. HR. SEC. SCHOOL Time: 45min.
 Std: IX (A-F) SA-2 COMPREHENSIVE REVISION PROGRAMME (CRP)-II Marks: 25
 MATHS - PART-III

I. Choose the correct answer: $6 \times \frac{1}{2} = 3$

1. If $A = \{x, y, z\}$, then the number of non empty subsets of A is _____.
- a) 8 b) 5 c) 6 d) 7
2. Which of the following is correct?
- a) $\emptyset \subseteq \{a, b\}$ b) $\emptyset \in \{a, b\}$ c) $\{a\} \in \{a, b\}$ d) $a \subseteq \{a, b\}$
3. If $B - A$ is B, then $A \cap B$ is _____.
- a) A b) B c) U d) \emptyset
4. In a class of 50 boys, 35 boys play carrom and 20 boys play chess then the number of boys play both games is _____.
- a) 5 b) 30 c) 15 d) 10
5. The _____ is the point of concurrency of the medians of a triangle.
- a) Centroid b) Incentre c) Orthocentre d) Circumcentre
6. The sides of a triangle are 3cm, 4cm and 5cm, then the area is _____.
- a) 3cm^2 b) 6cm^2 c) 9cm^2 d) 12cm^2
- II. Answer any three of the following: $3 \times 2 = 6$
7. Find the semi perimeter of a triangle whose sides are 10cm, 24cm using Heron's formula.
8. List the set of letters of the following words in Roster form.
- i) INDIA ii) MISSISSIPPI
9. If $n(A) = 25$, $n(B) = 40$, $n(A \cup B) = 50$, then find $n(A \cap B)$.
10. Find $A \cup B$ and $A \cap B$ for the given sets.
- $A = \{a, b, c, e, u\}$ and $B = \{a, e, i, o, u\}$

11. Let $U=\{0,1,2,3,4,5,6,7\}$, $A=\{1,3,5,7\}$ and $B=\{0,2,3,5,7\}$. Find

i) A' and (ii) B'

12. Identify the following sets as finite or Infinite

X = The set of all districts in Tamil Nadu.

Y = The set of all straight lines passing through a point.

III. Answer any two of the following: 2x5=10

13. Verify $(A \cap B)' = A' \cup B'$ using venn diagrams.

14. In a class, all students take part in either music or drama or both. 25 students take part in music, 30 students take part in drama and 8 students take part in both music and drama.

Find

i) The number of students who take part in music only.

ii) The number of students who take part in only drama.

iii) The total number of a students in a class.

15. Find the area of a quadrilateral ABCD whose sides are

$AB=13\text{cm}$, $BC=12\text{cm}$, $CD=9\text{cm}$, $AD=14\text{cm}$ and diagonal

$BD=15\text{cm}$.

16. The adjacent sides of a parallelogram measures 34m, 20m and

the measure of one of the diagonal is 42m. Find the area of

the parallelogram.

IV. Geometry: 1x6=6

17. Construct the ΔLMN such that $LM=7.5\text{cm}$, $MN=5\text{cm}$ and

$LN=8\text{cm}$. Locate its centroid.