

11.07.19 EVERWIN MATRIC.HR.SEC.SCHOOL Time:45min.
Std: X (A-E) TT SCIENCE Marks: 25

I. Answer the following: 5x1=5

1. The first telescope was invented by _____.
2. _____ is the process of roasted metallic oxide from the metal.
3. Leeches lead a _____ mode of life by sucking the blood of vertebrates.
4. In leech, mouth is a _____ aperture.
5. _____ is the largest portion of the alimentary canal, in Leech.

II. Answer in short: 5x2=10

Part - A (any one)

6. Write the disadvantages of telescopes.
7. What is presbyopia?
8. Clay is a mineral Bauxite is a ore of aluminium-why?
9. Define Mining.

Part - B (any one)

10. What is blood letting?
11. What are hermaphrodites? Give example
12. Which enzyme helps the leech during digestion in stomach? What happens to the digested blood?
13. List out any two parasitic adaptations of Leech

III. Answer in detail: 2x5=10

Part - A (any one)

14. A person with Myopia can see objects placed at a distance of 4m. If he wants to see objects at a distance of 20m, what should be the focal length and power of the concave lens that he must wear?
15. Explain in detail about Myopia?
16. Explain Magnetic separation method.
17. Explain any one of the following
Chemical Method (or) Leaching

Part - B (any one)

11.07.19 EVERWIN MATRIC.HR.SEC.SCHOOL Time:45min.
Std: X (F-J) TT SOCIAL Marks: 25

I. Choose the correct answer: 5x1=5

1. According to Dr. Ambedkar what was the heart and soul of the whole constitution _____.
a) Article 31 b) Article 32 c) Article 33 d) Article 34
2. A foreigner can acquire Indian citizenship through
a) Descent b) Registration
c) Naturalisation d) All of the above
3. How many times has the preamble to the constitution of India amended?
a) Once b) Twice c) Thrice d) Never
4. The concept of constitution was first originated in
a) India b) France c) USA d) USSR
5. The Indian constitution gives to its citizens.
a) Double citizenship b) Single citizenship
c) Single citizenship in some states and double in others
d) None of the above

II. Fill in the blanks: 4x1=4

6. _____ was the calligrapher of the Indian constitution.
7. The word 'citizen' means _____.
8. _____ is recognized as the father of the constitution of India.
9. The President of India cannot suspend the freedom given under _____.

III. Match the following: 5x1=5

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| 10. a) Citizenship act | - | French Revolution |
| b) Key to the constitution | - | 1955 |
| c) Secular state | - | USA |
| d) Fundamental Rights | - | Preamble |
| e) Fraternity | - | India |

IV. Answer the following: 3x2=6

11. Write any three salient features of Indian constitution.
12. What is meant by citizenship?
13. What are the method that the citizenship could be acquired?

V. Answer in detail: 1x5=5

14. Write briefly on the Right to Constitutional Remedies.

11.07.19 EVERWIN MATRIC.HR.SEC.SCHOOL Time:45min.
Std: X (K-N) TT TAMIL Marks: 25

I. உரிய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5x1=5

- செங்காந்தள் என்பது எவ்வாறு புணரும்?
அ) செங் + காந்தள் ஆ) செம்மை + காந்தள் இ) செங்கு + ஆந்தள்
- 'தாய் சேய்' என்பது எவ்வகை தொகைநிலை?
அ) எண்ணும்மை ஆ) உம்மைத்தொகை இ) முற்றுமை
- "முறுக்கு மீசை வந்தார்" என்பது _____ தொகை.
அ) பண்புத் ஆ) உம்மைத் இ) அன்மொழித்
- இருபெயரொட்டுப் பண்புத்தொகைக்கு எடுத்துக்காட்டு
அ) சாரைப்பாம்பு ஆ) கொல்லும்களிறு இ) முத்துப்போல்
- நான்காம் வேற்றுமை உருபு எது?
அ) இன் ஆ) கு இ) அது

II. பொருத்துக: 5x½=2½

- Storm - பெருங்காற்று
- Land Breeze - சுழல்காற்று
- Whirlwind - கடற்காற்று
- Sea Breeze - புயல்
- Tempest - நிலக்காற்று

III. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடர்களில் உள்ள சொற்கள் எவ்வகை

தொகைநிலை என்று கண்டறிக: 5x½=2½

- தோட்டத்தில் மல்லிகைப்பூ பறித்த பூங்கொடி, வரும் வழியில்
ஆடுமாடுகளுக்குத் தண்ணீர் தொட்டியில் குடிநீர் நிரப்பினாள்.

IV. கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளி: 5x2=10

- சொற்றொடர் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- உவமைத்தொகையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
- தொகைநிலைத் தொடர் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
- வினைத்தொகையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
- வேற்றுமை உருபுகள் எவை?

V. தொகைநிலைச் சொல்லை பயன்படுத்தி தொடரை உருவாக்குக. 5x1=5

- நகைப்பெட்டி 3. கண்ணன் சட்டை 5. கயல்விழி
- தலை வணங்கினான் 4. வில்வாள்