

18.07.19

T.T தமிழ்

Time: 45 Mins

STD: XII (A,B,C,J)

Marks:25

I. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் மூன்றனுக்குக் குறுவிடை தருக:

3×2=6

1. சினத்தை ஏன் காக்க வேண்டும்?
2. மறக்கக் கூடாதது, மறக்கக் கூடியது எவற்றை?
3. முயல்வாருள் எல்லாம் தலை என வள்ளுவர் யாரைச் சுட்டுகிறார்?
4. ஞாலத்தின் பெரியது எது?

II. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் இரண்டனுக்குச் சிறுவிடை தருக:

2×4=8

5. இல்வாழ்க்கை சிறப்புற அறநெறியோடு வாழ்தலின் முக்கியத்துவத்தை வள்ளுவர் வழி நின்று விளக்குக.
6. சினத்தால் வரும் கேட்டினைக் கூறுக.
7. எவற்றையெல்லாம் விட நன்றி உயர்ந்தது? -குறள் வழி விளக்குக.

III. பின்வரும் சொற்களுக்கு இலக்கணக்குறிப்பு தருக: 3×1=3

8. மறத்தல் - 9. அன்பும் அறமும் - 10. நன்கலம் -

IV. பொருள் கூறுக: 2×1=2

11. ஏமம் - 12. வெகுளி -

V. புணர்ச்சி விதி தருக: 1×2=2

13. செல்லிடத்து

VII. அடிமாறாமல் எழுதுக: 2×2=4

14. 'படும்' என முடியும் குறட்பா

15. 'எந்நன்றி' எனத் தொடங்கும் குறட்பா

18.07.19

T.T Chemistry

Time: 45 Mins

STD: XII (D,E)

Marks:30

I. Choose the correct answer:

5×1=5

1. The correct order to packing efficiency in different type of unit cell is
    - a) fcc < bcc < simple cubic
    - b) fcc > bcc > simple cubic
    - c) fcc > bcc > simple cubic
    - d) bcc < fcc > simple cubic
  2. The total number of tetrahedral void in the face centered unit cell is \_\_\_\_\_.
    - a) 6
    - b) 8
    - c) 10
    - d) 12
  3. Cations are present in interstitial site in \_\_\_\_\_.
    - a) Frenkel defect
    - b) Schottky defect
    - c) Valency defect
    - d) Metal deficiency defect
  4. Schottky defect in a crystal is observed when \_\_\_\_\_.
    - a) unequal number of anions and cations are missing from lattice
    - b) equal number of anions and anions are missing from the lattice
    - c) a ion leaves its normal site and occupies an interstitial site
    - d) no ion is missing from its lattice
  5. The crystal with a metal deficiency defect is \_\_\_\_\_.
    - a) NaCl
    - b) FeO
    - c) ZnO
    - d) KCl
- II. Answer any 5 of the following: 5×3=15
6. Briefly explain metal excess defect.
  7. Write a note on Frenkel defect.
  8. Classify point defect.
  9. What is radius ratio?
  10. What are voids and list their types?
  11. Write a note on simple cubic arrangement.
- III. Answer any 2 of the following: 2×5=10
12. What is packing efficiency? Derive the equation for simple cubic packing.
  13. Explain in detail the arrangement in FCC.
  14. If NaCl is doped with 10<sup>-2</sup> mol percentage of strontium chloride, what is the concentration of cation vacancy?

18.07.2019

T.T-English

Time: 45 Mins

STD:XII (F-I)

Marks: 25

I. Fill in the blanks with the suitable prepositions: 10x1=10

1. Kumar has been playing cricket well \_\_\_\_\_ 2014.
2. Yuvan has been playing badminton \_\_\_\_\_ the past four years.
3. My brother lived in the mountains \_\_\_\_\_ the lake.
4. I saw a helicopter fly \_\_\_\_\_ a lake.
5. A child places his toys \_\_\_\_\_ a blanket.
6. A man walked \_\_\_\_\_ the side of the river.
7. Hunters walked \_\_\_\_\_ the forest.
8. There was amity \_\_\_\_\_ Jessie Owens and Luz Long in the Berlin Olympics.
9. There was a healthy discussion about communal harmony \_\_\_\_\_ Ramesh, Abdul and John.
10. \_\_\_\_\_ eating food, children love playing.

II. Complete the following passages using the correct prepositions

5x1=5

11. When Lakshmi was (1) \_\_\_\_\_ school she practised music from Monday (2) \_\_\_\_\_ Friday. She involved herself (3) \_\_\_\_\_ the school orchestra. She was responsible (4) \_\_\_\_\_ conducting many programmes. She was very popular (5) \_\_\_\_\_ her schoolmates, as she was kind, friendly and helpful.

III. Underline the prepositional phrase in the given lines: 3x1=3

12. With reference to your advertisement in a local newspaper, I am applying for the post of salesman.
13. The boy studied well in spite of many obstacles.
14. Our nation is famous for its glorious culture.

IV. Fill in the blanks with suitable prepositional phrase: 2x1=2

15. \_\_\_\_\_ Kiran, Rajesh may attend a programme.
16. \_\_\_\_\_ his laziness, the boy remained passive for a long time.

V. Answer the following in a paragraph of 100-150 words: 1x5=5

17. Water is the elixir of life. Substantiate the statement with reference to the story of 'Life of Pi'.

18.07.19

T.T - Hindi

Time: 45 Mins

STD: XII (A,B,C,J)

Marks:25

1. समास विग्रह कर भेद बताइए - 6x2=12

- (i) भाजन्म -
- (ii) प्रतिदिन -
- (iii) मृगानयन -
- (iv) राजपुरुष -
- (v) त्रिलोक -
- (vi) लंबा-चौड़ा -

2. परिभाषिक शब्द लिखिए:- 4x2=8

- (i) Candidate, (ii) Booklet, (iii) Budget, (iv) Agent

3. समस्त पद बताइए:- 5x1=5

- (i) अन्न और जल
- (ii) परम है जो आनन्द
- (iii) सूर द्वारा रचित
- (iv) क्षण-क्षण
- (v) मन से मानी

**EVERWIN MATRIC HR. SEC. SCHOOL**

**STD. XII(A-C,J) T T – FRENCH MARKS: 30**  
**Date: 18-7-19 TIME:45 min.**

**I Traduisez en anglais:**

**Le mari** : Qui est-ce, cette dame au fond de la salle?

**Preethi** : Laquelle ? Celle-ci en sari ?

**Le mari** : Non, celle-là en pantalon.

**Preethi** : Ah... bon, celle-là en pantalon est mon ancienne camarade de classe.

Nous avons fait des études ensemble. Puis elle était allée aux Etats-Unis pour le travail. Après le mariage, elle s'était installée au Canada.

Maintenant, elle est rentrée avec la famille en Inde. Venez avec moi, je vais vous la présenter. Voici Sarita et son mari Vijay.

**Le mari** : Quelle surprise ! Vijay, comment vas-tu ?

**Vijay** : Rakesh, quelle belle coïncidence !

**Preethi** : Ah...vous vous connaissez ?

**Vijay** : Bien sûr, il était notre voisin.

**II Grammaire:**

**(5 x 5 = 25)**

**A. Donnez la cause des situations suivantes en utilisant le plus-que-parfait:**

**Ex:** Lalitha avait mal au ventre (trop manger)→

Lalitha avait mal au ventre parce qu'elle avait trop mangé.

- a) Un enfant pleurait (perdre son chien)
- b) Pritham a reçu une contravention (conduire trop vite)
- c) Mes petits frères ont eu mal aux dents (manger trop de bonbons)
- d) Raghu et Ramesh étaient tristes (recevoir de mauvaises notes)
- e) Tirlok a eu mal aux yeux (utiliser l'ordinateur trop longtemps)

**B. Remplacez les noms soulignés par des pronoms qui conviennent Faites attention à l'accord du participe passé.**

- a) Il n'a pas parlé à sa directrice.
- b) Elle n'a pas nettoyé les chambres.
- c) Les touristes n'ont pas visité les monuments historiques.
- d) Les étudiants n'ont pas encore acheté leurs manuels d'histoire.
- e) Elle n'a pas pris les chemises.

**C. Posez des questions avec le pronom interrogatif. Suivez le modèle:**

**Ex:** Il cherche les chaussures de sport.→Lesquelles cherche-t-il?

- a) Je prends le blue-jean.
- b) Elle met les bottes.
- c) Je veux les chemises.
- d) Nous lavons les pantalons.
- e) Elles cherchent les saris.

**D. Remplacez le nom avec le pronom personnel 'en'**

- a) Professeur Laurent connaît quatre Universités en France.
- b) Elle ne veut pas de chocolat chaud.
- c) Je vous prépare une omelette.
- d) Saritha achète beaucoup de romans français.
- e) La fillette a bu trop de jus d'orange.

**E. Faites des questions et des réponses avec les mots donnés selon l'exemple:**

**Ex:** bonnet gris/ Raman/ Raju→ à qui est ce bonnet gris? A Raman?  
-Non, je crois que c'est celui de Raju.

- a) stylo/Rajesh/ Partiban.
- b) sac/Nithya/Nirupam
- c) calculatrice/Sneha/Arun
- d) cahiers/ Prathiba/Pavithra
- e) portable/Vijay/Sanjay

\*\*\*\*\*