



# D.A.V. Police Public School

(Under the direct control of D.A.V. College Managing Committee, New Delhi)  
Affiliated to CBSE New Delhi: 532059 (to be upgraded up to Senior Secondary)

**Police Lines, Narnaul-123001 (Haryana)**  
E-mail: [davppsnnl@gmail.com](mailto:davppsnnl@gmail.com), Website: [www.davppsnnl.in](http://www.davppsnnl.in)  
Contact No. 01282-254253, 254255, 9811459135



Dear Students,

As the festival of lights approaches, we extend our warmest wishes to you and your families for a joyous and prosperous Diwali. May this Diwali bring new light into your lives, illuminating your hearts with happiness, health, and success.

Let us celebrate this Diwali by spreading joy and kindness, embracing the spirit of togetherness, and sharing the festive cheer with everyone around us. Remember to stay safe and make the most of this beautiful festival with your loved ones.

**Happy Diwali!**

**Please note the following points-**

- There will be holiday from 30<sup>th</sup> October to 3<sup>rd</sup> November 2024 on account of Diwali.
- School Timings from 4<sup>th</sup> November 2024 will be 8:50a.m. to 2:50 p.m.
- Parents are requested to submit pending dues.
- Please find the attachment.

## P.T-3 DATESHEET

Date	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
06-11-2024 Wednesday	-----	-----	Maths	English	Hindi	S.Sc.	Science	Maths
08-11-2024 Friday	Hindi	English	Skt.	S.Sc.	Science	Hindi	English	Computer
11-11-2024 Monday	English	G.Sc	Hindi	Maths	Skt.	Science	Maths	English
13-11-2024 Wednesday	G.Sc.	Maths	S.Sc.	Skt.	S.Sc	Maths	Hindi	Science
16-11-2024 Friday	Maths	S.Sc.	G.Sc.	Hindi	English	Skt.	Computer	S.Sc.
18-11-2024 Monday	S.Sc.	Hindi	English	Science	Maths	English	S.Sc.	Hindi

## P.T-3 SYLLABUS

<b>HINDI</b> पुस्तक- क्षितिज, कृतिका साँवले सपनों की याद, ग्रामश्री, मेघ आए, मेरे संग की औरते  व्याकरण- शब्द निर्माण( उपसर्ग, प्रत्यय), अर्थ के आधार पर वाक्य भेद रचनात्मक लेखन- अनुच्छेद, पत्र ( औपचारिक, अनौपचारिक) ई-मेल  अपठित, पठित काव्यांश और गद्यांश	<b>ENGLISH:</b> Ch. 5 :The Snake and The Mirror Poem: A legend of the Northland Ch.6: My Childhood Ch.7 : Reach for the Top (a) Santosh Yadav (b) Maria Sharapova  Poem : No Men Are Foreign Supplementary Reader: Ch. 6: Weathering the Storm in Ersama Ch.7 The Last Leaf	<b>MATHS</b> Chapter 7 Triangles Chapter 8 Quadrilaterals Chapter 9 Circles Chapter 12 Statistics
<b>SCIENCE</b> Chapter-5:Tissues Chapter-9 :Gravitation Chapter-10 :Work and energy	<b>SOCIAL SCIENCE :-</b> chapter 4. Climate, chapter 5. Natural vegetation, chapter. Population and map skill	<b>Computer Application</b> Chapter 5-Networking Chapter 7-Open office Writer

विषय – हिंदी  
खंड- क( अपठित बोध)

प्रश्न-1 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तरों में से सही उत्तर का चयन करके लिखिए –  
वर्तमान युग कंप्यूटर युग है। यदि भारतवर्ष पर नजर दौड़ाकर देखें तो हम पाएँगे कि जीवन के लगभग सभी क्षेत्रों में कंप्यूटर का प्रवेश हो गया है। बैंक, रेलवे स्टेशन, हवाई अड्डे, डाक खाने, बड़े-बड़े उद्योग-कारखाने व्यवसाय हिसाब-किताब, रुपये गिनने तक की मशीनें कंप्यूटरीकृत हो गई हैं। अब भी यह कंप्यूटर का प्रारंभिक प्रयोग है। आने वाला समय इसके विस्तृत फैलाव का संकेत दे रहा है। प्रश्न उठता है कि क्या कंप्यूटर आज की जरूरत है ? इसका उत्तर है- कंप्यूटर जीवन की मूलभूत अनिवार्य वस्तु तो नहीं है। किंतु इसके बिना आज की दुनिया अधूरी जान पड़ती है। सांसारिक गतिविधियाँ, परिवहन और संचार उपकरणों आदि का ऐसा विस्तार हो गया है कि उन्हें संचार रूप से चलाना अत्यंत कठिन होता जा रहा है। पहले मनुष्य जीवन भर में अगर सौ लोगों के संपर्क में आता था तो आज वह दो हजार लोगों के संपर्क में आता है। पहले दिन में पाँच-दस लोगों से मिलता था तो आज पचास-सौ लोगों से मिलता है। पहले वह दिन में काम करता था तो आज रात भी व्यस्त रहती है। आज व्यक्ति के संपर्क बढ़ रहे हैं, व्यापार बढ़ रहे हैं, गतिविधियाँ बढ़ रही हैं, आकांक्षाएँ बढ़ रही हैं, साधन बढ़ रहे हैं। इस अनियंत्रित गति को सुव्यवस्था देने की समस्या आज की प्रमुख समस्या है। कहते हैं आवश्यकता आविष्कार की जननी है। इस आवश्यकता ने अपने अनुसार निदान ढूँढ लिया है। कंप्यूटर एक ऐसी स्वचालित प्रणाली है जो किसी भी अव्यवस्था को व्यवस्था में बदल सकती है। हड़बड़ी में होने वाली मानवीय भूलों के लिए कंप्यूटर रामबाण औषधि है। क्रिकेट के मैदान में अंपायर की निर्णायक भूमिका हो या लाखों-करोड़ों की लंबी-लंबी गणनाएँ कंप्यूटर पलक झपकते ही आपकी समस्या हल कर सकता है। पहले इन कामों को करने वाले कर्मचारी हड़बड़ाकर काम करते थे, एक भूल से घबराकर और अधिक गड़बड़ी करते थे। परिणामस्वरूप काम कम, तनाव अधिक होता था। अब कंप्यूटर की सहायता से काफी सुविधा हो गई है।

क. वर्तमान युग कंप्यूटर का युग क्यों है ?

- (i) कंप्यूटर के बिना जीवन की कल्पना असंभव सी हो गयी है।
- (ii) कंप्यूटर ने पूरे विश्व के लोगों को जोड़ दिया है।
- (iii) कंप्यूटर जीवन की अनिवार्य मूलभूत वस्तु बन गया है।
- (iv) कंप्यूटर मानव सभ्यता के सभी अंगों का अभिन्न अवयव बन चुका है।

ख. गद्यांश के अनुसार कंप्यूटर के महत्त्व के विषय में कौन-सा विकल्प सही है-

- (i) कंप्यूटर काम के तनाव को समाप्त करने का उपाय है।
- (ii) कंप्यूटर कई मानवीय भूलों को निर्णायक रूप से सुधार देता है।
- (iii) कंप्यूटर के आने से सारी हड़बड़ाहट दूर हो गई है।
- (iv) मानव की सारी समस्याओं का हल कंप्यूटर से संभव है।

ग. गद्यांश के अनुसार किस आवश्यकता ने कंप्यूटर में अपना निदान ढूँढ लिया है ?

प्रश्न-2. अग्रलिखित काव्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तरों के विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करके लिखिए।

बात सभी ने यह है मानी।  
हवा सुबह की बड़ी सुहानी।  
सदा ताज़गी देती है यह।  
आलस को हर लेती है यह ॥  
यह रोगी न होने देती।  
तनिक न सेहत खोने देती।  
सुबह सैर पर जाकर देखो।  
हवा निराली पाकर देखो।  
अगर सैर पर नित जाओगे।  
अच्छी सेहत तुम पाओगे।

(क) इस कविता में किसका गुणगान किया गया है?

- (i) सुबह की ताज़गी भरी हवा का
- (ii) सुबह-सुबह योगाभ्यास करने का
- (iii) सुबह-सवेरे कसरत करने का
- (iv) इन सभी का

(ख) सुबह की हवा के बारे में क्या बताया गया है?

- (i) सुबह की हवा ताज़गी देती है।
- (ii) यह स्वस्थ रखती है।
- (iii) यह अच्छी सेहत देती है।
- (iv) उपर्युक्त सभी

(ग) सुबह सैर पर जाने से क्या लाभ मिलेगा?

खंड- ख( व्यावहारिक व्याकरण)

प्रश्न -3. व्याकरण के निर्धारित विषय उपसर्ग-प्रत्यय से संबंधित निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तरों का चयन करके लिखें।

- (i) उपसर्ग के कितने भेद होते हैं? नाम लिखो।
- (ii) 'स्वतंत्रता' शब्द से उपसर्ग और प्रत्यय अलग करो।
- (iii) कृत प्रत्यय को उदाहरण सहित परिभाषा करो।
- (iv) 'अत्याचार' शब्द से उपसर्ग अलग करो।
- (v) 'इत' प्रत्यय लगाकर शब्द बनाओ।

प्रश्न 4 व्याकरण के विषय 'अर्थ के आधार पर वाक्य भेद' से संबंधित निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल करके लिखें

- (i) वाक्य के कितने अंग होते हैं?
- (ii) शायद दरवाज़े के बाहर कोई खड़ा है- कौन से वाक्य का उदाहरण है।
- (iii) निजवाचक वाक्य को उदाहरण सहित परिभाषित करो।
- (iv) संगीता दिल्ली जा रही है- वाक्य को प्रश्नवाचक वाक्य में बदलो।

(v) किस वाक्य भेद में आशीष, आशीर्वाद आदि भाव आते हैं?

खंड- ग(पाठ्यपुस्तक और पूरक पाठ्यपुस्तक)

प्रश्न 6. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर के विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करके लिखें।

उन जैसा बर्ड वाचर शायद ही कोई हुआ हो। लेकिन एकांत के क्षणों में सालिम अली बिना दूरबीन के भी देखे गये हैं। दूर क्षितिज तक फैली जमीन और झुके आसमान को छूने वाली उनकी नज़रों में कुछ-कुछ वैसा ही जादू था, जो प्रकृति को बाँध लेता है। सालिम अली उन लोगों में थे, जो प्रकृति के प्रभाव में आने के बजाए प्रकृति को अपने प्रभाव में लाने के कायल होते हैं। उनके लिए प्रकृति में हर तरह एक हँसती-खेलती रहस्यभरी दुनिया पसरी थी। यह दुनिया उन्होंने बड़ी मेहनत से अपने लिए गड़ी थी।

(क) प्रकृति को क्या बाँध लेता था ?

(i) दूरबीन (ii) नज़रों का जादू (iii) क्षितिज (iv) ज़मीन

(ख) 'बर्ड वाचर' से आपका क्या अभिप्राय है?

(i) पक्षी (ii) पक्षियों की देखभाल करने वाला (iii) एकांत (iv) ज़मीन

(ग) उन्होंने प्रकृति की दुनिया को कैसे गढ़ा था?

(i) दूरबीन से (ii) अपनी पत्नी की मदद से (iii) मेहनत से। (iv) हँसकर

प्रश्न 7. निम्नलिखित काव्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तरों के विकल्पों में सही उत्तर का चयन करके लिखिए -

फैली खेलों में दूर तलके  
मखमल की कोमल हरियाली,  
ल्लिपटी जिससे रवि कि किरणें  
चाँदी की सी उजली जाली!  
तिनकों के हरे हरे तन पर हिल हरित रुधिर है रहा झलक,  
श्या मल भूतल पर झुका हुआ  
नभ का चिर निर्मल नील फलक  
रोमांचित सी लगती बसुधा  
आई जौ गेहूँ में बाली,  
अरहर सनई की सोने की किंकिणियाँ हैं शोभाशाली।  
उड़ती भीनी तैलाक्त गंध  
फली सरसों पीली पीली,  
लौ, हरित धरा से झाँक रही  
नीलम की कलि, तीसी नीली

(क) फसलों पर पड़ने वाली सूरज की धूप कैसी लग रही है-

(i) कोमल (ii) मखमली (iii) चाँदी जैसी (iv) हरियाली

(ख) किसमें बाली आ गई है-

(i) सरसों में (ii) अरहर में (iii) सनई में (iv) गेहूँ, जौ में

प्रश्न 8. 'क्षितिज' के गद्यखंड व काव्य खंड और कृतिका के गद्यखंड से सम्बंधित निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखें-

क) गाँव को 'मरकत डिब्बे सा खुला' क्यों कहा गया है?

ख) सालिम अली ने पूर्व प्रधानमंत्री के सामने पर्यावरण से संबंधित किन संभावित खतरों का चित्र खींचा होगा कि जिससे उनकी आँखें नम हो गई थीं?

ग) मेघ रूपी मेहमान के आने से वातावरण में क्या परिवर्तन हुए?

घ) लेखिका की माँ परंपरा का निर्वाह न करते हुए भी सबके दिलों पर राज करती थी। इस कथन के आलोक में लेखिका की दादी के घर के माहौल का शब्द- चित्र अंकित कीजिए।

रचनात्मक लेखन

प्रश्न 9. दिए गए विषय पर 100-120 शब्दों में अनुच्छेद लिखिए।

जीवन में सत्संग का महत्त्व

संकेत बिंदु-

- सत्संग क्या है
- सत्संग दुर्लभ
- सत्संग के लाभ

प्रश्न- 10 मित्र को एक पत्र लिखिए जिसमें दहेज की कुप्रथाएं के बारे में विवेचना हो।

प्रश्न 11. राज्य के परिवहन सचिव [transport@delhi.gov.in](mailto:transport@delhi.gov.in) को एक ईमेल लिखिए, जिसमें आपकी बस्ती तक नया बस मार्ग आरंभ कराने का अनुरोध हो।

**Subject - English**

**Q1. Read the Passage carefully:"**

1 Bamboo is perhaps the most useful plant in the world. It grows in almost all tropical and subtropical countries. The only continents in which bamboo does not grow are Europe and Antarctica. In India, it grows extensively in the north-east and in the Western Ghats. There are varieties of bamboo that grow to a height of 40 metres, and others that reach a height of only a metre. Bamboo is among the fastest-growing plants of the world, one plant in Japan recorded a growth of 121 centimetres in one day! You could almost see it growing!

2 The bamboo is a variety of grass, with a woody, many-jointed stem. The stem itself is hollow and is connected to a rhizome network which spreads out beneath the surface of the soil. Roots grow out of this network of rhizomes and help the plant to absorb and distribute food and water from the soil. Many species of bamboo flower once in several years and then die. One species flowers regularly once in 120 years; bamboos of that species all over the world flower together in the same year, and then die.

3 Bamboo is a versatile plant. Men have found several uses for it. Bamboo shoots are staple diet in many Asian countries. The shoots are pickled or stewed, and served as delicacies. The fleshy fruits of one species of bamboo in Assam are eaten raw or cooked. When there is a drought, bamboo seeds are used as a substitute for rice.

4 The commercial uses of a bamboo are astonishing. India produces over 3 million tonnes of bamboo annually, and nearly half of it is turned into paper. Another important use of bamboo is in housing. Instead of costly timber, bamboo can be used in the construction of houses. In Columbia, bamboo used in house structures is covered with plaster. Bamboo can even replace steel in many of its uses. Concrete reinforced? with bamboo has sufficient strength for most uses. In Assam, suspension bridges have been built using bamboo. Scientists at the Forest Research Institute, Dehradun, are working on the extraction of diesel fuel from the jointed stem of bamboo. With its network of rhizomes and roots, bamboo plays an important role in the prevention of soil erosion.

**Answer the following questions briefly**

1. Where does the bamboo grow?
2. What are the only continents in which the bamboo does not grow?
3. Where does the bamboo grow extensively in India?
4. What type of a stem does the bamboo have?
5. How do the roots of the bamboo help it?
6. "Bamboo is a versatile plant. What does it mean?"
7. What are the scientists at the Forest Research Institute, Dehradun, working on?
8. What important role can the bamboo rhizomes and roots play?

**Q.4 Complete the following Passage by choosing the most appropriate option from the ones given below**

It must have (a).....around midnight when I drove home. As I approached the gates of the bungalow ,I switched off the headlights of the car so that (b) .....beam wouldn't swing in through the window of the side bedroom (c)..... wake my papa.

- |             |           |              |          |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| (a) (i) be  | (ii) been | (iii) being  | (iv) is  |
| (b) (i) the | (ii) a    | (iii)an      | (iv)at   |
| (c) (i)or   | (ii) but  | (iii)despite | (iv) and |

**Q5. Re-arranged to form meaningful sentences:**

- (i) and / numberless/ sizes / birds / shapes / have
- (ii ) Prey / are/owls / of/birds.

**Q6. Edit the following passage:**

	<b>Incorrect</b>	<b>Correct</b>
The world for technology is	.....	.....
one area in what science is	.....	.....
isolating us. Expert predicted	.....	.....
that very soon much people	.....	.....
well be able to work from home	.....	.....

**Q7. Read the passage and answer the questions that follow:**

"Johnsy it seems has made up her mind that is not going to get well. If she does not want to leave, medicine well not help her".

- (i) What was doctor's belief?
- (ii) What was. Johnsy's illness?
- (iii) Give the meaning of the idiom "made up her mind ".

**Q8. Answer the following questions in 30-40 words.**

- (i) How did Santosh begin to climb mountains?
- (ii) can a simple jab of the knife kill a tree? why not?
- (iii) How was the problem of what to do with Bruno solved?
- (iv) What was Behrman's masterpiece? What makes Sue say so?

**Q.9 Answer the questions in about 100-120 words.**

A fearful situation makes us lose our senses. Express your views with reference to 'The Snake And The Mirror' on the doctor's reaction.

### Subject – Maths

- Q1. Write two Euclid's axioms .
- Q2. What is mid point theorem?
- Q3. Write down coefficient of  $x^2$  in polynomial  $\frac{\pi}{2}x^2 + x$
- Q4. What is total surface area of hemisphere ?

#### Section-2

- Q5 If a point C lies between two points A and B such that AC = BC ,then prove that AC =  $\frac{1}{2}$  AB .Explain by drawing the figure.
- Q6. ABC is a triangle right angles at C . A line through the midpoint M of hypotenuse AB and parallel to BC intersects AC at D .Show that
  - (i) D is the mid point of AC
  - (ii) MD perpendicular AC
  - (iii) CM = MA =  $\frac{1}{2}$ AB
- Q7. ABCD is a parallelogram and AP and CQ are perpendiculars from vertices A and C on diagonal BD .

- Q8 . Show that (I)  $\Delta APB \approx \Delta CQD$ . (ii)  $AP = CQ$   
 Two circles of radii 5 cm and 3cm intersect at two points and the distance between their centres is 4cm.  
 Find length of common chord.

### Section-3

#### Q9 Case study question:-

1. A survey conducted by an organisation for the cause of illness and death among the women between the ages 15 – 44 (in years) worldwide found the following figures (in %):

S.No.	Causes	Female fatality rate (%)
1.	Reproductive health conditions	31.8
2.	Neuropsychiatric conditions	25.4
3.	Injuries	12.4
4.	Cardiovascular conditions	4.3
5.	Respiratory conditions	4.1
6.	Other causes	22.0

(i) Represent the information given above graphically.

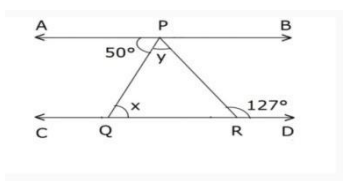
(ii) Which condition is the major cause of women's ill health and death worldwide?

(iii) Try to find out, with the help of your teacher, any two factors which play a major role in the cause in (ii) above being the major cause.

- Q10 The diameter of a metallic ball is 4.2 cm .What is the mass of the ball , if the density of the metal is 8.9 g per  $\text{cm}^3$  ?  
 Q11. If non parallel sides of a trapezium are equal ,prove that it is cyclic.

### Section-4

- Q12 In given figure , if AB parallel CD ,  $\angle APQ = 50^\circ$  and  $\angle PRD = 127^\circ$ , find x and y.



- Q13 A hemispherical bowl is made of steel , 0.25 cm thick . The inner radius of the bowl is 5cm .Find the outer curved surface area of the bowl .  
 Q14 Factorise  $\therefore 64m^3 - 343 n^3$   
 Q15. Angle  $\angle PQR = 100^\circ$  ,where P ,Q ,R are points on a circle with centre O . Find angle OPR.

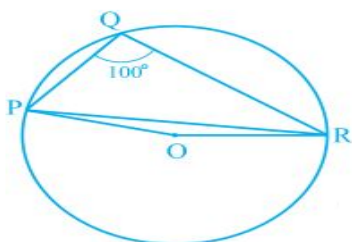


Fig. 10.37

## Subject- Science

### Section - A

- (1) What are canal rays?
- (2) What do you mean by free fall?
- (3) When do we say that work is done?
- (4) Define 1J of work.
- (5) Name the three sub atomic particles of an atom.

### Section - B

- (1) Write the distribution of electrons in carbon and sodium atoms.
- (2) What do you mean by acceleration due to gravity?
- (3) What is the kinetic energy of an object? Write an expression for it.
- (4) What are the limitation of the Rutherford's model of the atom.
- (5) Explain universal law of gravitation in detail.

### Section C

- Write differences between mass of an object and its weight.
- Find the relation between weight of an object on moon and its weight on earth.
- Compare the properties of electrons , protons and neutrons.
- Define 1 watt of power and average power.
- An object of mass 40 kg is raised to a height of 5 meter above the ground. What is its potential energy?

### Section D

- Compare all the proposed models of an atom.
- Why does an object float or sink when placed on the surface of the water.
- Find the energy in kwh consumed in 10 hours by four devices of power 500 Watt each .
- Explain law of conservation with the example of simple pendulum.**

### Case study question

#### Read the following and answer the questions:

One day Rahul decided to go his office by his car. He is enjoying the driving along with listening the old songs. His car is moving along a straight road at a steady speed. On a particular moment, he notices that the car travels 150 m in 5 seconds.

- What is its average speed?  
(a) 20 m/s (b) 30 m/s (c) 10m/s (d) 40 m/s
- How far does it travel in 1 second?  
(a) 20 m (b) 30 m  
(c) 10 m (d) 40 m
- How far does it travel in 6 seconds?  
(a) 120 m (b) 130 m  
(c) 180 m (d) 140 m
- How long does it take to travel 240 m ?  
(a) 2s (b) 4s  
(c) 6s (d) 8s

### (Biology and Chemistry)

Q1. Which of the following is not a type of epithelial tissue?

- a) Squamous epithelium (b) Columnar epithelium  
c) Cardiac epithelium (d) Cuboidal epithelium

Q2. What is the main function of xylem tissue in plants?

- a) Transport of food (b) Transport of water  
c) Protection from infection (d) Storage of nutrients

Q3. Which of the following is a connective tissue?

- a) Muscle (b) Bone (c) Nerve (d) Skin

Q4. Phloem helps in the transport of:

- a) Water (b) Minerals (c) Food (d) Oxygen

Q5. Which of the following muscle types are involuntary in nature?

- a) Skeletal (b) Cardiac (c) Smooth (d) Both b and c

Q6. What type of epithelial tissue is found in the alveoli of the lungs?

- a) Squamous epithelium (b) Cuboidal epithelium  
c) Columnar epithelium (d) Stratified epithelium

Q7. Which component of blood is responsible for clotting?

- a) White blood cells (b) Red blood cells (c) Platelets (d) Plasma

Q8. Ligaments connect:

- a) Muscle to muscle (b) Bone to bone (c) Bone to muscle (d) Muscle to skin

Q9. Which of the following is a simple permanent tissue?

- a) Xylem (b) Phloem (c) Parenchyma (d) Sclerenchyma

Q10. The cells of which tissue are specialized for contraction and movement?

- a) Connective tissue (b) Muscular tissue (c) Epithelial tissue (d) Nervous tissue

Q11. The vascular tissue in plants includes:

- a) Xylem and phloem (b) Parenchyma and collenchyma  
c) Sclerenchyma and parenchyma (d) Epidermis and cortex

Q12. Which of the following tissues helps in photosynthesis in leaves?

- a) Phloem (b) Sclerenchyma (c) Palisade parenchyma (d) Collenchym

Q13. Tendons are made up of which type of tissue?

- a) Nervous tissue (b) Connective tissue (c) Epithelial tissue (d) Muscular tissue

Q14. Which of the following is a characteristic of sclerenchyma?

- a) Cells are alive and store food (b) Cells are dead and provide mechanical strength  
c) Cells are involved in photosynthesis (d) Cells help in transport of food

Q15. Which tissue in plants is responsible for the transport of nutrients?

- a) Xylem                                      b) Phloem                                      c) Parenchyma                                      d) Sclerenchyma

#### Short Answer Questions

Q16. What are meristematic tissues? Mention their types.

Q17. Differentiate between xylem and phloem. Name two types of connective tissues and their functions.

Q18. Explain the structure of squamous epithelium.

Q19. What are the main functions of blood as a tissue?

Q20. State two differences between voluntary and involuntary muscles.

Q21. What is the role of epidermal tissue in plants?

#### Short Answer Questions

Q22. Describe the structure and function of cardiac muscles.

Q23 Explain the importance of connective tissue in animals.

Q24. How does phloem transport food in plants? Describe the components of phloem.

Q25. What are the functions of parenchyma, collenchyma, and sclerenchyma in plants?

#### Long Answer Questions

Q26. Explain the structure, location, and functions of epithelial tissues. Describe the different types of epithelial tissues with examples.

Q27. Discuss the structure and function of nervous tissue. How does it help in coordination and control in animals?

Q28. Describe the structure, functions, and importance of meristematic tissue. How does it help in plant growth?

### **Subject- Computer Application**

#### **Section - A**

- (1) What is spamming?
- (2) What was Melissa?
- (3) What do mean by range of cells

#### **Section -B**

1. How can you protect your computer and other devices from virus attacks?
2.
  - i. How is a computer virus different from a biological virus?
  - ii. What is spamming?
- (3) Discuss a few symptoms of computer virus attack.

#### **Section -C**

- (1) Why is formatting is necessary ?
- (2) Discuss a few symptoms of computer virus attack.

### **Subject- Social science**

- Q.1. Most of the freshwater lakes are in which region?  
A. The Himalayan region      B. The Plain region      C. The Central region      D. None of these
- Q.2. Which of the following lakes is a lagoon in the coastal areas?  
A. Sambhar lake      B. Dal lake      C. Chilika lake      D. All of these
- Q.3. The Prime Minister and the Cabinet are institutions that take  
A. Steps to implement the ministers' decisions.  
B. Steps to settle the disputes between citizens and the government finally  
C. all important policy decisions      D. None
- Q.4. Lok Sabha has more powers than Rajya Sabha in  
A. Administrative matters      B. Passing different bills      C. Money matters      D. None
- Q.5. By how many days can the Rajya Sabha delay a money bill?  
A. 10 days      B. 14 days      C. 21 days      D. 30 days
- Q7. Where can one find the monsoon type of climate in Asia?  
A. Southeast      B. Northeast      C. West      D. Northwest
- Q.8. The word monsoon is derived from the word mausim which is a word from which language?  
A. Latin      B. British      C. Arabic      D. Portugese
- Q.9. Where can one find a wide difference in day and night temperatures in India?  
A. Andaman and Nicobar Islands      B. Goa      C. Thar Desert      D. Kerala

- Q.10. Which areas experience less contrasts in temperature conditions?  
 A. Coastal areas      B. Plains      C. Hilly areas      D. Plateau region
- Q 11. Which one of the following is a major climatic control?  
 A. Latitude      B. Ocean currents      C. Relief features      D. All of the above
- Q 12. Which line passes from the Rann of Kuchchh in the west to Mizoram in the east?  
 A. Tropic of Cancer      B. Tropic of Capricorn      C. Equator      D. None of these
- Q.13. Which part of India experiences tropical climate?  
 A. South of the Tropic of Cancer      B. North of the Tropic of Cancer  
 C. Region surrounding the Equator      D. All of the above
- Q.14.. What do you understand by the term Loo?
- Q.15.. Mawsynram receives the highest amount of rainfall in the world. Why?
- Q.16.. Monsoon are called seasonal winds. Why?
- Q.17. Tamil Nadu coastal region receives most of the rain in winter. Why?
- Q.18. Define age structure, death rate, and birth rate.
- Q.19. What are the advantages of having a healthy population?
- Q.20. **Map skills:-** Show the following on the outline map of India:- a) A state getting mango showers.      b) A state getting cyclonic rainfall in India.      c) An area where Loo blow during summer.      d) A rain shadow area.      e) A place getting highest rainfall in India.      f) The coldest place in India.      g) The hottest place in India.