



# D.A.V. Police Public School

Under the direct control of D.A.V. College Managing Committee, (New Delhi)  
Recognized Co-educational, English Medium School (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



Class VIII

Subject – Social Science

Syllabus of Half Yearly Exam –		
S.	Ch.	Chapter Name
1.	Geography	Resources: Utilisation and Development
2.		Natural Resources: Land, Soil and Water
3.		Natural Resources: vegetation and Wildlife
4.		Agriculture
5.	History	The modern period
6.		Establishment of company Rule in India
7.		Colonialism: Rural and Tribal Societies
8.	The first war of independence_1857	
9.	Political Science	Our Constitution
10.		Fundamental rights, fundamental Duties and Directive principles of state policy

Blue Print of Question Paper of Half Yearly Exam			
Form of Questions	M/Q	No. of Qs. With their serial no	T.M.
Very Short Answer(VSA)	1	20 Sr. No 1to 20	20
Short Answer(SA)	3	5 Sr. No 21to 25	15
Source based Question (SB)	3	3 Sr. No 26to 28	9
Long Answer (LA)	5	6 Sr. No 29 to34	30
Map Question	2+2+2	3 Sr. No 35A ,35Band 35C	6
<b>Total</b>			<b>80</b>

### Unit wise Division of Questions

Unit No & Subject	T M	VSA 1 Marks Question	SA 3Marks Question	Source based Question	LA 5Marks Question	Map Question
Our Environment (Geography)	2 6	5(5)	2(6)	1(3)	2(10)	1(2)
Our Past (History)	2 7	9(9)	1(3)	1(3)	2(10)	1(2)
Changing Face on Indian Democracy()	2 7	6(6)	2(6)	1(3)	2(10)	1(2)

English

Blue Print of English Question Paper of Half Yearly Exam Part –A ( Reading)			Half Yearly Syllabus of English (2022-23)		
Q.1 Unseen Poem – 10 Marks Q.2 Unseen Passage - 10 Marks Q.3 Seen Passage ( Poem- Literature)- 5 Marks Q4. Seen Passage ( Prose- Literature )- 5 Marks Q.5 to 8 Grammar ( Practice Book )- 10 Marks <b>Part – B ( Writing)</b> Q.9 Writing Skills (Message / Dialogue Writing )– 5 Marks Q.10 Writing Skills ( Reader) – 5 Marks Q.11 Answer in short ( Literature )- 2X4= 8 Marks Q12. Answer in detail (Literature) -3X4= 12 Marks Q.13 HOTS / Value Based (Literature)- 5 Marks Q14. Thinking / Life Skills (Literature) – 5 Marks			<b>Reader</b> Unit-1- Changing Times 2) Compassionate Souls 3) Enterprise <b>Literature</b> Ch-1 Three Questions 2) Granny's Tree Climbing 3) The Fun They Had 4) Father's Help 5) My Mother <b>Practice book</b> Ch 1) Tenses 2) Narration 3) Modals 4) Subject verb agreement <b>Writing skills-</b> Letter - Formal/ Informal, Diary Entry, Notice Writing, Article Writing, Report Writing <b>Reading Skills :-</b> Seen and Unseen Passage		
<b>संस्कृत प्रश्न - पत्र प्रारूप</b>			<b>संस्कृत अर्धवार्षिक परीक्षा पाठ्यक्रम</b>		
क्रम संख्या	खंड का नाम	अंक	प्रथमः पाठः सुवचनानि द्वितीयः पाठः वसुधैव कुटुम्बकम् तृतीयः पाठः अहं नदी अस्मि चतुर्थः पाठः क्षमस्व महर्षे! पञ्चमः पाठः दिव्या गीर्वाणभारती षष्ठः पाठः मधुराणि वचनानि अपठित-अवबोधनम्, पत्र लेखनम्, प्रत्यय, शब्द रूप व धातु रूप, चित्र वर्णनम्		
1.	खंड ( क ) अपठित गद्यांश	10			
2.	खंड ( ख ) व्यावहारिक व्याकरण	25			
3.	खंड ( ग ) रचनात्मक कार्य	10			
4.	कथक्रमानुसार	05			
5.	लेखन कार्य ( पाठ्यपुस्तक आधारित)	30			
		<b>80</b>			

## Mathematics

Blue Print of Question Paper of Half Yearly Exam					Half Yearly Syllabus of Maths Examination –
Sr. No	Form of Questions	No. Of Que.	Marks per Que.	Total	
1.	Objective/one word answer	16	1	16	
2.	Case Study Based Questions	4	4	16	
3.	Very Short Ans. (VSA)	6	2	12	
4.	Short Ans. (SA)	7	3	21	
5.	Long Ans. (LA )	3	5	15	
	<b>Total</b>	<b>36</b>		<b>80</b>	

- (i) Square and square roots  
(ii) Cube and cube roots  
(iii) exponents and radicals  
(iv) Algebraic identities  
(v) polynomials  
(vi) Parallel lines  
(vii) Introduction to Graphs  
(viii) Mensuration.

## Science

Blue Print of Question Paper of Annual Exam					Syllabus of Half Term Examination of Science–
Section	Types of Question	No. Of Q.	Marks per Q.	Total	
A	Very Short Ans. (VSA)	13	1	13	
	Assertion – Reason	3	1	03	
	Case Study	4	4	16	
B	Short Ans. (SA-I)	6	2	12	
C	Short Ans. (SA-II)	7	3	21	
D	Diagram/ Long Answer	3	5	15	
	<b>Total</b>	<b>36</b>		<b>80</b>	

- Chapter 1 The cell-its structure and functions  
Chapter 2 Microorganisms :Friends or foes  
Chapter 3 Metals and non metal  
Chapter 4 Force and pressure  
Chapter 5 Friction  
Chapter 6 Sources of energy  
Chapter 7 Combustion

## Hindi

हिंदी प्रश्न - पत्र प्रारूप			हिंदी अर्द्धवार्षिक पाठ्यक्रम ( 2022-23) पुस्तक का नाम- ज्ञान सागर, अभ्यास सागर  पाठ-1. हम पंछी उन्मुक्त गगन के पाठ-2. असल धन पाठ-3. अच्छे पड़ोसी के गुण पाठ-4. दोपहरी पाठ-6. आश्रम के अथिति और संस्मरण पाठ-7. अन्याय के खिलाफ लड़ाई पाठ-8. दोहे पाठ-9. जब भोलाराम ने पंप लगाया  अपठित गद्यांश, पठित पद्यांश, लेखन कार्य अभ्यास सागर आधारित
क्रम संख्या	खंड का नाम	अंक	
1.	खंड( क) अपठित गद्यांश	10	
2.	खंड( ख ) व्यावहारिक व्याकरण	20	
3.	पठित पद्यांश	4	
4.	पठित गद्यांश	10	
5.	खंड( ग) लघूत्तरात्मक प्रश्न- I( 25-30 शब्द)	6	
6.	लघूत्तरात्मक प्रश्न- II( 30-40शब्द)	6	
7.	विस्तृत प्रश्न	4	
	खंड (घ) रचनात्मक लेखन ( अनुच्छेद, पत्र, सूचना लेखन, संवाद लेखन)	20	
	<b>Total</b>	<b>80</b>	

Internal Assessment-20 Marks		
1.	Note Book(Including Activity & Project)	05
2.	Attendance	05
3.	PT 1	10

**Note –Internal Assessment of all subject is same.**

---

HALF YEARLY EXAMINATIONS: 2022-23

Dear Parents:

Half yearly examination will start from Monday, 19 September 2022. The Date Sheet is as follows:

Date/ Day	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
19-09-22 Monday	Hindi	English	Hindi	Skt.	Science	Maths	English
21-09-22 Wednesday	S. Sc.	Hindi	Skt.	Science	Maths	English	Hindi
23-09-22 Friday	Maths	Science	S.Sc.	English	Hindi	S.Sc.	Science
26-09-22 Monday	Science	Maths	English	S.Sc.	Skt.	Hindi	S.Sc.
28-09-22 Wednesday	_____	S. Sc.	Maths	Hindi	English	Science	Maths
30-09-22 Friday	English	_____	Science	Maths	S.Sc.	Skt.	_____

Result will be declared on Saturday, 08 October 2022 from 11 a.m. to 1 p.m.

- School timings are 08:00 a.m. – 12:00 noon for all classes from 19 September, 2022 to 30 September, 2022. School Buses will ply accordingly.
- Examination timings: 8:30 a.m. to 11:30 a.m.
- There will be mock test series to revise the syllabus for Half Yearly Examination from 6 September 2022 to 16 September 2022. Kindly keep in touch with subject teachers for performance of your child.
- There will be preparatory holiday on Saturday, 17 September, 2022 for all classes.
- Minor exams D.S., G.k., Computer and Drawing will be conducted on normal working days i.e. 15 and 16 September 2022.

**Pls find the schedule below-**

Date/ Day	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
15-09-22 Thursday	D.S./ Computer	D.S./ Computer	D.S./ Computer	D.S./ Computer	D.S./ Computer	D.S./ Computer	Normal Working Day
16-09-22 Friday	G.K./ Drawing	G.K./ Drawing	G.K./ Drawing	G.K./ Drawing	G.K./ Drawing	G.K./ Drawing	Computer

- Extra classes for class VIII and IX from 6 September to 13 September 2022. Time table for extra classes will be circulated in class.
- Preparation of SOF/ Silver Zone Olympiad Exam from 6 September 2022 till the commencement of exam.

Note: Parent are requested to attend PTM on Friday, 16 September, 2022 from 2:15 a.m. to 2:45 p.m.

## खंड- 'अ' ( वस्तुपरक प्रश्न)

## अपठित गद्यांश

## प्रश्न- 1. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के सर्वाधिक विकल्पों का चयन कीजिए-

कार्य का महत्त्व और उसकी सुंदरता उसके समय पर संपादित किए जाने पर ही है। अत्यंत सुघड़ता से किया हुआ कार्य भी यदि आवश्यकता के पूर्व न पूरा हो सके तो उसका किया जाना निष्फले ही होगा। चिड़ियों द्वारा खेत चुग लिए जाने पर यदि रखवाला उसकी सुरक्षा की व्यवस्था करे तो सर्वत्र उपहास का पात्र ही बनेगा। उसके देर से किए गए उद्यम का कोई मूल्य नहीं होगा। श्रम का गौरव तभी है जब उसका लाभ किसी को मिल सके। इसी कारण यदि बादलों द्वारा बरसाया गया जल कृषक की फसल को फलने-फूलने में मदद नहीं कर सकता तो उसका बरसना व्यर्थ ही है। अवसर का सदुपयोग न करने वाले व्यक्ति को इसी कारण पश्चाताप करना पड़ता है।

(क) जीवन में समय का महत्त्व क्यों है?

(i) समय काम के लिए प्रेरणा देता है। (ii) समय की परवाह लोग नहीं करते।

(iii) समय पर किया गया काम सफल होता है। (iv) समय बड़ा ही बलवान है।

(ख) खेत का रखवाला उपहास का पात्र क्यों बनता है?

(i) खेत में पौधे नहीं उगते। (ii) समय पर खेत की रखवाली नहीं करता।

(iii) चिड़ियों का इंतजार करता रहता है। (iv) खेत पर मौजूद नहीं रहता।

(ग) चिड़ियों द्वारा खेत चुग लिए जाने पर यदि रखवाला उसकी सुरक्षा की व्यवस्था करे तो सर्वत्र उपहास का पात्र ही बनेगा।

इस पदबंध का प्रकार होगा

(i) संज्ञा (ii) सर्वनाम (iii) क्रिया (iv) क्रियाविशेषण

(घ) बादल का बरसना व्यर्थ है, यदि

(i) गरमी शांत न हो। (ii) फसल को लाभ न पहुँचे (iii) किसान प्रसन्न न हो (iv) नदी-तालाब न भर जाएँ

(ङ) गद्यांश का मुख्य भाव क्या है?

(i) बादल का बरसना (ii) चिड़ियों द्वारा खेत का चुगना

(iii) किसान का पछतावा करना (iv) समय का सदुपयोग

## (व्यावहारिक व्याकरण)

## प्रश्न-2 (i) निम्नलिखित में से किस शब्द में 'अनु' उपसर्ग का उचित प्रयोग किया गया है-

(क) अनुमान (ख) अनुचित (ग) अनुपयुक्त (घ) अनूप

(ii) 'पारिवारिक' शब्द में प्रत्यय है-

(क) रिक (ख) वारिक (ग) ईक (घ) इक

## प्रश्न-3 .निम्नलिखित शब्दों में से तत्सम तद्भव का उचित शब्द-युग्म छाँटिए-

(क) मयूर- मैना (ख) गुण-दोष (ग) अश्रु-आँसू (घ) अक्षि- आँसू

## प्रश्न-4. (i) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द-युग्म 'संसार' का पर्यायवाची है-

(क) जग-जगत (ख) भूमि-विश्व (ग) पृथ्वी विश्व (घ) धरा-दुनिया

(ii) 'जड़' शब्द का उचित विलोम है-

(क) निर्जीव (ख) चेतना (ग) सजीव (घ) चेतन

## प्रश्न-5. (i) शीला संगीत की बड़ी शौकीन है- वाक्य प्रविशेषण है-

(क) शीला (ख) बड़ी (ग) शौकीन (घ) संगीत

(ii) 'नायक' शब्द का स्त्रीलिंग क्या है-

(क) अभिनेता (ख) हीरो (ग) नायिका (घ) नेता

## प्रश्न-6 (i) निम्नलिखित विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का विकल्प छाँटिए-

(क) नेता जी भाषण दे रहे हैं। (ख) भाषण दे रहे हैं नेता जी

(ग) नेता जी भाषण दे रहा है। (घ) दे रहे हैं भाषण नेताजी

(ii) निम्नलिखित में से किस वाक्य में उचित विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है-

(क) अहा ! कितना मीठा आम है (ख) अहा! कितना मीठा आम है

(ग) अहा! कितना मीठा आम है (घ) अहा! कितना मीठा आम है

(iii) दिए गए वाक्य के लिए उचित मुहावरे का चुनाव कीजिए-

मोहित ने चोरी करके वंश के \_\_\_\_\_ दिया।

(क) आँखों में धूल झोंकना (ख) रोशन कर देना (ग) चार चाँद लगाना (घ) नाम पर धब्बा लगाना

(iv) 'नील गगन-सा हृदय शांत हो रहा' में कौन सा अलंकार है-

(क) अनुप्रास (ख) उपमा (ग) रूपक (घ) यमक

(v) जहाँ एक ही वर्ण की आवृत्ति एक से अधिक बार होती है, वहाँ \_ अलंकार होता है। रिक्त स्थान की पूर्ति उचित विकल्प से

कीजिए- (क) यमक (ख) उपमा (ग) अतिशयोक्ति (घ) अनुप्रास

**प्रश्न-7. निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्पों का चयन कीजिए-**

शृंखला के बंधन में  
अपनी गति, उड़ान सब भूले,  
बस सपनों में देख रहे हैं  
तरु की फुनगी पर के झूले।  
ऐसे थे अरमान कि उड़ते  
नीले नभ की सीमा पाने,  
लाल किरण-सी चोंच खोल  
चुगते तारक-अनार के दाने।

i. पिंजरे में पक्षी क्या-क्या भूल जाते हैं?

(क) अपनी गति (ख) अपनी उड़ान

(ग) अपनी गति-उड़ान

(घ) इनमें कोई नहीं

ii. पक्षी क्या सपना देखते हैं?

(क) आसमान में उड़ने का (ख) वृक्ष की फुनगी पर झूलने का जाने का

(ग) पिंजरा तोड़ डालने का

(घ) पिंजरे से भाग

iii. 'फुनगी' शब्द का अर्थ होता है-

(क) सफ़ेद फूल

(ख) पेड़ की सबसे ऊँची चोटी का सिरा

(ग) लंबी टहनी

(घ) ऊँची टहनी

iv. पिंजरे में कैदी पक्षियों के साथ क्या हुआ?

(क) वे बहुत दुखी हो गए

(ख) उन्हें अपनी भावना दबानी पड़ी

(ग) वे बंधकर जीने को मजबूर हो गए

(घ) उपर्युक्त सभी कथन

**प्रश्न-7. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर सर्वाधिक उपयुक्त विकल्पों का चयन कीजिए-**

भोलाराम खेतों की सिंचाई के लिए पाँच हॉर्सपावर का पंप लगाना चाहता था। उसकी गलती केवल यह थी कि बिना अनुमति काम करने की महान राष्ट्रीय परंपरा का उल्लंघन कर उसने विद्युत मंडल में दरखास्त लगा दी। वैसे उसके शुभचिंतकों ने उसे हर तरह समझाने की कोशिश की थी। उन्होंने समझाया था कि बिना वजह 'आ बला, पकड़ गला' वाला काम क्यों कर रहे हो? चुपचाप पंप लगाओ और मज़े से खेती करो। भोलाराम ने पूछा, "लेकिन विद्युत कनेक्शन कैसे होगा?" शुभचिंतकों ने अनुभवी मुस्कान के साथ समझाया- "किसी भी लाइनमैन को स्विट्ज़रलैंड में खाता खोले बिना, या किसी दलाल को बीच में कमीशन दिए बिना सीधे सलटा देना।" लेकिन भोलाराम इन बातों को कैसे मान लेता? उसकी आँखों पर तो संस्कारों का पानी चढ़ा हुआ था।

i. भोलाराम की क्या गलती थी?

(क) पंप लगवाने की इच्छा रखने की

(ख) परंपराओं का उल्लंघन

(ग) रिश्त देने की

(घ) विद्युत मंडल में दरखास्त देने की

ii. शुभचिंतक ने भोलाराम को क्या समझाया ?

(क) बिजली दफ्तर में दरखास्त लगाना

(ख) राष्ट्रीय परंपरा का

(ग) बिना अनुमति करवाना

(घ) नियमों के अनुसार काम करना

iii. 'आ बला, पकड़ गला' का क्या अर्थ है?

(क) जान-बूझकर मुसीबत में पड़ना

(ख) मुसीबत से पीछा छुड़ाना

(ग) किसी के गले पड़ना

(घ) बला को गले लगाना

iv. शुभचिंतकों की अनुभवी मुस्कान' से आप क्या समझते हैं?

(क) वे जानते थे कि लाइनमैन द्वारा कार्य नहीं होगा।

(ख) वे जानते थे कि केवल दरखास्त देने से काम नहीं होगा।

(ग) वे जानते थे कि लाइनमैन के लिए खाता खोलना पड़ेगा।

(घ) वे जानते थे कि किसी दलाल को कमीशन भी देना पड़ेगा।

v. आँखों पर तो संस्कारों का पानी चढ़ा हुआ था भोलाराम की किस विशेषताकी ओर संकेत करता है?

(क) अपनी आँखों के सामने काम करवाना

(ख) संस्कारों को आदर और मान देना

(ग) कार्य उचित तरीके से और ईमानदारी से करना

(घ) संस्कारों की अवहेलना करना

**खंड- 'ब' (वर्णात्मक प्रश्न)**

(पाठ्यपुस्तक)

**प्रश्न-8. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 25-30 शब्दों में दीजिए-**

(क) व्यक्ति और देश के पड़ोसी सार्वजनिक तौर पर पड़ोसी धर्म किस प्रकार निभाते हैं? पाठ 'अच्छे पड़ोसी के गुण' के आधार पर लिखिए।

(ख) गरमी की दोपहरी में फटे हुए जूते पहने निरंतर आगे बढ़ता हुआ ग्रामीण क्या संदेश देता है? 'दोपहरी' कविता के आधार पर लिखिए।

(ग) गाँधी जी कागज़ का अपव्यय किस प्रकार रोकते थे?

(घ) श्रीराम राजू का पूरा नाम क्या था? आदिवासियों से उसका परिचय किस प्रकार हुआ?

**प्रश्न-9. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर 30-40 शब्दों में दीजिए-**

(क) स्वाति नक्षत्र की एक बूँद कहाँ-कहाँ कौन-से तीन रूप धारण करती है? इसके माध्यम से कवि 'रहीम' क्या संदेश देना चाहते हैं?

(ख) महान राष्ट्रीय परंपरा' किसे कहा गया है? भोलाराम ने इसका उल्लंघन क्यों किया?

(ग) 'असल धन' कहानी के शीर्षक की सार्थकता सिद्ध कीजिए और बताइए कि जीवन में असल धन क्या होता है?  
प्रश्न 10. कोया आदिवासियों को स्वतंत्रता आंदोलन की प्रेरणा किससे मिली? देश के इतिहास में आदिवासियों ने अन्याय के खिलाफ लड़ने की मिसाल कैसे कायम की?

अथवा

'गाँधी जी केवल उपदेशक नहीं थे, कर्म योगी थे।' पाठ 'आश्रम के अतिथि और संस्मरण' के आधार पर सिद्ध कीजिए।  
(लेखन)

प्रश्न- 18 'आदर्श व्यक्ति' पर 80-100 शब्दों में अन्तुच्छेद लिखिए।

प्रश्न- 19. अच्छे स्वास्थ्य के लिए व्यायाम की उपयोगिता बताते हुए अपने छोटे भाई को पत्र लिखिए।

अथवा

कोरोना महामारी से बचाव हेतु नगर निगम अधिकारी को नियमित रूप से कीटनाशकों के छिड़काव करवाने हेतु पत्र लिखिए।  
प्रश्न- 20. 'स्वच्छता ही सेवा' विषय पर दो मित्रों में हुई बातचीत को संवाद रूप में लिखिए।

अथवा

'ऑनलाइन कक्षा में अनुशासन की आवश्यकता' विषय पर दो अध्यापकों में हुई बातचीत को संवाद रूप में लिखिए।  
प्रश्न- 21. आपके विद्यालय में 'हिंदी दिवस' पर हिंदी सप्ताह मनाया जाएगा। छात्रों को इसके अंतर्गत आयोजित की जाने वाली विभिन्न गतिविधियों की जानकारी देते हुए 25-30 शब्दों में एक सूचना तैयार कीजिए।

अथवा

ग्रीष्मावकाश में बाल भवन द्वारा आयोजित 'बाल चित्रकला कार्यशाला की सूचना 25-30 शब्दों में तैयार कीजिए।

### English

#### Section-A (Reading)

1. On the basis of your understanding of the passage, answer the following questions:

#### Right time to start competitive Exam preparation

The number of candidates appearing for different competitive exams is increasing fast. Cracking a competitive exam is a daunting task. These exams intend to assess the aspirants' perseverance, patience, time management and will to grab the coveted seat despite all odds. Accomplishing a huge volume of comprehensive exam preparation in a limited amount of time requires a strategy. Successful are those who make the best use of the available time.

Escape the rat race- unlike school or college academic tests, competitive exams require a different approach, a focused mindset, and a thorough understanding of subjects and concepts. Usually students face numerous challenges in clearing these.

To ensure success in competitive exams, it is important to start preparing as early as possible. To begin with, have a focused goal. With a fixed goal and the right plan in hand, aspirants can measure their preparation – how far or close they are to their goal.

Plan, prioritise and focus – To tame a lion, it is important to know about it extremely well. Similarly, aspirants should be clear about the exam – the pattern, stages and the competition. Often aspirants face the dilemma of when they should start preparing for the exam.

Since there is a lot to be covered in less time it is essential to have a strategy. It is advisable that one understands the past years exam trends and devise the preparation strategy accordingly. They should focus on weaker subjects and revise the stronger ones. Finally, to assess preparation vis-a-vis other aspirants, it is highly recommended that one practices mock test and solve previous years' question papers. An early start helps to analyse one's preparation and efficiency to deliver on the D-Day.

a) The synonym of the word 'endurance' as given in paragraph 1 is.....

- i) Strategy      ii) Perseverance      iii) Daunting      iv) Coveted

b) Escape the rat race – Rat Race means

- i) Sports game      ii) Race between rat and cat  
ii) Race between rat and dog      iv) Chase good marks

c) The antonym of word 'seldom' as given in paragraph 4 is-----

- i) Focus      ii) Tame      iii) Often      iv) Aspirant

d) A successful person is one who –

- i) Uses resources efficiently.
  - ii) Assesses difficulty
  - iii) Which method to adopt for preparation
  - iv) Grabs the opportunity
  - v) Makes best use of available time.
  - vi) When to start the preparations.
- e) What is dilemma that troubles the aspirants?
- i) How to start preparations
  - ii) With whom to start preparations
  - iii) Which method to adopt for preparation
  - iv) When to start the preparations.
- f) The number of candidates.....
- g) Usually students face numerous.....
- h) . It is advisable that one.....
- i) Finally, to assess preparation.....
- j) An early start helps.....

2. **Read the extract given below and answer the questions that follow:-**

My Dad knew his duties. He said ' That's all right- You'll have what you want, dear. I'll start work tonight'. With my expert assistance, he soon finished the chore:

- a) The 'work' here stands for.....
- i) construction of a new house
  - ii) shifting to a new place
  - iii) construction of a tree- top house.
  - iv) construction of a garden
- b) The rhyme scheme of the poem is.....
- i) abba.
  - ii) Abab
  - iii) aabb.
  - iv) None of these.
- c) The poet of this poem is.....
- d) The word 'chore' means.....

3. **Fill in the blanks with an appropriate word given in the brackets.**

Human life ( a ) .....(is/was/are) a tale of errors and follies. We (b) (all/some/few) commit errors and mistakes out (c) ..... (for/of/by) ignorance. A human being always (d) ..... (learns/learned/learning) through experience.

**Part -B (Writing)**

4. **Read the telephonic conversation between Rita and Neelam when Pooja is away. Write Neelam's message for Pooja. (50 Words)**

Rita : Is it 2224467?  
 Neelam : Yes, May I know who is on the line?  
 Rita : I am Rita, Pooja's friend. Could I talk to Pooja?  
 Neelam : I am sorry, she has left for the college. Is there any message for her? I am her younger sister.  
 Rita : Tell her that my elder brother, Bharat has got admission in I.I.T Roorkee. He is leaving tomorrow. We are holding a get- together this evening. Please tell her to come at 5:00P.M. at our residence.  
 Neelam : Ok. I'll do that Rita  
 : Thank you.

5. You felt immensely inspired after reading about social workers like Mahatma Hansraj and Parmeshwar Rao.

**Write an article** for your school magazine with the message that the qualities like love, peace, sense of compassion, courtesy, forgiveness etc. are needed for the survival of the society. Refer to the unit 'Compassionate Souls' along with your own ideas for the same. **(Word Limit- 100-120words)**

6. **Answer the following questions in 30 to 40 words each.**

- a) Did the wise men win any reward ? If not, why ?
- b) At what age did Granny learn climbing and from whom?

7. **Answer the following in detail :-**

- a) What answers were given by the hermit for the three questions put up by the king ?
- b) Was the County Inspector an expert in his job ? Give reasons for your answer.

8. Describe how the King's act of kindness changed his foe to his faithful friend.

**Mathematics**

**Section-1**

- Q 1. Which of the following triplets are Pythagorean ?  
 (i) (3,4,5) (ii) (6,7,8) (iii) (10,24,26) (iv) (2,3,4)
- Q 2. Find the cube root of following :

- (i) 0.06 (ii)  $\frac{2}{3}$

- Q 3. Find the value :-  $\sqrt[3]{(125)}$   
 Q 4. The factors of  $(1 - 6z + 2z^2)$  are –  
 (a)  $(1 + 3z)(1 - 3z)$  (b)  $(z + 3)^2$   
 ©  $(3z - 1)^2$  (d)  $(z - 3)^2$   
 Q 5. The volume of a cube of side 0.01 in  $\text{cm}^3$  is –  
 (a) 0.001 (b) 1 (c) 0.0001 (d) 0.000001  
 Q 6. The point at which the x – axis and y – axis intersect on the Cartesian plane is –  
 (a) Abscissa (b) Origin (c) Ordinate (d) None  
 Q 7. IF a point lies on the y – axis, its coordinates are –  
 (a) (x, 0) (b) (0, 0) (c) (x, y) (d) (0, y)

### Section-2

- Q 8. Find the greatest number of six digits which is a perfect square. Find the square root of this number.  
 Q 9. Find the cube root of the following:  
 (i) 216000 (ii) 21952  
 Q 10. In the quadrilateral ABCD  $\angle A = \angle B = 90^\circ$   
 Is AD parallel to BC? Justify your answer.  
 Q 11. The quantity of petrol filled in a bike and the cost of petrol are given in following table –

Liters of petrol filled	5	8	10	15
Cost of petrol	250	400	500	750

Draw a graph to show this information.

- Q 12. A rectangular sheet of paper is rolled along its length to make a cylinder. The sheet is 33 cm long and 32 cm wide. A circular sheet of paper is attached to the bottom of the cylinder formed. Find the capacity of cylinder so formed.  
 Q 13. How many planks each of which is 2 m long, 2.5 cm broad and 4 cm thick can be cut off from a wooden block 6 m long, 15 cm broad and 40 cm thick?

### Section-3

#### CASE STUDY QUESTION:

- Q 14. Raman a painter, always donated one-fifth of his income to an orphanage. Once he got a contract of painting a house having three rooms of dimensions 10m x 12m x 3.5m, 8m x 6m x 3.5m and 7m x 5m x 3.5m. He charged Rs. 30 per  $\text{m}^2$  for his work.  
 How much money did Raman earn?

### Section-4

- Q.15 Factor the following –  
 (a)  $P^2 - 3pq + 2q^2$  (b)  $x^2 - 3x - 54$   
 Q 16. Simplify :  $\frac{(64)^{\frac{-1}{6}}}{(512)^{\frac{-1}{3}}} \times \frac{(216)^{\frac{-1}{3}}}{(16)^{\frac{1}{4}}} \times \frac{(81)^{\frac{1}{4}}}{(9)^{\frac{-1}{2}}}$

## Science

### Section A

#### (Very short answer type questions)

- (1) All living organisms are made up of .....
- (2) List the main factors that determine the shape of a cell .
- (3) The study of microorganisms is known as .....
- (4) What is fermentation ?
- (5) Define an alloy.
- (6) Define balanced and unbalanced forces.
- (7) Static friction is always .....than sliding friction.
- (8) Name any two renewable sources of energy.
- (10) Define 'calorific value of a fuel.'

### Section B

#### (Short answer type questions)

- (1) Where ,andhow ,are chromosomes formed ? State their significance.
- (2) What are cilia and flagella ? Write one similarity and one dissimilarity between the two of them
- (3) 'In the absence of microorganisms the earth would become heap of dead plants and animals.'Justify this statement.
- (4) Why does it take less time to prepare curd in summer as compared to preparing it in winters ?
- (5) 'Sodium and potassium is stored under kerosene.'Give reason.



- (6) State three effects of a force. Give suitable examples.  
 (7) Define the terms (a) static friction (b) sliding friction.  
 (8) 'Define the term carbonisation.'  
 (9) State any two characteristics of an ideal fuel.

### Section C

#### (Long answer type questions)

- (1) With the help of well labelled diagrams, highlight three differences between a plant cell and an animal cell.  
 (2) How are the following diseases transmitted? (a) malaria (b) common cold (c) tetanus  
 (3) Give reasons why? (a) snow shoes are more effective than ordinary shoes for walking on snow. (b) school bags are provided with wide straps to carry them.  
 (4) State the meaning of the terms (a) rolling friction (b) fluid friction  
 (5) Define force of friction. List the factors affecting the force of friction. Explain with examples.  
 (6) Draw a diagram showing the different zones of a candle flame. Label the zones which contain  
 (a) Unburnt vapours of wax (b) unburnt carbon particles.

### Section D

#### (long answer type questions)

- (1) Write the functions performed by the following cell organelles  
 (a) golgi apparatus (b) nucleus (c) chromoplasts (d) vacuoles (e) mitochondria.  
 (2) Give reasons for the following: (a) we tend to slip when we step on a banana peel.  
 (b) sportsman use shoes fitted with spikes.  
 (c) ball bearings are used in machines.  
 (d) tyres of the vehicles need to be changed regularly.  
 (e) machine parts are frequently oiled or greased.  
 (3) (i) State two uses of each of the following: (a) asphalt (b) paraffin wax  
 (ii) How do petroleum and natural gas occur in nature

### Social Science

#### Section - A

#### 1. Answer the following questions in one or two words –

- i) What are natural resources?  
 ii) What is soil?  
 iii) Name the countries where monsoon forests are found?  
 iv) Name the state where cotton and tea is grown.  
 vi) Name the newspapers that were started by Tilak.  
 vii) Who was Vasco-de-Gama?  
 viii) What was the Diwani?  
 ix) Where were tea plantations introduced in India?  
 x) What is meant by the word 'Mahal'?

#### Section-B

11. Why are human beings considered the most important resource for (3) development?  
 Or

Why is there a need for resource planning? Give any three reasons.

12. How does river water get polluted? Explain.  
 13. Cite three examples to prove that Indian Constitution is quite dynamic.  
 Or

Explain the Right to Freedom of Religion.

14. Explain the significance of the Fundamental Rights in our day to day life.

#### 15. Read the source given below and answer the following questions that follow:

The chipko Movement was based on the Gandhian philosophy of non-violence and aimed at the protection and conservation of forests from destruction. This agitation inspired the women. They hugged the trees and said if the trees were to be cut, they would have to first kill the women embracing them.

Women were the worst affected by this deforestation as it was causing water shortage, landslide, shortage of firewood and fodder. They believed in traditional relationship of forest and humans. For them it was the right for survival.

- 15.1 Why is the Chipko Movement called a fight for survival?  
 15.2 Mention any three lessons which all of us learn from this movement.  
 15.3 On whose philosophy was Chipko Movement based?

#### Section- C

17. Highlight any five points of distinction between Tropical Deciduous Forests and Coniferous Forests.

Or

Explain the importance of wildlife.

18. Describe any five revolts by the tribals against the British.

### Section -D

20. On the outline map of India, identify and label the following:-

- The place where the Revolt of 1857 started.
- The place where Rani Lakshmi Bai revolted against the British.

### Sanskrit

" भागः क (वर्णनात्मकाः प्रश्नाः) (अपठित-अवबोधनम् )

अधोलिखित गद्यांश पठित्वा प्रदत्त प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृतेन लिखत।

अवश्यं करणीयं कर्म एव 'कर्तव्यम्' इति उच्यते। मनुष्याणां जीवने कर्तव्यपालनेन एवं सर्वदा उन्नतिः भवति। कर्तव्यपालनं जीवनस्य आधारः अस्ति। सर्वे एव स्वकर्तव्यानुसारम् आचरणं कुर्वन्ति। सूर्यः सततं तपति। वायुः अहर्निशं वहति। धरा जीवान् धारयति। जीवनं सुखमयं कर्तुं मनुष्येभ्यः अनेकानि कर्तव्यानि निर्धारितानि सन्ति। मनुष्यैः तेषां पालनम् अवश्यमेव कर्तव्यम्। विद्याध्ययनम्, चरित्र-निर्माणम्, स्वदेशस्य समाजस्य च सेवा, सदाचारस्य पालनम्, परोपकारः च इत्यादीनि सर्वाणि कर्तव्यानि सन्ति। यः मानवः कर्तव्यपरायणः भवति सः एवं समाजस्य रक्षकः भवति अतः मानवैः सर्वदा स्वकर्तव्यम् अवश्यमेव पालनीयम्। कदापि स्वकर्तव्यं न त्याज्यम्।

(अ) एकपदेन उत्तरत- (केवलं प्रश्नद्वयम्)

(i) का जीवान् धारयति ? (ii) कः सततं तपति ? (iii) किं कदापि न त्याज्यम् ?

(आ) पूर्णवाक्येन उत्तरत- (केवलं प्रश्नद्वयम्)

(i) मनुष्याणां जीवने उन्नतिः कथं भवति? (ii) कः समाजस्य रक्षकः ? (iii) जीवनं सुखमयं कर्तुं मनुष्येभ्यः कानि निर्धारितानि सन्ति?

(इ) अस्य अनुच्छेदस्य कृते उपयुक्तं शीर्षकं लिखत।

### (रचनआत्मकार्यम्)

2. भवान् रवीन्द्रः अस्ति। गतसप्ताहे भवतः विद्यालये संस्कृतसम्भाषण शिविरम् आयोजितम्। स्वमित्रं प्रति लिखिते पत्रे तस्य वर्णनं मञ्जूषायाः सहायतया पूर्णं कृत्वा पत्रम् उत्तरपुस्तिकायां लिखत। सरस्वती छात्रावासः

तिथिः \_-----

प्रियमित्र (1)-----सखेहं नमः।

अत्र कुशल (2)-----। गतसप्ताह अस्माकं विद्यालये संस्कृतसम्भाषणशिविरम् (3)----- आसीत्। चतुर्दशदिनानि यावत् वयम् (4)----- अभ्यासम् अकुर्म। तत्र एकस्याः (5)-----मञ्जनम् अपि अभवत्। अहं तु विदूषकस्य 6-----कृतवान्। सर्वे जनाः आनन्दिताः भूत्वा करतलध्वनिम् (7)-----अहम् इदानीं सर्वदा संस्कृतेन एव (8)-----। भवान् अपि संस्कृतेन सम्भाषणस्य 9-----करोतु। पितृभ्यां मम प्रणामाञ्जलिं निवेदयतु। भवतः मित्रम्(10)-----मञ्जूषा आयोजितम्, रवीन्द्र, अभिनयम्, रमेश, तत्रास्तु, संस्कृतसम्भाषणस्य, अकुर्वन्, लघुनाटिकायाः, अभ्यासम्, परामि

प्रश्न 3. अधोलिखितानि वाक्यानि संस्कृतभाषया अनुवाद कृत्वा लिखत (केवलम् पंचवाक्यानि) (1\*5)

- हम दोनों ईश्वर को नमस्कार करते हैं। We both bow to the God.
- देव ने भोजन खाया। Dev ate food.
- तुम कब खेलते हो? When do you play ?
- गंगा का जल पवित्र होता है। The water of the Ganga is sacred.

### (पठित-अवबोधनम्)

प्रश्न 4. अधोलिखित गद्यांश पठित्वा प्रदत्तप्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृतेन लिखत

एकदा महर्षि दयानन्दः काशीनगरे गङ्गायाः तटे एकस्मिन् कुटीरे शिष्यैः सह अतिष्ठत्। तत्र समीपे एवं एक यात्री अपि अतिष्ठत्। ईष्या सः यात्री महर्षि फुटीरम् आगत्य अकारणम् एव महर्षिं दुर्वचनानि वदति स्म। जितेन्द्रियः महर्षिः सर्वं श्रुत्वा शान्तचित्तेन एव तिष्ठति स्म। सः कदापि न प्रत्युदतरत्। शिष्याः क्रुद्धाः अभवन्। महर्षिः तान् 'चिन्तां मा कुरुत तूष्णीम् भवत' इति अकथयत्। महर्षिः कथयति स्म यत् सः स्वयम् एव एकस्मिन् दिने सरलः भविष्यति। नैतिक शिक्षा

(अ) एकपदेन उत्तरत- (केवल प्रश्नद्वयम्)

(i) महर्षि दयानन्दः कस्याः तरे अतिष्ठत्? (ii) समीपे एवं कः अतिष्ठत्? (iii) कः महर्षिं दुर्वचनानि वदति स्म

(आ) पूर्णवाक्येन उत्तरत- (केवल प्रश्नद्वयम्)

निवेन्द्रियः महर्षिः किं करोति स्म

(iii) महर्षिः शिष्येभ्यः सदैव कथयति स्म (iii) के क्रुद्धाः अभवन्?

17. अधोलिखितं श्लोकं पठित्वा प्रदत्तप्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृतेन लिखत्वा निन्दन्तु नीतिनिपुणाः यदि वा स्तुवन्तु लक्ष्मीः समाविशतु गच्छतु वा यथेष्टम् अद्य वा मरणमस्तु युगान्तरे या न्यायात्पथः प्रविचलन्ति पदं न धीराः।

(अ) एकपदेन उत्तरत- (केवलं प्रश्नद्वयम्)

(i) के निन्दन्तु यदि वा स्तुवन्तु? (ii) धीराः कुतः पदम् न प्रविचलन्ति? (iii) युगान्तरे वा किम् अस्तु?

(आ) पूर्णवाक्येन उत्तरत (केवल प्रश्नद्वयम्)

(i) के न्यायात् पथः पदं न प्रविचलन्ति?(ii) का समाविशतु गच्छतु वा यथेष्टम्?(iii) मरणम् कदा अस्तु?