

**KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN RANCHI REGION**  
**LEARNING ACHIEVMENT TEST (LAT)**  
**CLASS: VIII**

Time: 150 Minutes

MM: 120

English (30)	Hindi (30)	Maths (30)	Science (15)	Social Sc (15)	Total (120)

**SECTION A: SPELLING (5 MARKS)**

Choose the correct spelling:

[5x1=5]

1. (a) Committee (b) Committe (c) Committey (d) Committee
2. (a) Occasion (b) Occassion (c) Occassion (d) Occassion
3. (a) Satelite (b) Sattelite (c) Satellite (d) Sattellite
4. (a) Commandar (b) Commandor (c) Commander (d) Commander
5. (a) Calender (b) Calendar (c) Calander (d) Colender

**SECTION B : GRAMMAR [10 MARKS]**

B1. Fill in the blanks using appropriate form of the Verb given in the bracket below [2x1=2]

1. I \_\_\_\_\_ (sleep) when the fire broke out.
2. Unless he \_\_\_\_\_ (sell) more he won't get much money.

B2. Choose the correct option (Synonyms)

[3x4=12]

1. Admit:  
a) Dissent b) Confess c) Except d) Attain
2. Request :  
(a) Please b) Ask c) Suggest d) Offer
3. Discriminate :  
(a) Compare b) Distinguish c) Comprehend d) Connect

B3. Choose the correct option (Antonyms)

[3x1=3]

1. Lengthen :  
a) Extend b) Shorten c) Enlarge d) Widen
2. Scatter :  
a) Disperse b) Collect c) Separate d) Disband
3. Seldom:  
a) Rarely b) In frequently c) Hardly d) often

B4. Choose the most appropriate option:

[2x1=2]

1. He said to her "Do you want to go home?"  
a) He told her that do she want to go home. b) He said to her that if she want to go home.  
c) He told her if she wanted to go home. d) He asked her if she wanted to go home.
2. I said , "I have finished my work."  
(a) I told that I have finish my work.  
(b) I said that I finished my work.  
(c) I said that I had finished my work.  
(d) I told that I had finish my work.

### SECTION C : COMPOSITION [10 MARKS]

C1. Write an essay on any one of the following Topics : Word limit 100-150 words (5x1=5)  
My Aim In Life

OR

Importance of Sports

C2. You have found a purse containing some money and papers. It has no names. Draft a Notice asking the owner to contact you. [5x1=5]

OR

You are Mohan Kumar. You have received a telephonic message that your uncle is coming to see you this evening. Your parents are not at home. You are to leave for your school at once. So you have to leave a message for your father informing him that your uncle will arrive at about 6:00 PM from Delhi. He will stay only for couple of hours as he must go to Chandigarh by the train which leaves at 8:30 PM. Write the message in about 50 words,

### SECTION D: SENTENCES [5 MARKS]

Re-arrange the following words / Phrases so as to make meaningful sentences?

1. all / have been eaten / mangoes / the
2. school / rooms / our / forty /has
3. cricket ball / leather / a / made of / is
4. this novel / Premchand / was / by / written
5. kept / be /should /promise

विषय-हिन्दी (पूर्णांक ३०)

प्रश्न 1. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनिए।

(1×5=5)

भारत मां की आजादी के लिए अपने प्राणों की आहुति देने वाले क्रांतिकारियों में चंद्रशेखर आजाद का नाम अग्रगण्य है। बचपन से ही वे बहुत साहसी थे। वे जिस काम को करना चाहते थे उसे करके ही दम लेते थे। एक बार वे लाल रोशनी देने वाली दियासलाई से खेल रहे थे। उन्होंने साथियों से कहा कि एक सलाई से जब इतनी रोशनी होती है तो सब सलाइयों को एक साथ जलाए जाने से न मालूम कितनी रोशनी होगी। सब साथी इस प्रस्ताव पर खुश हुए पर किसी की हिम्मत नहीं पड़ी कि इतनी सारी सलाइयों को एक साथ जलाएं क्योंकि रोशनी के साथ सलाई में तेज आंच भी होती है। एक सलाई की आंच झेलना तो कोई बात नहीं थी पर सब सलाइयों की आंच झेलने का खतरा कौन मोल लेता? इस पर चंद्रशेखर सामने आए और उन्होंने कहा कि मैं एक साथ सब सलाइयों को जलाऊंगा। उन्होंने ऐसा ही किया। तमाशा तो खूब हुआ।

उनका हाथ भी जल गया, पर उन्होंने उफ तक नहीं की। जब लड़कों ने उनके हाथ को देखा तो मालूम हुआ कि उनका हाथ बहुत जल गया है सब लड़के उपचार के लिए दौड़ पड़े, पर चंद्रशेखर के चेहरे पर पीड़ा का कोई भाव न था और वे खड़े-खड़े मुस्कुरा रहे थे।

(i) चंद्रशेखर बचपन से ही कैसे थे?

- (क) डरपोक                      (ख) साहसी                      (ग) बलवान                      (घ) मेहनती

(ii) 'आजादी' शब्द का विलोम है-

- (क) गुलामी                      (ख) साहसी                      (ग) विजयी                      (घ) उत्साही

(iii) 'साहसी' शब्द में प्रत्यय है-

- (क) ई                      (ख) इक                      (ग) इय                      (घ) ईय

(iv) 'दियासलाई' किसे कहते हैं?

- (क) अगरबत्ती को (ख) मोमबत्ती को (ग) माचिस को (घ) रोशनी को

(v) 'प्राणों की आहुति देना' मुहावरे का अर्थ है-

- (क) देश के लिए बलिदान होना (ख) देश के लिए काम आना  
(ग) देश पर शासन करना (घ) देश का नव निर्माण करना

प्रश्न 2. निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनिए।

(1×5=5)

मैं मजदूर मुझे देवों की बस्ती से क्या?

अगणित बार धरा पर मैंने स्वर्ग बनाए।

अंबर पर जितनी तारे, उतने वर्षों से,

मेरे पुरखों ने धरती का रूप संवारा।

धरती को सुंदरतम करने की ममता में,

बिता चुका है कई पीढ़ियां वंश हमारा।

और अभी आगे आने वाली सदियों में,

मेरे वंशज धरती का उद्धार करेंगे।

इस प्यासी धरती के हिम मैं ही लाया था,

हिमगिरि चीर, सुखद गंगा की निर्मल धारा।

मैंने रेगिस्तानों की रेती धो-धोकर

बंध्या धरती पर भी स्वर्णिम पुष्प खिलाए।

(i) कविता में किसके श्रम व आत्म गौरव का चित्रण हुआ है?

- (क) किसान के (ख) मजदूर के (ग) अध्यापक के (घ) व्यापारी के

(ii) मजदूर ने बांझ धरती पर स्वर्णिम पुष्प कैसे खिलाएं?

- (क) तारों को गिन कर (ख) मिट्टी को संवार कर (ग) बादलों को बरसाकर (घ) रेगिस्तान की रेती धो- धोकर

(iii) धरती को स्वर्ग बनाने में मजदूर की किसने सहायता की?

- (क) मजदूर के कर्जदारों ने (ख) मजदूर के आसामियों ने (ग) मजदूर के पुरखों- वंशजों ने (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(iv) 'हिमगिरि चीर' का अर्थ है-

- (क) हिमालय की बर्फ (ख) बर्फ का पिघलना (ग) हिमालय की चोटी (घ) हिमालय को चीरकर

(v) 'स्वर्ग' का विलोम शब्द क्या होगा?

- (क) अंबर (ख) देवलोक (ग) नरक (घ) भू-लोक

प्रश्न 3. निम्नलिखित में से शुद्ध शब्द का चुनाव कीजिए ।

(1×5=5)

- (i) (क) स्वास्थ (ख) स्वास्थ्य (ग) सवास्थ्य (घ) स्वास्थय
- (ii) (क) पारिवारिक (ख) परिवारिक (ग) पारिवरिक (घ) पारीवारिक
- (iii) (क) प्रशंशा (ख) प्रशंसा (ग) परशंसा (घ) परशंशा
- (iv) मनुष्य सदा \_\_\_\_\_ बंधनों में जकड़ा रहता है ।  
(क) सांसारिक (ख) संसारिक (ग) सांसारीक (घ) संसारीक
- (v) बड़ों के \_\_\_\_\_ से सभी कार्य पूरे हो जाते हैं ।  
(क) आशीर्वाद (ख) आशीवाद् (ग) आशीरवाद (घ) आशीवाद

प्रश्न 4. निर्देशानुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(1×10=10)

- (i) 'अभि' उपसर्ग से बनने वाला शब्द नहीं है-  
(क) अभिमान (ख) अभिव्यक्त (ग) अभिजीत (घ) अभिन्न
- (ii) 'चंद्रमा' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-  
(क) दिनकर (ख) शशि (ग) इंद्र (घ) राका
- (iii) 'आंखों से ओझल होना' मुहावरे का अर्थ है  
(क) प्रसन्नता से किलकारियां भरना (ख) खुशी से आंखें उजली होना  
(ग) दृष्टि से दूर चले जाना (घ) आंखें छलक जाना
- (iv) निम्नलिखित में से भाववाचक संज्ञा है-  
(क) आदमी (ख) रुचि (ग) शहर (घ) मलाई
- (v) 'बियाबान' शब्द का अर्थ है-  
(क) खतरनाक (ख) डरावना (ग) भयानक (घ) सुनसान
- (vi) 'दैनिक' शब्द में प्रत्यय है-  
(क) दय (ख) निक (ग) इक (घ) ईक
- (vii) निम्नलिखित में से द्वंद्व समास का उदाहरण है-  
(क) प्रतिदिन (ख) राजपुत्र (ग) सुख-सुविधा (घ) गणपति
- (viii) निम्नलिखित में से जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण नहीं है-  
(क) आदमी (ख) व्यक्ति (ग) महिला (घ) भारतवर्ष
- (ix) 'प्र' उपसर्ग से बना शब्द नहीं है-  
(क) प्रशिक्षण (ख) प्रगति (ग) प्रदर्शन (घ) प्रेम
- (x) 'आज्ञा' शब्द का विलोम होगा-  
(क) अवज्ञा (ख) प्रज्ञा (ग) विनती (घ) निर्देश

प्रश्न 5. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए । (1×5=5)

सांप बोला— आकाश! आकाश को लेकर मैं क्या चाटूंगा । आकाश में आखिर रखा क्या है? क्या मैं तुम्हारे आकाश में रेंग सकता हूँ? ना भाई, तुम्हारा आकाश तुम्हें ही मुबारक, मेरे लिए तो यह गुफा भली । इतनी आरामदेह और सुरक्षित जगह और कहां होगी?

सांप मन ही मन बाज की मूर्खता पर हंस रहा था। वह सोचने लगा कि आखिर उड़ने और रेंगने के बीच कौन- सा भारी अंतर है। अंत में तो सबके भाग्य में मरना ही लिखा है, शरीर मिट्टी का है, मिट्टी में ही मिल जाएगा।

(i) "सांप बोला— आकाश" वाक्य में (—) चिह्न को क्या कहते हैं?

- (क) निर्देशक चिह्न (ख) विस्मयादिबोधक (ग) उद्धरण चिह्न (घ) कोई नहीं

(ii) 'आकाश' का पर्यायवाची शब्द है-

- (क) पट्ट (ख) प्रसून (ग) अंबर (घ) उपर्युक्त सभी

(iii) सांप के लिए सुरक्षित और आरामदेह जगह कौन सी है?

- (क) गुफा (ख) मंदिर (ग) आकाश (घ) पाताल

(iv) "तुम्हारा अकाश तुम्हें मुबारक" वाक्य में रेखांकित शब्द है-

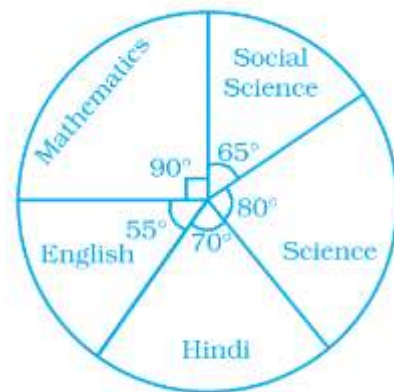
- (क) अव्यय (ख) उपसर्ग (ग) सर्वनाम (घ) संज्ञा


(v) "आकाश! आकाश को लेकर मैं क्या चाटूंगा!" वाक्य में प्रयुक्त (!) चिह्न को कहते हैं-

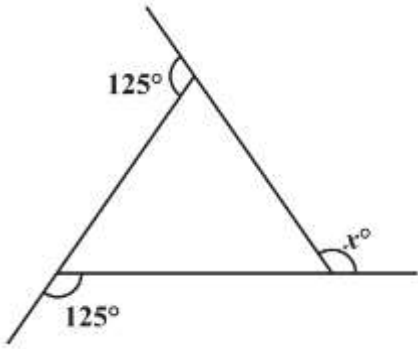
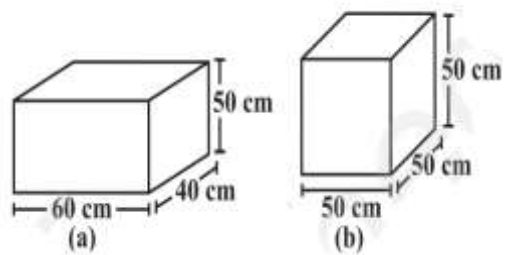
- (क) विस्मयादिबोधक चिह्न (ख) अर्द्धविराम चिह्न  
(ग) अवतरण चिह्न (घ) निर्देशक चिह्न

SUBJECT: MATHEMATICS (30)		
Q NO	Instructions: All Questions are Compulsory All questions carry equal marks	MARKS
1	Simplify $\frac{-4}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{15}{16} \times \frac{(-14)}{9}$ (a) 1 (b) 0 (c) 2 (d) $\frac{1}{2}$	1
2	Which of the following is not a perfect square? (a) 361 (b) 1156 (c) 1128 (d) 1681	1
3	The area of a rectangular field whose length is twice its breadth is 2450 m <sup>2</sup> . Find the breadth. (a) 35m (b) 30 m (c) 40 m (d) 25 m	1
4	$\frac{7}{11}$ of all the money in Hamid's bank account is Rs. 77,000. How much money does Hamid have not in his bank account? (a) Rs. 49000 (b) Rs. 77000 (c) Rs. 28000 (d) none	1
5	The value of $\sqrt{176} + \sqrt{400}$ is (a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 17	1
6	If $5 \times A = CA$ then the values of A and C are (a) A = 5, C = 1 (b) A = 4, C = 2 (c) A = 5, C = 2 (d) A = 2, C = 5	1
7	The range of the data— 9, 8, 4, 3, 2, 1, 6, 4, 8, 10, 12, 15, 4, 3 is (a) 15 (b) 14 (c) 12 (d) 10	1

Questions 8 & 9: The pie chart gives the marks scored in an examination by a student in different subjects. If the total marks obtained were 540



8	In which subject did the student score 105 marks? (a) Social Science (b) English (c) Science (d) Hindi	1
9	How many more marks were obtained by the student in Mathematics than in Hindi? (a) 70 (b) 90 (c) 30 (d) 80	1
10	A glass jar contains 6 red, 5 green, 4 blue and 5 yellow marbles of same size. Hari takes out a marble from the jar at random. What is the probability that the chosen marble is of red colour? (a) 7/10 (b) 3/10 (c) 4/5 (d) 2/5	1
		
11	In a throw of a dice, the probability of getting the number 7 is (a) 1/2 (b) 1/6 (c) 1 (d) 0	1
12	The value of x in $2x - 3 = x + 2$ (a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 4	1
13	Common factor of $x^2y$ and $-xy^2$ is (a) xy (b) $x^2y^2$ (c) $xy^2$ (d) $x^2y$	1
14	The product of a monomial and a binomial is a (a) monomial (b) binomial (c) trinomial (d) none of these	1
15	In a polynomial, the exponents of the variables are always (a) integers (b) positive integers (c) non-negative integers (d) non-positive integers	1
16	The factors of $x^2 - 4$ are (a) $(x - 2), (x - 2)$ (b) $(x + 2), (x - 2)$ (c) $(x + 2), (x + 2)$ (d) $(x - 4), (x - 4)$	1

17	If three angles of a quadrilateral are each equal to $75^\circ$ , the fourth angle is (a) $150^\circ$ (b) $135^\circ$ (c) $45^\circ$ (d) $75^\circ$	1
18	Rukmini has a farm land which is triangular in shape as given in diagram . What is the sum of all exterior angle taken in an order of the farm land? (a) $90^\circ$ (b) $180^\circ$ (c) $360^\circ$ (d) Can not be determined.	1
19	Find x in the following figure (a) $110^\circ$ (b) $130^\circ$ (c) $180^\circ$ (d) $75^\circ$	1
		
20	Evaluate : $x(x - 3) + 2$ for $x = 1$ (a) -1 (b) 1 (c) 0 (d) 2	1
21	Multiply $(x - 4)$ and $(2x + 3)$ (a) $2x^2 - 5x - 12$ (b) $2x^2 + 5x - 12$ (c) $2x^2 - 5x + 12$ (d) $2x^2 + 5x + 12$	1
22	Obtain the product of (i) $xy, yz, zx$ (a) $xy^2z^2$ (b) $x^2yz^2$ (c) $x^2y^2z$ (d) $x^2y^2z^2$	1
23	A shirt with marked price Rs 800 was sold at Rs 680. The rate of discount allowed on the shirt is (a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%	1
24	If the cost price of 10 shirts is equal to the selling price of 8 shirts, then which of the following is true for the transaction? (a) Profit of 25% (b) Loss of 25% (c) Profit of 20% (d) Loss of 20%	1
25	A number is increased by 20% and then it is decreased by 20%. Find the net increase or decrease per cent. (a) 20% increased (b) 20% decreased (c) 4 % increased (d) 4 % decreased	1
26	There are two cuboidal boxes as shown in the adjoining figure. Which box requires the lesser amount of material to make? (a) box ( b) (b) box (a) (c) both boxes require equal amount of material (d) none	1
		
27	The volume of a cube whose edge is $3x$ is (a) $27x^3$ (b) $9x^3$ (c) $6x^3$ (d) $3x^3$	1

28	If x and y are directly proportional and when $x = 13$ , $y = 39$ , which of the following is not a possible pair of corresponding values of x and y ? (a) 1 and 3                      (b) 17 and 51                      (c) 30 and 10                      (d) 6 and 18	1
29	Which of the following is in direct proportion? (a) One side of a cuboid and its volume. (b) Speed of a vehicle and the distance travelled in a fixed time interval. (c) Change in weight and height among individuals. (d) Number of pipes to fill a tank and the time required to fill the same tank.	1
30	By solving $(60 - 70) \times (60 + 70)$ we get (a) -100                      (b) 100                      (c) -1300                      (d) 1300	1

**SUBJECT: SCIENCE**

- The process of loosening of the soil is called  
a) Tilling                      b) Harvesting                      c) Spraying                      d) Weeding .
- Yeast is used in the production of  
a) Sugar                      b) Alcohol                      c) Hydrochloric acid                      d) Oxygen.
- Name the petroleum product used for surfacing of roads  
a) Butane                      b) Anthracite                      c) Bitumen                      d) Hydrocarbon.
- The hormone, Insulin is secreted by which gland?  
a) Pancreas                      b) Ovary                      c) Thyroid                      d) Adrenal .
- Children gain height during  
a) Adolescence                      b) Endocrine                      c) Balanced food                      d) Menarche .
- The pressure exerted by the atmospheric air is known as  
a) Atmospheric pressure                      b) Biosphere                      c) Troposphere                      d) All of these.
- Friction can be reduced by using  
a) Oil                      b) Grease                      c) Powder                      d) All of these.
- Frequency is expressed in  
a) Hertz                      b) Time period                      c) Sound                      d) Noise
- Polythene is a  
a) Conductor                      b) An Insulator                      c) A Semiconductor                      d) A metal.
- Which is not a natural phenomenon?  
a) Earthquake                      b) Cyclone                      c) Lightning                      d) Earthing.
- Beam of light striking the reflecting surface is called  
a) Reflecting ray                      b) Incident ray                      c) Refracted ray                      d) Normal ray.
- Light enters the eye through \_\_\_\_\_  
a) Eye lens                      b) Pupil                      c) Cornea                      d) Retina.
- The right meals for adolescents consists of  
a) Chips, noodles, cake                      b) Chapati, dal ,vegetables                      c) Noodles,pizza,                      d) Burger,cold drink.
- Which one is not the part of female reproductive organ?  
a) Ovary                      b) Uterus                      c) Oviduct                      d) Sperm.
- Identify the part in case of dholak that vibrate to produce sound.  
a) Stretched membrane                      b) Wings                      c) String                      d) Air column.



SUBJECT: SOCIAL SCIENCE

1. Who established Ramakrishna mission ?

- A swami vivekanand  
C Annie besant  
B Swami Dayanand  
D Jyotiba phule

2. The source of knowing history:

- A archaeological source  
C Geneology  
B Literary source  
D All of the above

3. Who organaised Azad Hind Fauj ?

- A Subhash Chandra bose  
C Jawahar lal Nehru  
B Bal gangadhar tilak  
D Mahatma Gandhi

4. When was the first battle of Indian independence was started?

- A 1897  
C 1947  
B 1857  
D 1950

5. The number of Vedas is

- A 2  
C 4  
B 3  
D 5

6. The line which divides India into almost two equal parts is known as

- A tropic of cancer  
C Tropic of Capricorn  
B Equator  
D standard meridian

7. Masinram and cherapunji is famous for

- A For abundant Minerals  
C For dense forest  
B for heavy rainfall  
D For large population

8. Mariana Trench is located in

- A pacific ocean  
C Artic ocean  
B Indian ocean  
D Arabian sea

9. The instrument to measure earthquakes:

- A Seismograph  
C Thermometer  
B Polygraph  
C Anemometer

10. Gas which has major contribution in green house effect

- A Carbon dioxide  
C Oxygen  
B Ozon  
D Nitrogen

11. The minimum age to become M P of india is

- A 18 YEARS  
C 30 YEARS  
B 25 YEARS  
D 35 YEARS

12. Who is the supreme commander of Indian armed force ?

- A The army chief  
C prime minister  
B President  
D defence minister

13. Which of the following is the nationalized bank?

- A Cooperative bank  
C rural bank  
B state bank of india  
D reserve bank of india

14. The vice president presides over the meeting of:

- A Lok sabha B Rajya sabha  
C both of the above D none of the above

15. The full form of FIR

- A First Interim Report B for information report  
C first information report D First informatics report

#### ENGLISH ANSWER KEY

Q.NO.	ANSWERS:	MARKS
<b>SECTION : A (SPELLING) : 5 Marks</b>		
1.	(d) Committee	1
2.	(a) Occasion	1
3.	(c) Satellite	1
4.	(d) Commander	1
5.	(b) Calendar	1
<b>SECTION : B (Grammar) : 10 Marks</b>		
B1.	1. was sleeping	1
	2. sells	1
B2.	1. (b) Confess	1
	2. (b) Ask	1
	3. (b) Distinguish	1
B3.	1. (b) Shorten	1
	2. (b) Collect	1
	3. (d) Often	1
B4.	1. (d) He asked her if she wanted to go home.	1
	2. (c) I said that I had finished my work	1
<b>SECTION : C (COMPOSITION)- 10 Marks</b>		
C1.	Expression –2 Fluency – 2 Accuracy -1	5
C2.	Format –2 Content– 2 Accuracy -1	5
<b>SECTION : D (Sentences)- 05 marks</b>		
D.	1. All the mangoes have been eaten.	1
	2. Our school has forty rooms.	1
	3. A cricket ball is made of leather.	1
	4. This novel was written by Premchand.	1
	5. Promised should be kept.	1

#### HINDI ANSWER KEY

प्रश्न 1 अपठित गद्यांश (1×5=5)

- (i)(ख) साहसी (ii) (क) गुलामी (iii) (क) ई (iv) (ग) माचिस को (v) (क) देश के लिए बलिदान होना

**प्रश्न 2- अपठित पद्यांश:- (1x5=5)**

- (i)(ख) मजदूर के (ii) (घ) रेगिस्तान की रेती धो-धोकर (iii) (ग) मजदूर के पुरखों- वंशजों ने  
(iv) (घ) हिमालय को चीर कर (v) (ग) नरक

**प्रश्न 3 - शुद्ध शब्द का चुनाव- (1x5=5)**

- (i)(ख) स्वास्थ्य (ii) (क) पारिवारिक (iii) (ख) प्रशंसा (iv) (क) सांसारिक (v) (क) आशीर्वाद

**प्रश्न 4. निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर- (1x10=10)**

- (i)(घ) अभिन्न (vi)(ग) इक  
(ii) (क) दिनकर (vii) (ग) सुख सुविधा  
(iii) (ग) दृष्टि से दूर चले जाना (viii) (घ) भारतवर्ष  
(iv) (ख) रुचि (ix) (घ) प्रेम  
(v) (घ) सुनसान (x) (क) अवज्ञा

**प्र.5 अपठित गद्यांश पर आधारित प्रश्न (1x5=5)**

- (i)(क) निर्देशक चिह्न (ii) (ग) अंबर (iii) (क) गुफा (iv) (ग) सर्वनाम (v) (क) विस्मयादिबोधक चिह्न

Q NO	MATHS ANSWER
1	(d) $\frac{1}{2}$
2	(c) 1128
3	(a) 35m
4	(c) Rs. 28000
5	(a) 14
6	(c) A = 5, C = 2
7	(b) 14
8	(d) Hindi
9	(c) 30
10	(b) $\frac{3}{10}$
11	(d) 0
12	(c) 5
13	(a) xy
14	(b) binomial
15	(b) positive integers
16	(b) (x + 2), (x - 2)
17	(b) $135^\circ$
18	(c) $360^\circ$
19	(a) $110^\circ$
20	(c) 0
21	(a) $2x^2 - 5x - 12$
22	(d) $x^2y^2z^2$
23	(c) 20%
24	(a) Profit of 25%
25	(d) 4 % decreased
26	(b) box (a)
27	(a) $27x^3$

28	(c) 30 and 10
29	(a) One side of a cuboid and its volume.
30	(d) 1300

### MARKING SCHEME SCIENCE

1. (a) Tilling
2. (b) Alcohol
3. © Bitumen
4. (a) Pancreas
5. (a) Adolescence
6. (a) Atmospheric Pressure
7. (d) All of these
8. (a) hertz
9. (b) An Insulator
10. (d) Earthing
11. (b) Incident ray
12. (b) Pupil
13. (b) Chapati , Dal , Vegetables
14. (d) Sperm
15. (a) Stretched Membrane

SUBJECT: SOCIAL SCIENCE ANSWER KEY	
1	ANSWER: A swami vivekanand
2	ANSWER: D All of the above
3	ANSWER: A Subhash Chandra bose
4	ANSWER: B 1857
5	ANSWER: C 4
6	ANSWER: B Equator
7	ANSWER: B for heavy rainfall
8	ANSWER: A pacific ocean
9	ANSWER: A Seismograph
10	ANSWER: A Carbon dioxide
11	ANSWER: B 25 YEARS
12	ANSWER: B President
13	ANSWER: B state bank of india
14	ANSWER: B Rajya sabha
15	ANSWER: C First information report