



Yuvashakti Model School

इशिकेहा अरु इण्डिकेरोति

Sector-III, Rohini, Delhi-110085

May the melody and spirit of holidays fill your home with love and peace.

“HAPPY NEW YEAR 2024”

WINTER HOLIDAYS ASSIGNMENT

CLASS IX

Dear students,

As you embark on your winter holiday break, remember that learning never stops. Your holiday homework is a chance to explore new horizons and strengthen your knowledge. Embrace this opportunity, stay committed, and return in January with a sense of accomplishment. Your future is shaped by your dedication today. Enjoy your break and make it productive!



ENGLISH

Instruction:- Do the following questions in the fair Grammar register.

Writing Practice:

Q.1 Write a descriptive paragraph in about 100-120 words on 'My Grandmother'. Use the inputs given below:

most amazing person — she always puts a smile on our faces — has the funniest laugh — would help anyone no matter what the situation is — always welcomes guests — could talk to her about anything — makes the best idlis and burgers — raised me to be a better person — everyone who meets her will cherish forever.

Q.2 You attended the Annual Function held at your sister's school. Describe the event in about 100-120 words.

Q.3 Complete the story in 100-120 words which begins as the following:

There was a joint family of six members including grandparents. It was the 75th birthday of the grandmother and the family planned to celebrate

Q.4 Write a short story in 100 – 120 words, with the help of the cues given below. Give a suitable title to the story.

It was Mohini's first day at the new school. She was feeling very nervous. She stood in a corner and watched the students who were laughing and talking excitedly. When she saw four senior students advancing towards her, she

Integrated Grammar Practice:

Q.5 Rearrange the following words and phrases to form meaningful sentences.

1. of the owner / a computer virus / that can / infect a / computer / is a program / without the knowledge
2. can spread / or even a CD / a true virus / through the Internet / or a USB drive
3. infect / viruses / file system / the network / the host files / corrupting / of
4. install / anti-virus / many users / known viruses / software that / can detect and eliminate

Q.6 Rearrange the jumbled words to form meaningful sentences.

1. at developing / there have been / a modern / many attempts / snowboard
2. was developed / a child's toy / in 1965 / the 'Snurfer' / as
3. declared / snowboarding / in 1994 / was / event / an Olympic

Q.7 Rearrange the following words and phrases to form meaningful sentences.

1. other species/ human species/the/of/ many/ the/ very existence/ is threatening.
2. of nature/biodiversity/the/is/variety of life forms/interact to support/ that/ and sustain/ balance/ the
3. extinction/crisis/explosive/an/consumption/had led/growth and/an

Q.8 Choose the right word from the options given below and fill in the blanks.

(a) The weekly forecast says that I ___ an old friend this week.

(b) I have to catch the 5.00 am train tomorrow. So, I ___ go to bed late tonight.

(c) The casualties ___ to a nearby hospital.

(d) The majority of the news ___ about violence.

(a)

(i) will meet

(ii) meet

(iii) am meeting

(iv) ought to meet

(b)

(i) have to

(ii) needn't

(iii) may

(iv) mustn't

(c)

(i) was taken

(ii) were taken

(iii) taken

(iv) took

(d)

(i) are

(ii) is

(iii) has

(iv) have

Q.9 Fill in the blanks with the correct form of the article.

1. Murty is ___ old friend of mine. (an/a)

2. I had ___ weirdest day yesterday. (the/a)

3. I spoke to ___ teacher yesterday after class. (the/a)

4. There is ___ storm coming soon this way. (a/the)

Q.10 Choose the correct option to complete the blanks.

1. The gardener ___ his job efficiently. (do/did)

2. The children ___ playing in the garden. (were/was)

3. Either of the boys ___ broken the glass. (has/have)

4. The planets ___ on their own axis. (rotate/rotates)

5. Trees ___ an important part of our ecosystem. (were/are)

Literature Practice

Q.11 Why does the intruder choose Gerrard as the man whose identity he wants to take on?

Q.12 What happened to the poet's beloved in the poem 'A Slumber Did my Spirit Seal'?

Q.13 " A mystery I propose to explain." What is the mystery the speaker proposes to explain?

Q.14 How does she become an inseparable part of nature?(A Slumber Did my Spirit Seal)

Q.15 What did Santosh tell her parents regarding her marriage?

Q.16 How was Maria treated by the fellow students at Florida?

R.T.C

Q.17 Read the given extract and answer the following questions.

If her climbing skills, physical fitness and mental strength impressed her seniors, her concern others and desire to work together with them found her a special place in the hearts of fellow climbers.

- (a) Her senior in the team admired her and
- (b) Santosh always had for others.
- (c) Fellow climbers hated her for her desire to work together. (True/False)
- (d) The opposite of the word 'senior' is

Q.18 Read the given extract and answer the following questions.

Little Maria had not yet celebrated her tenth birthday when she was packed off to train in the United States. That trip to Florida with her father Yuri launched her on the path to success and stardom. But, it also required a heart-wrenching two-year separation from her mother, Yelena.

- (a) Before Maria even turned ten, she was sent to
- (b) She went to Florida with her
- (c) Little Maria was too sad as she had to spend two year's separation from her mother. (True/False)
- (d) The synonym of 'extremely sad' in the passage is

Long Question Answers

Q.19 How does the poem 'No Men are Foreign' justify that people in all countries of the world are essentially the same?

Q.20 What is Behrman's masterpiece? What makes Sue say so?

हिंदी

पश्च-1 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए-

इस दुनिया में प्रत्येक व्यक्ति की यह इच्छा होती है कि सभी लोग उसकी प्रशंसा करें। उसके कार्य को सराहा जाए। लोग उससे मिलना एवं बात करना पसंद करें। यह विचार तो आता ही है कि मैं अपने आप में ऐसा क्या आकर्षण निर्मित करूँ, जिससे लोग मेरी ओर खिंचे चले आएँ। सार्वभौमिक संदर्भ में आकर्षण का नियम कहता है कि समानता से समानता आकर्षित होती है। इसका सरल शब्दों में अर्थ यह है कि आप जो देते हैं, वही आपको वापस मिलता है। आपने कभी चुंबक को देखा होगा कि कैसे वह लोहे को अपनी ओर आकर्षित करता है और कैसे स्वयं लोहे की ओर आकर्षित हो जाता है। इसका कारण यह है कि उसके स्वभाव में ही आकर्षण है। इसी प्रकार हम सबके भीतर भी ऐसा ही एक चुंबक है, और वह है विचार का चुंबक, जो सदैव अपने ही जैसे विचारों को आकर्षित करता है।

हर विचार को एक फ्रिक्सेसी होती है। जब आपके मन में विचार आते हैं तो वे ब्रह्मांड में पहुँचते हैं और चुंबक की तरह उसी फ्रिक्सेसी वाली चीजों को आकर्षित करते हैं। हर भेजी गयी चीजें स्रोत तक, यानी आप तक लौटकर आती हैं अर्थात् हम जो बोते हैं, वही काटते हैं और उसी प्रकार हम जैसा भी सोचते हैं, वैसा ही पाते जाते हैं। एक सच्चा भक्त ईश्वर का नाम सोचता है, तो उसे ईश्वर मिल जाता है अर्थात् फल हमारी सोच पर निर्भर करता है। ठीक उसी तरह जैसे कि ओस की बूँद अगर सीप में गिरे तो मोती बन जाती है और यदि विषधर के मुँह गिरे तो विष बन जाती है। कहने को तो वह बूँद एक ही है परंतु उसके प्रारब्ध भिन्न हैं। कारण, उसे आकर्षित करने वाले व उनका व्यवहार भिन्न है। इसलिए यह तो आप पर निर्भर है कि आपको भविष्य में विष चाहिए या अमृत। इसका तात्पर्य यह है कि हम वैसा ही बन जाते हैं जैसा हम सोचते हैं या जैसा विश्वास रखते हैं। यह हमारा विश्वास ही है जो यह निर्धारित करेगा कि विष मिलेगा या अमृत। इसलिए अपनी सोच यदि सुदृढ़ और सकारात्मक हो तो फल भी सकारात्मक ही आएगा।

चुंबक की तरह ही अपने अंदर भी सारी विशेषताएँ विकसित की जा सकती हैं। महान व्यक्तित्वों में इतना आकर्षण होता है कि वे जिस स्थान पर खड़े हो जाते हैं, लोग अपने आप उनके चारों ओर एकत्रित हो जाते हैं। उनके क्रियाकलाप, आचरण, व्यवहार तथा उनके सद्गुण सहज ही साधारण कोटि के व्यक्तियों का मन मोह लेते हैं। एक लोकप्रिय नेता इसका सबसे सफल उदाहरण है। वह जहाँ भी जाता है, लोग उसका अनुगमन करते हैं। इस दुनिया में हर व्यक्ति एक मानवीय ट्रांसमिशन टावर की तरह है और वह अपने विचारों की फ्रिक्सेसी प्रसारित कर रहा है।

(क) संसार में प्रत्येक व्यक्ति की क्या इच्छा रहती है?

(ख) सार्वभौमिक संदर्भ में आकर्षण का नियम क्या कहता है?

(ग) अच्छा या बुरा फल हमारी सोच पर निर्भर करता है, कैसे ?

(घ) महान व्यक्तियों में किस प्रकार का आकर्षण होता है?

(ङ) गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक दीजिए।

पश्च-2 निम्नलिखित विषयो पर अनुच्छेद लिखिए:

क) जल संरक्षण

संकेत बिंदु: जल संरक्षण की आवश्यकता • संरक्षण के उपाय • जल का सदुपयोग

ख) डिजिटल इंडिया

संकेत बिंदु : •योजना की शुरुआत• योजना के लाभ •उपसंहार

पश्च-3 निम्नलिखित विषय पर पत्र लिखिए:

क) अपने पिता जी का स्वास्थ्य संबंधी हाल-चाल जानने के लिए एक पत्र लिखिए।

पश्चन -4 बिजली की समस्या के संबंध में दो व्यक्तियों के बीच हुआ संवाद लिखिए।

पश्च-5 . निम्नलिखित शब्दों में उचित स्थान पर अनुस्वार लगाकर उनका मानक रूप लिखिए।

(क) कञ्चन

(ख) खम्भा

(ग) सञ्चार

(घ) हिन्दी

(ङ) अङ्ग

पश्च-6. निम्नलिखित शब्दों में उचित स्थान पर अनुनासिक चिह्न का प्रयोग करके उन्हें दोबारा लिखिए

(क) पूछ

(ख) खूटा

(ग) आन्धी

(घ) चींटी

(ङ) तितलियां

पश्च-7. निम्नलिखित उपसर्गों से दो-दो नए शब्द बनाइए :

अध, अ, प्रति, उन, उप, नि

पश्च-8. निम्नलिखित प्रत्ययों का प्रयोग करते हुए दो-दो शब्द बनाइए :

आऊ, अन, आहट, आवट, कार, इमा

पश्च-9. (क) 'गंगोदक' में स्वर संधि का कौन-सा भेद है?

(ख) 'पीतांबर' में स्वर संधि का कौन-सा भेद है?

पश्च-10. निम्नलिखित वाक्यों में उचित विराम-चिह्न लगाइए :

(क) मेरी तरफ़ मुड़कर कहने लगे क्या तुम भयभीत थीं

(ख) कहाँ जा रहे हैं पत्नी ने पूछा

(ग) कल पत्नी ने धीरे से पूछा था कब तक टिकेंगे ये

(घ) जो बचपन में धूल से खेला है वह जवानी में अखाड़े की मिट्टी से कैसे वचित रह सकता

(ङ) हमने प्रधानाचार्य से कहा हमने फूल पत्ती और डाली नहीं तोड़ी

पश्न-11. अर्थ के आधार पर निम्नलिखित वाक्यों के भेद लिखिए :

(क) कृपया इधर मत आइए।

(ख) शायद मेरा मित्र कल आए।

(ग) भगवान तुम्हें चिरायु बनाए।

(घ) सूर्य आग का चमकता गोला है।

(ङ) काश, मैं भी एक लेखिका होती।

पश्न-12. नजदीक से एवरेस्ट को देखकर लेखिका को कैसा लगा?

पश्न-13. बाजार के लोग खरबूजे बेचनेवाली स्त्री के बारे में क्या-क्या कह रहे थे? अपने शब्दों में लिखिए।

पश्न-14. जब अतिथि चार दिन तक नहीं गया तो लेखक के व्यवहार में क्या-क्या परिवर्तन आए?

पश्न-15. 'रामन् प्रभाव' की खोज से विज्ञान के क्षेत्र में कौन-कौन से कार्य संभव हो सके?

पश्न-16. महादेव जी की लिखावट की क्या विशेषताएँ थीं?

पश्न-17. प्रेम का धागा टूटने पर पहले की भाँति क्यों नहीं हो पाता?

पश्न-18. 'किताबों वाले कमरे' में रहने के पीछे लेखक के मन में क्या भावना थी?

पश्न-19. 'साँप ने फुसकार मारी या नहीं, ढेला उसे लगा या नहीं, यह बात अब तक स्मरण नहीं'-यह कथन लेखक की किस मनोदशा को स्पष्ट करता है?

पश्न-20. व्याख्या कीजिए-

(क) यहाँ स्मृति का भरोसा नहीं

एक ही दिन में पुरानी पड़ जाती है दुनिया

(ख) दुनिया की सारी गंदगी के बीच

दुनिया की सारी खुशबू

रचते रहते हैं हाथ

FRENCH

Q1. Trouvez la question.

- a) Elle aime *cuisiner des plats italiens*
- b) Mon frère joue *de la guitare*
- c) Ils voyagent *en Europe* cet été.
- d) J'étudie l'histoire *cette semaine*
- e) *Le chat* dort toute la journée.
- f) Il travaille *bien* dans cette entreprise de technologie.

Q2. Mettez les verbes aux temps convenable

- a) Hier, il.....(Venir) me rendre visite
- b) Elle.....(préparer) un gâteau pour son anniversaire
- c) Demain, nous..... (partir) en vacances.
- d) Chaque matin, je(prendre) un café.
- e) Hier soir, ils..... (regarder) un film.
- f) Je(dormir) quand ma soeur.....(appeler)
- g) Quand il était jeune, il(jouer) au football tous les jours.
- h) Le professeur(expliquer) la leçon en classe.
- i) D'habitude, je(dîner) vers 19 heures

Q3. Complétez avec les adjectifs démonstratifs.

- a).....enfant est très mignon.
- b) Nous habitons dansappartement.
- c)papiers sont importants.
- d)..... cuisine est petite.
- e)..... horloge ne marche pas bien.

Q4. Écrivez une carte postale à votre mère lui décrivant votre visite en Italie.

Q5. Votre ami vous invite pour une soirée mais vous ne pouvez pas assister.

Écrivez un message de refus.

MATHS

- Q1. If the radius of sphere is doubled .Find the ratio of volume of the new sphere to the original sphere.
- Q2. The largest sphere is carved out of a cube of side 7 cm .Find the volume of sphere.
- Q3. Determine the volume of a conical tin having radius of the base is 30 cm and its slant height is 50 cm.
- Q4. The total cost of making a spherical ball is Rs. 33,957 at the rate of Rs.7 per cubic metre. What will be the radius of this ball.
- Q5. A cone of height 24 cm has a curved surface area of 550 cm^2 . Find its volume.
- Q6. State and prove mid point theorem
- Q7. If the non parallel sides of a trapezium are equal, prove that it is cyclic.
- Q8. Two circles intersect at two points A and B. AD and AC are diameters of the two circles . Prove that B lies on the line segment DC.
- Q9. ABCD is a parallelogram. AB is produced to E so that $BE=AB$. Prove that ED bisect BC.
- Q10. Show that if the diagonals of a quadrilateral bisect each other at right angles ,then it is a rhombus.
- Q11. factorise $9a^2 - 4b^2 - 6a + 1$
- Q12. Solve : (a) $(a + b)^3 - (a - b)^3$
(b) $a^4 - 16b^4$
- Q13. Zeroes of the polynomials $p(x) = (x - 2)^2 - (x + 2)^2$
- Q14. Expand by using suitable identity
 $(-2x + 5y - 3z)^2$
- Q15. Factorise (i) $x^3 - 2x^2 - x + 2$
(ii) $x^3 + 13x^2 + 32x + 20$

SCIENCE

- Q1. Define Animal husbandry. Why live stock production needs to be improved?
- Q2. (a) What is lactation period? Name two breeds of cattle which are selected for their long lactation period. Why are they crossed with local breeds? (b) What are roughage and concentrates?
- Q3. Mention the benefits of cattle farming.

- Q4. What are the difference between broilers and layers.
- Q5. Name the three stages in which farming practices are divided.
- Q6. What should we do for a sustained livelihood?
- Q7. What is the work to be done to increase the velocity of a van from 10 m/s to 20 m/s, If the mass is 2000 kg?
- Q8. Distinguish between work, energy and power. State the SI units for each of these quantities.
- Q9. What is the work done by the force of gravity in the following cases?
(a) Satellite moving around the earth in a circular orbit of radius 35000 km.
(b) A stone of mass 250 g is thrown up through a height of 2.5 m.
(c) An object thrown at a certain angle to the ground moves in a curved path and falls back to the ground. The initial and the final points of the path of the object lie on the same horizontal line.
- Q10. (a) Find the energy in joules consumed in 10 h by four devices of power 500 W each.
(b) An electric heater is rated 1500 W. How much energy does it use in 10 h?
- Q11. (a) Name and define two forms of mechanical energy.
(b) A man is moving with high velocity of 30m/s .Determine the total mechanical energy of the man weighing 60 kg, if he is on a height of 50 m at this speed.
(Take, $g=10\text{m/s}^2$)
- Q12. Why is sound wave called a longitudinal wave?
- Q13. If velocity of sound in air is 340 ms^{-1} calculate
(i) wavelength when frequency is 256 Hz.
(ii) frequency when wavelength is 0.85 m.

Q14. Write the formulae for the following and calculate the molecular mass for Each one of them.

- (a) Caustic potash
- (b) Baking powder
- (c) Lime stone

- (d) Caustic soda
- (e) Ethanol
- (f) Common salt

Q15. Give the formulae of the compounds formed from the following sets of. Elements

- (a) Calcium and fluorine
- (b) Hydrogen and sulphur
- (c) Nitrogen and hydrogen
- (d) Carbon and chlorine
- (e) Sodium and oxygen
- (f) Carbon and oxygen

Q16. Write the molecular formulae for the following compounds

- (a) Copper (II) bromide
- (b) Aluminium (III) nitrate
- (c) Calcium (II) phosphate
- (d) Iron (III) sulphide
- (e) Mercury (II) chloride
- (f) Magnesium (II) acetate

Q17. Fill in the blanks in the following statements

- (a) Rutherford's α -particle scattering experiment led to the discovery of The _____
- (b) Isotopes have same _____ but different _____.
- (c) Neon and chlorine have atomic numbers 10 and 17 respectively. Their Valencies will be _____ and _____ respectively.
- (d) The electronic configuration of silicon is _____ and that of sulphur is _____

Q18. The ratio of the radii of hydrogen atom and its nucleus is $\sim 10^5$. Assuming The atom and the nucleus to be spherical, (i) what will be the ratio of their Sizes? (ii) If atom is represented by planet earth 'Re = 6.4×10^6 m, estimate The size of the nucleus.

Q19. Match the names of the Scientists given in column A with their contributions Towards the understanding of the atomic structure as given in column B

(A)	(B)
(a) Ernest Rutherford	(i) Indivisibility of atoms
(b) J.J. Thomson.	(ii) Stationary orbits
(c) Dalton.	(iii) Concept of nucleus
(d) Neils Bohr.	(iv) Discovery of electrons
(e) James Chadwick.	(v) Atomic number
(f) E. Goldstein.	(vi) Neutron
(e) Mosley.	(vii) Canal rays

Q20. In response to a question, a student stated that in an atom, the number of Protons is greater than the number of neutrons, which in turn is greater Than the number of electrons. Do you agree with the statement? Justify Your answer.

SOCIAL SCIENCE

Lab manual Assignments

HISTORY

Page number - 5,6,7,8,9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,87, 88 and 89.

CIVICS

Page number - 47, 48,49, 50,51, 52,53, 54,55, 56,57, 58,59, 60,61, 101, 102,103, 104, 105

GEOGRAPHY

Page number- 94,95 (a) and (b), 108 (iv), (v), and (vi), 109 Q-1,4,5 and 6.

ECONOMICS

Page number-111,112.