



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: ENGLISH

CLASS – IX

Time Allowed: 3hours 15minutes

Max. Marks: 80

Note:

- Please check that this question paper contains 5 printed pages.
- Please check that this question paper contains 12 questions.
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period

GENERAL INSTRUCTIONS:

Read the following instructions carefully and follow them:

- 1. This question paper contains 12 questions. All questions in Section A and B are compulsory.*
- 2. This Question paper is divided into THREE sections - Section A, B and C.*
- 3. Section A question number 1 (a) to (j) and question number 2 (A) to (J) carries 1 mark each and has to be written in 10-20 words*
- 4. Section B question number 3 and 4 are Creative writing. Each question carry 5 marks. Answer to these questions should not exceed 150 words. Question number 5, 6 and 7 has to be done according to instructions given.*
- 5. Section C-question number 8 (A) and (B) are very Short Answer type questions and has sub-parts. Each sub-part carries 1 mark. Answer to these questions should not exceed 20 words. Question no. 9 and 10 are Short Answer type questions and each carry 3 marks. Answer to these questions should not exceed 60 words. Question number 11 and 12 are Long Answer type questions and carry 6 marks each. Answers to these should not exceed 150 words.*

Section A

1. Read the passage below and answer the questions that follow: (1X10=10)

i. Every time a child takes a soft drink, he's laying the groundwork for a dangerous bone disease. No, fizzy and sugary drinks don't cause osteoporosis. But, because they are often a substitute for a glass of milk, kids are not getting the calcium and vitamin D they need to build a strong skeleton. Many of them also lead a sedentary lifestyle, so they aren't getting the bone building benefits for vigorous exercise either. These children tend to suffer from brittle bones and tend to suffer from fractures later on in life. They could be at a risk of being diagnosed with osteoporosis at an early age.

- ii. The Indian Society for Bone and Mineral Research, a body of osteoporosis experts is trying to spread awareness about this bone crippling disease. Osteoporosis starts in childhood but has consequences later in life. The condition causes bones to become riddled with holes, like the framework of a house that's been attacked by termites. That can lead to broken bones, which in turn can cause deformity, chronic pain or disability.
- iii. Osteoporosis can be fatal: up to 25 per cent of older people who suffer a broken hip die within a year. Osteoporosis isn't just your grandmother's health threat. Although it strikes over 50 million women in India, it also menaces over 12 million men. Osteoporosis causes loss of height, pain in joints and back, fractures and a fear of fractures, and can be very depressing. So, it is important that we adopt preventive measures, to save millions of people.
- iv. There is a new medical understanding of the best ways to protect ourselves and our children. "Simple lifestyle changes and nutrition will help save your bones," says Dr. Mittal. To get us moving in the right direction, he says, "It's never too late to adopt bone-friendly habits—exercise, get enough sunlight, and have adequate calcium.
- Why are fizzy and sugary drinks blamed for osteoporosis?
 - How do bones get weak?
 - When does osteoporosis become apparent? Why is it called fatal?
 - How does osteoporosis affect us?
 - Which society is spreading awareness about this bone crippling disease?
 - Why does the writer say that osteoporosis 'isn't just your grandmother's health threat'?
 - What are the bone-friendly habits?
 - The word that could be a synonym for 'inactive' is (para 1).
 - Find the word in the passage which means 'deadly' (para 3).
 - Pick up the word from the passage which could be a synonym for 'ample' (para 4).

2. Read the passage below and answer the questions that follow: (1X10=10)

(i) Keep your watch accurate. For some people, moving up the time on their watch will help them get up earlier. For others, they will remember that the time on the watch is wrong and will disregard it altogether. It may be helpful to set your watch just two minutes ahead instead of five or ten.

(ii) Keep a clock, phone, computer or anything that displays time in each room of your house. One of the easiest ways to run late is simply by not realizing that the time is passing as quickly as it is.

(iii) Set all your clocks and watches to the same time. Don't be an optimist. Things usually take longer than what you'd expect, even without major delays. If you have a dinner appointment at 7:30 p.m., don't think you can work till 7 p.m., then take a bath, dress and reach on time. Realistically, calculate the time you will take at each step and then add 10 minutes more to allow for unexpected delays, or you cannot get your job done in time.

(iv) Wake up when you are supposed to wake up. Don't hit the snooze button, keep on lying in bed, and watch TV at the very start of your day. Maybe you can try even setting your clock 10 minutes earlier than you need. If you have difficulty with this, move your alarm clock to somewhere away from your bed; that way, you will have to get up to turn it off. Commit yourself

to being 15 minutes early for everything. If you have to reach your place of work at 8:00, don't even tell yourself this. Just tell yourself (and everyone else who listens — but don't annoy them or make them think that they are late or early!) "I have to be at work at 7:45." If you do this, you will be on time even with little unforeseen delays. You will be on time even with a traffic jam.

A. On the basis of your reading the passage above answers the questions below:

i. Keep a _____ in each room.

- a. clock b. phone c. computer
d. any one of the above

B. It is good to commit yourself _____ for everything.

- a. to be late b. to delay c. to being 15 minutes early d. to search to the last moment

C. To be punctual we should _____.

- a. hit the snooze button of the alarm clock b. get up at the right time
c. start watching TV in the morning d. keep on lying in bed

D. It is a good habit to _____.

- a. reach your work place in time. b. calculate the time before starting any work.
c. keep lying in bed after the alarm clock buzzes. d. both (a) and (b).

E. According to the passage the watch should be set _____ ahead.

- a. five minutes b. ten minutes c. two minutes d. fifteen minutes

F. The writer suggests to keep the watch _____.

- a. ahead of time b. accurate c. inaccurate d. none of these

G. The given picture shows that students should get up _____.

- a. before 5 a.m. b. after 5 a.m. c. between 5 a.m. and 6 a.m. d. at 7 a.m.

H. A student spends maximum time in/at _____ during the day time.

- a. taking meals b. taking rest c. school d. sleeping

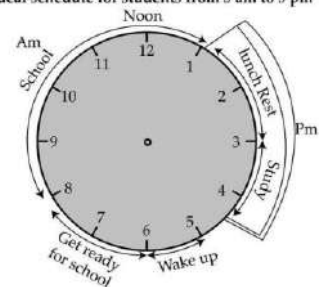
H. A student _____ devote time to studying on his own.

- a. can b. should not c. should d. will

I. Proper time _____ helps everyone lead a stress-free life.

- a. organization b. management c. planner d. devotion

Ideal schedule for students from 5 am to 5 pm



Section B- Creative Writing and Grammar

3. Every person has a favourite spot in their home where they relax and unwind and spend some me time. Write a descriptive paragraph in about 150 words about your favorite place to relax and unwind at home. **(5x1=5)**

4. You had recently faced a challenging situation in school. Write a diary entry about how you approached it, the obstacles you encountered, and the outcome in 120-150 words. You are Reyansh/Reyanna. **(5x1=5)**

5. Fill up the gaps with the correct tense forms of the verb: **(1x5=5)**

a. The swallow (was flying/had been flying/had flown) for two weeks before he landed on the Happy Prince.

- b. The right time (have already come/has already come/has already come) to start on your project.
- c. This (has been going on/is going on/was going on) since yesterday.
- d. Bachendri said that Arunima (has won/had won/was winning) her inner fears and limitations.
- e. A star (was born/is birthed/was birthed) when Arunima met with an accident.

6. Fill in the blanks by selecting the correct modal from the brackets: (1x4=4)

- a. It's very cold today. Do you think it (can/may/might) snow later?
- b. You (should not/may not/might not) leave your door unlocked when you go out.
- c. They (should/must/ought to) have filled the car with petrol before they set off.
- d. Mum says we (can/could/may) watch TV after we've finished our homework

7. Choose the verb that agrees with the subject: (1x5=5)

- a. The frogs at the cottage (croak/croaks) very loudly.
- b. The horses (gallop/gallops) wildly across the field
- c. The herd of horses (gallop/gallops) wildly across the field.
- d. There (have/has) been many hurricanes this year.
- e. The woman with all the cats (shop/shops) here regularly

Section C- Literature

8. Read the following passages and answer the questions that follow:

A. "She had a scarlet cap on her head, (1x3=3)

And that was left the same;

But all the rest of her clothes were burned

Black as a coal in the flame.

And every country schoolboy

Has seen her in the wood,

Where she lives in the trees till this very day,

Boring and boring for food."

- a. Who is 'She' here?
- b. Why were all her clothes burned?
- c. What do you mean by 'boring'?

B. "And I shall have some peace there, for peace comes dropping slow

Dropping from the veils of the morning to where the cricket sings;

There midnight's all a glimmer, and noon a purple glow,

And evenings full of the linnet's wings."

- a. Who will 'have some peace there'?
- b. Where will the speaker go?
- c. Write the metaphor used in line 2.

9. Answer ANY FOUR of the following questions in 50-60 words: (3x4=12)

- a. What did Einstein's friends and family say or think about him?
- b. What kind of a school did Margie wish to have?

- c. What makes the Snake and the Mirror humorous?
- d. What qualities did Evelyn Glennie possess which took her to the pinnacle of success?
- v. e. What was Grandma's role in strengthening the bond between the Little girl and her father?

10. Answer ANY TWO of the following questions in 50-60 words: (3x2=6)

- a. How does Iswaran describe the uprooted tree on the highway? What effect does he want to create in his listeners?
- b. Why was it difficult for Grandfather to keep Toto as a pet?
- c. Why do you think the child got lost in the fair?

11. Answer ANY ONE of the following questions in 100-120 words: (6x1=6)

- a. Elaborate Einstein's life from 'brother boring' to a global citizen advocating for world peace.
- b. What qualities of the narrator made it possible for him to escape from the clutches of the snake?

12. Answer ANY ONE of the following questions in 100-120 words: (6x1=6)

- a. 'Family is not an important thing, it is everything'. Elaborate with reference to The Lost Child.
- b. How does Iswaran narrate the story of the tusker? Does it appear to be plausible?



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: BENGALI (005)

CLASS – IX

Time Allowed: 3 Hrs 15 Mins

Max. Marks: 80

General Instructions:

- The question paper contains 4 printed pages
- The question paper contains 17 questions.
- Section A: Objective type (MCQ) (25 Marks)
- Section B: Grammar, main course and supplementary books. (43 Marks)
- Section C: Creative writing (12 Marks)

SECTION A (বোধ্যপরীক্ষণ)

নীচরে অংশ গুলো পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

(1 x 4) x 3 = 12

1) হযোর ডাল ব্যাঙ্করে চর্চি পয়ে চোখে অন্ধকার দেখলে ব্যাঙ্ক জানিয়েছে তার আমানত আর টাকা নহে। এ অবস্থায় নডিইয়র্ক থাকা তার পক্ষে অসম্ভব মনে পড়ল বরুকলনিরে সেই নরওয়াজেওি নাবকি গৃহটির কথা মনে হওয়ামাত্রই তোরঙ বহিানা গুছিয়ে হাজরি হলনে সেই নাবকিদরে আড্ডাথানায় ঘর জুটলো তনি তলায় তব তাকে খতে হতো নীচরে থানা ঘরে। এতে ভালোই হলো হযোর ডালরে। অনকে নাবকিরে সঙ্গে আলাপ হলো তারা নানা মজোজ এর নানা আকাররে হলো একজন জায়গায় এদরে অত্যাশ্চর্যমলি এরা সবাই সমুদ্রকে ভালো মতো চনে। এদরে থেকে অনকে তথ্য পলেনে তনি। জানলনে সমুদ্র গভীর হলই ভয়ংকর হয় না। ডাঙ্গার কাছে সমুদ্র যত উত্ভাল যত অশান্ত দূরবোহরি সমুদ্রে ততটা নয়। উপকূলরে কাছাকাছি থাকলে বড় তুফানরে যত কাবু হতে হয় সমুদ্ররে মধ্য থাকলে ততটা নাস্তানাবুদ হতে হয় না। নাবকিরো আরও জানালেও সমুদ্ররে বড় বড় তবেরে কাছে বড় জাহাজই বরং ভারী বল কাত হয়ে পড়ে কনিতু ছোট ডিঙি হালকা বলনে অনায়াসে তেউয়েরে মাথায় চড়ে বসে। তবে ভালোর কথা কটে তমেন বলতে পারল না কারণ ভালো শুধু আত্মরক্ষার কাজেই লাগনে রিপায় না হলে কটে ভালোয় ভাসে না। ভালোয় করে কটে কখনো গন্তব্যে পোঁছেছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিও শোনেনি। তবে হযোর ডাল জাননে প্রাচীনকালে ভারতীয়রা পলনিশৌয়দরে আর্দা পুরুষরো ভালো বাইতে জানতো। তাদরে ভালোয় মসত একটা হাল করে পল্লেলায় একথানা চোকো পাল থাকতো।

- i) আড্ডা থানায় বিভিন্ন ধরনের নাবকি থাকা সত্তবেও তাদরে মধ্য সাদৃশ্য ছলি কোন বিষয়?
- তারা সকলেই ছলি মূলত একই অঞ্চলরে অধবাসী।
 - তাদরে সকলেই ঝানু প্রকৃতির।
 - তারা সকলেই সমুদ্রকে অত্যান্ত ভালোভাবে চনিতো।
 - তারা সকলেই নতিন্ত নরিপায় হয়ে সমুদ্রে যতো।

ii) মন্তব্য: নডিইয়র্ক থাকা হযোর ডালরে কাছে অসম্ভব মনে হয়েছিল।

কারণ: ক) নডিইয়র্কে থাকলে সমুদ্রের যাত্রা খুঁটিনাটি সম্পর্কে কোন ও খোজ খবর জোগাড় করা অসম্ভব।

কারণ: খ) ব্যাংকরে আমানতে অর্থ না থাকার নডিইয়র্কে থাকা সম্ভব হচ্ছিল না। কারণ বিষয়ে প্রদত্ত বকিল্পগুলির মধ্যে কোনটি গ্রহণযোগ্য?

a) কারণ ক সঠিক কিন্তু কারণ খ ভুল

b) কারণ ক এবং কারণ খ দুটি সঠিক

c) কারণ ক এবং কারণ খ কোনটি সঠিক নয়

d) কারণ ক ভুল কিন্তু কারণ খ সঠিক

iii) নাবকিদরে কাছ থেকে তটবর্তী সমুদ্র আর বাহরি সমুদ্র সম্পর্কে তিনিকী জনে ছিলেন?

a) তটবর্তী সমুদ্র যতটা শান্ত বাহরি সমুদ্র ততটাই অশান্ত উত্তাল | b) তটবর্তী সমুদ্র যত উত্তাল ও অশান্ত বাহরি সমুদ্র ততটা নয়।

c) ডাঙগার কাছে সমুদ্র যত উত্তাল অশান্ত বাহরি সমুদ্র ঠিক তেনা | d) ডাঙগার কাছে সমুদ্র অশান্ত বলে ভলো ভাসানো সম্ভব নয়।

iv) ভলোয় করে কেউ কখনও গন্তব্যে পোঁছছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিও শোনেনা এই বাক্যটিকে সাধু ভাষায় রূপান্তর করলে এর রূপ হবে _

a) ভলোয় করিয়া কেউ কখনও গন্তব্যে পোঁছছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিও শোনে নাই।

b) বলোয় করিয়া কেহ কখন ও গন্তব্যে পোঁছাইয়াছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিও শোনে নাই।

c) ভলোয় করে কেহ কখনও গন্তব্যে পোঁছছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিও শোনে নাই।

d) ভলোয় করিয়া কেহ কখন ও গন্তব্যে পোঁছছে এমন বৃত্তান্ত নতিন্ত ঝানু নাবকিটিরিও শোনা নাই।

2) এভারস্টে জয় করতে লাগে মানুষের উদ্যম বজ্র্ণনের সাহায্য আর আবহাওয়ার প্রসন্ন দৃষ্টি | প্রথম দুটিকে মানুষ আয়ততে আনলেও আবহাওয়ার মর্জি _ দবো ন ন জানন্তি | শুধু এটুকুই জানা মে_ র শেষে থেকে জুনের প্রথম সপ্তাহ পর্যন্ত সময়টুকুই স্বর্গকক্ষনা এর মধ্যে না হলে এভারস্টে ওঠার আর আশা নাই। এবারে এখনও বর্ষা শুরু হয়নি আকাশ পরস্কার। পথের ধারে কখনো অর্কডিরে বগুনি মুখ কী সোনালী রাস্পবরে হঠাৎ দখো দয়ে কোথাও রডোডনেড্রনের সমারহ যনে বাহারি কার্পটেরে ওপর কত যেরঙরে টানাপোড়েনো পথ কখনো কখনো উঠে গেছে খাড়া, বাধারে নাগাধরাজ সহস্র শীর্ষ সম্মুন্নত | চোখেরে সীমানায় বন্দা কিন্তু হাত বাড়াও নাগাল পাবে না I পাবে তবে সহজে নয়। কৃতিবরে মূল্য ভনি তাকে আয়ততে আনবে কী দিয়ে I পার্বত্য নদী ছুটে চলছে পাথর থেকে পাথরেরে ঝাপ দতি | ক্রিচাঁ বপিরীত দকি থেকে কোন ও পর্বতবাসী দল পাশ কাটিয়ে চলে যাচ্ছে নিরব। পঠি বোঝা মানুষগুলি আসছে হয়তো নাম চপে নামছে বাজার কংবা আরো দূর। তবিতরে কোন ও অংশ থেকে অভযিতরীদরে অনেকেটা সুবধি হয়ছে বর্ষা না নামাতে। তবে ফরিতি পথে বর্ষা নামবেই পথ পচ্ছিল হওয়ার সমস্যা ছাড়াও আরো এক সর্বনাশ উপাত দখো দবে। লক্ষ কটি রক্তচোষা জোক লুকিয়ে থাকবে ঘাসোআগাছার পাতায় গাছেরে ডালে, লোক পলেই লাফিয়ে পড়বে ঘাড় মাথায় আটকে যাবে পায়ে।

i) এভারস্টে অভয়ানরে উপকৃষ্টি সময় কংনটি?

- a) জুন মাসরে শেষে সপ্তাহ থেকে জুলাই মাসরে দ্বিতীয় সপ্তাহ পর্যন্ত |
- b) মরে প্রথম সপ্তাহ থেকে জুনরে প্রথম সপ্তাহ পর্যন্ত সময়টুকুই |
- c) মরে শেষে সপ্তাহ থেকে জুনরে প্রথম সপ্তাহরে মধ্যবর্তী সময় কাল |
- d) মে মাস থেকে জুন মাসরে মাঝামাঝী সময়কাল |

ii) মন্তব্য বিষয়ে প্রদত্ত বকল্পগুলরি মধ্যে কংনটি গ্রহণযোগ্য?

মন্তব্য ক) সুর্য হিমালয় কং জয় করা কঠনি হলও অসম্ভব নয় তবে তা আয়ত্ত করতে প্রয়োজন কঠনি শ্রম ও সাফল্য |

মন্তব্য খ) আবহাওয়ার অবস্থা গতিপ্রকৃতির দুর্গম পথরে বাধার কারণে সুউচ্চ হিমালয় কং সহজে জয় করা সম্ভব নয় |

- a) মন্তব্য ক সঠিক কিন্তু মন্তব্য ক ভুল |
- b) মন্তব্য ক ভুল কিন্তু মন্তব্য খ সঠিক
- c) মন্তব্য ক এবং খ দুটাই সঠিক
- d) মন্তব্য ক এবং খ দুটাই ভুল

iii) ফরিত পথে পথ পচ্ছলি ছাড়াও আর কং সমস্যা দেখে দেয়?

- a) এভারস্টে অভয়ানে সাফল্য
- b) বরষায় পার্বত্য পথে জংকরে উপস্থিতি
- c) আবহাওয়ার বচিত্র গতিপ্রকৃতি
- d) চপলা ময়েরে মত যনে পার্বত্য নদীর ছুটে চলা

iv) প্রদত্ত অনুচ্ছেদে থেকে এমন একটি শব্দ খুঁজে বরে কর যার বপিরীতার্থক শব্দ সুগম-

- a) সুবধি
- b) উপাত
- c) উদ্যম
- d) দুর্গম

3) ভারী গর্ব হচ্ছলি চরণরে এই প্রাচীন ঐতিহ্যরে দশে রামায়ণ মহাভারতরে দশে জন্মছে বলে | তার মনে হয় নিজরে দশে কংই যং ভালং করে চনেনং জাননং তার পক্ষই বদিশেরে প্রশস্তিতে মূর্খরে মতং পঞ্চমুখ হওয়া সম্ভব | কুঞ্জাপুররি পুরংহতি প্রথমে চরণরে ওপর বশে বরিক্ত হযেছিলনে | চারণ গাড়ি করে উঁচু শৃঙগে ওঠার পরও আরং ৩৬০টি সাঁড়ি ভঙে যখন এই মন্দরিরে চাতালে এসে পংছলি তখন সাঁড়িতে তার পথ শব্দ পয়ে পুরংহতি নিজই এসে দাঁড়িয়েছিলনে | চারণ টাকে নমস্কার করে বলছিলি আমি কন্তু এখানে পূজং দিতে আসনং |

অবাক হলনে কুবারসংজি বংশানুক্রমে যনি এই মন্দরিরে পুরংহতি গাড়ওয়াল এর রাজা যার পূর্বপুরুষকে উত্তরপ্রদশেরে সমতল ভূমি থেকে এনে এই উত্তপ্ত অঙগ শলে শখিনরে উচ্চতম চুড়াতে মহামায়ার পঠি পূজারী করেছিলনে | পুরংহতি ভালনে চারণ নাস্তিকি | বলনে অজীব আদমি তং আপনি তবে এলনে কনে ? কুবার সংজরি তবে উত্তরে তাকে একটি পঞ্চাশ টাকার নংট দয়ি চারণ বলছিলি পূজং আপনি দিনি আমি ভিতরে ঢুকব না আমি এসছি এই মন্দরি দেখতে | যকংনং মন্দরিরে চাতালে এলই আমার মনে এক ধরনের শান্তি আসে ভালং লাগে | আপনার বুরে মধ্যে কংন মন্দরি মসজদি গরিজাতে নয় বাবুজি | তবে সেই শান্তি হযতং ভ্রমরে মতং কংটংতে বন্ধ থাকে এমন একটি জয়গাতে এলে সেই কংটংর ঢাকনি আপনি খুলে যয় | পুরংহতিরে এই কথাগুলো বড় ভালং লাগলং চরণরে |

i) বদিশে প্রশস্তিতে পঞ্চমুখ হওয়ার মূর্খামরি কারা করে?

- a) যারা স্বদশেরে থেকে বদিশে কং বশে ভালংবাসে
- b) যারা আজীবন বদিশে থাকে

c) যাদরে কাছে অজানা অচনো রয়গেছে। d) স্বদশেকে যারা ভালোভাবে দখেলগে স্বদশে যাদরে কাছে অচনো রয়গেছে।

ii) মন্তব্য বসিয়ে প্রদত্ত বকিল্প গুলরি মধ্যে কোনটি গ্রহণযোগ্য?

মন্তব্য ক: কুঞ্জাপুরীর পুরোহতি প্রথমে চারণরে ওপর বশে বরিক্ত হয়ে ছিলিনে। তার কারণ দীরঘ পথ পরেয়িে এই মন্দরিে আসা সত্ত্ববেগে সে দেবেতার পূজো দতিে অনাচ্ছা প্রকাশ করছেলি।

মন্তব্য খ: কুঞ্জাপুরীর পুরোহতি প্রথমে চারণরে ওপর বশে বরিক্ত হয়েছেলি তার কারণ উত্তুগ শলে শথিরে অবসথতি মহা মায়ার এই মন্দরিে সে একাই দেবেতার পূজো দেওয়ার ইচ্ছা প্রকাশ করছেলি।

- a) মন্তব্য ক সঠকি হলগে মন্তব্য খ ভুল b) মন্তব্য ক ভুল কনিতু মন্তব্য খ সঠকি
c) মন্তব্য ক এবং খ দুটিই গ্রহণযোগ্য d) মন্তব্য কর এবং কোনোটিই গ্রহণযোগ্য নয়।

iii) কুঁবারসথিজি কভিাবে এই মন্দরিে পূজারীর দায়তিব পয়েছেলি?

- a) তনি একজন নামকরা পূজারী ছিলিনে বলে তাকেই দায়তিব দেওয়া হয়েছেলি I
b) ওই অঞ্চলে তার মত শাস্ত্রজ্ঞপুরোহতি আর কটে ছিলিনা বলে তাকেই দায়তিব দেওয়া হয়েছেলি I
c) গাড়োয়ালরাজ তার পূর্বপুরুষকে এই মন্দরিে পূজার ভার দয়িছেলিনে তাই বংশানুক্রমকি ভাবে তনি সেই দায়তিব পালন করছেনে I
d) গাড়োয়ালরাজ তাকে উত্তরপ্রদশেরে সমতল ভূমি থকে এনে এই উত্ততুগ শলেশি করে উচ্চতম চূড়তে মহামায়ার পঠিে পূজারী করছেলিনে।

iv) পুরোহতি শব্দটির সন্ধি বিচ্ছদে করলে হবে

- a) পুরো + হতি b) পুর+হতি c) পুরঃ + অহতি d) পুরঃ + হতি

4) ব্যাকরণ সঠকি বানানটি/বাক্য টি বিছে লখেো (1x3=3)

- a) মুমূর্ষ /মুমূর্ষু / মুমূর্ষ b) চকিন /চকিগ / চীকন c) হড়হড়ে ঠান্ডা / বনবনে ঠান্ডা / কনকনে ঠান্ডা

5) পাঠ্য গল্প থকে প্রদত্ত প্রশ্ন বলি সঠকি উত্তর নরিবাচন করো।

(1 x 6 = 6)

- a) স্বামী ববিকোনন্দরে চঠিটি পাঠান- i) দার্জলিং থকে ii) শলিং থকে iii) মঘোলয় থকে
iv) আলমোড়া থকে

b) The master as I saw him বইটির লখেক হলনে- i) মসি মুলার ii) মসিসে বুল iii) মসি নোবল
iv) মসিসে সোভয়িার

c) মসিসে বুলরে বয়স প্রায়- i) ৫০ ii) ৪০ iii) ৫৫ iv) ৪৫

d) ফটকি যখন মামার বাড়তিে আসে তখন তার বয়স ছিলি- i) ১২ বছর ii) ১৫ বছর iii) ১২-
১৩ বছর iv) ১৬-১৭ বছর

- e) মা _____ হইয়া বললিনে- i) চঞ্চল মূর্তি ii) শান্ত মূর্তি iii) অগ্নিমূর্তি iv) স্থির মূর্তি
- f) বহুদিন ফটকিরে মামা কোথায় কাজ করত- i) দক্ষিণে ii) পূর্বে iii) পশ্চিমে iv) উত্তরে

6. সম্পূরক পাঠ আঁটির ভাঁপে থেকে সঠিক উত্তর বছে লখে (1 x 4 = 4)

- a) দুর্গা অপূর জন্ম কোথা থেকে কাঁচা আম নিয়ে এসছে?
i) সদীর কোঁটা তলা ii) সোনা মুখা তলা iii) রানুদরে বাড়ি থেকে iv) ছোটদরে বাড়ি থেকে
- b) চনি বাস কে? - i) দুখ ওয়ালা ii) ময়রা iii) কাপড় ওয়ালা iv) ফরেণ্ডিয়ালা
- c) আতুরী ডাইনি অপূ দরে কখিতে ডাকছিলি? - i) আমরে আচার ii) কুলরে আচার iii) আমচুর iv) চাটনি
- d) অপূদরে গাইটির নাম কছিলি? i) ধলোগায় ii) কালোগাই iii) রাঙা গাই iv) নীলগাই

SECTION B

7. নীচরে শব্দগুলো সন্ধি বিচ্ছদে বা সন্ধি বিদ্ধ কর: (1 x 5 = 5)

- i) সতীশ ii) মহা + ইন্দ্র iii) মহর্ষা iv) শূভ + ইন্দ্র v) ব্রজেন্দ্র

8. নচিরে পথগুলো বিয়াসবাক্ষ সহ সমাসরে নাম লখে: (1 x 5 = 5)

- i) অগ্নিশির্মা ii) নীলকণ্ঠ iii) জাদুকর iv) সপ্তর্ষা v) মায়া মুক্ত

9 মরদ কি বাত হার্তা কি দাঁত - কে কি প্রসঙ্গে এই রূপকথা বলছেন? (1 x 2 = 2)

10.a) ভাবখানা অনেকেটা প্রভুহীন পথরে কুকুররে মত হইয়া যায়_ কার সম্বন্ধে কেনে এই রূপকথা বলা হয়ছে? উক্তটির যথার্থতা বচার কর। 3

b) আমাকে একটু সাবধান করা দরকার কাকে লেখক কি বিষয়ে সাবধান হওয়ার কথা বলছেন? 3

11. মা এখন আমার ছুটি হয়ছে_ কার লখো কোন গদ্যরে অংশ বক্তার কি সত্যি ছুটি হয়ছিলি তোমার পঠতি গল্পরে গল্প অবলম্বনে বচার কর। (2 + 3 = 5)

12. সোনার মুকুট কত টুটে আর ফুটে - ব্যাখ্যা কর। 5

13. বাঁচতে হবে বাঁচার মতো বাঁচতে বাঁচতে এই জীবনটা গোটা একটা জীবন জীবন্ত হোক কার লখো কোন পদরে অংশ? এই উপলব্ধটির মধ্যে দিয়ে কবি কি বোঝাতে চয়েছেন? (2 + 3 = 5)

14. 'এমন সময় চলতি চলতি নীলু হঠাৎ থামিয়া থমকাইয়া দাঁড়াইয়া অপূর কনুইয়ে টান দিয়া সম্মুখরে দকি চাহিয়া ভয়রে সুরে বললি ও ভাই অপূ' অপূ ও নীলু ভয় পলে কেনে? ঘটনাটি সংক্ষেপে লখে। (2 + 3 = 5)

15. দোহাই ঠাকুর ওদরে তুমি বাঁচিয়ে বর্তে রেখে ঠাকুর ওদরে তুমি মণ্ডল কর- দোহাই ঠাকুর উপরে কথা টরি বক্তাকে এবং তিনি কেনে এই রূপ বলছেন? এই কথাটির মধ্যে দিয়ে চরিকালীন মাতৃ হৃদয়ের যে আর্তি ফুটে উঠছে তা নিজরে ভাষায় লখে। (2+3=5)

SECTION C

16 রামপুরহাটে অবস্থতি দুটি নামকরা ইংরজি মাধ্যমরে বদ্ব্যালয়রে মধ্যে সৌহার্দ্যপূর্ণ ফুটবল ম্যাচ হয়। গলে গত রববার এই বিষয়ে সংবাদপত্ররে উপযোগী একটা প্রতিবিদেন রচনা কর।

6

17 তুমাদরে বদ্ব্যালয় আগামী শরদ উসবে উপলক্ষে একটা বর্ণাত্ম অনুষ্ঠান হবে দুর্গে দুর্গতনাশনী। এই বিষয়ে বদ্ব্যালয়রে হডেবয় অথবা হডে গার্ল হিসবে একটা বিজ্ঞপ্তি লিখে।

6



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: HINDI

CLASS – IX

Time Allowed: 3 Hrs 15 Mins

Max.Marks:80

सामान्य निर्देश :-

- * अतिरिक्त 15 मिनट का समय सिर्फ प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए दिया गया है।
- * इस प्रश्न पत्र को तीन खंडों में विभक्त किया गया है:-
खंड- क (अपठित बोध) खंड- ख (पाठ्यपुस्तक) खंड- ग (व्याकरण)
- * सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रश्नों के उत्तर यथासंभव अपने शब्दों में लिखने का प्रयास करें।
- * इस प्रश्न पत्र में कुल 5 मुद्रित पृष्ठ हैं।

खंड- क(अपठित बोध)

प्रश्न 1. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर सही विकल्पों में से चुनकर लिखिए : (2x5=10)

शिक्षा की दिशा में आगे बढ़ने के लिए बाबा साहब डॉ.भीमराव अंबेडकर से बड़ी कोई प्रेरणा नहीं हो सकती है। एक विद्यार्थी के स्वरूप में उन्होंने जैसा संघर्ष जीवन में किया, ऐसा संघर्ष हम लोगों को नहीं करना पड़ा है। उन्होंने जीतने कष्ट उठाए थे, ऐसे कष्ट तो शायद ही दुर्भाग्य से किसी ने उठाए हो। कितनी विपरीत परिस्थितियों में उन्होंने यह उँचाई प्राप्त की थी, कितने संघर्ष किए थे। बाबा साहब की एक दूसरी विशिष्टता भी समझने की है। शिक्षित बनो, परंतु जब तक वे शिक्षित नहीं हुए तब तक उन्होंने यह उपदेश किसी को नहीं दिया था। शिक्षित होने के बाद ही उन्होंने कहा कि शिक्षित बनो। यही एक मात्र सही मार्ग है। बाबा साहब की एक विशिष्टता

थी,वे सत्य के लिए लड़ते थे,परंतु उनके जीवन में नफरत के लिए कहीं कोई स्थान नहीं था। वे समाज को तोड़ना नहीं जोड़ना चाहते थे। उन्होंने समाज को हमेशा टोका है,चेतावनी दी है,पर तोड़ा नहीं।

i) एक विद्यार्थी को डरना नहीं चाहिए -

(क) पुष्टकोण से (ख) संघर्षों से (ग) परीक्षाओं से

ii) उपदेश तब दिए जाते हैं जब, -

(क) उस पर स्वयं अमल किया जाता हो ।

(ख) उस पर दूसरे अमल करे ।

(ग) उसे कोई न माने ।

iii) बाबा साहब की विशिष्टता नहीं थी -

(क) सत्य के लिए लड़ना। (ख) सबसे नफरत करना। (ग) समाज को जोड़कर रखना।

iv) 'परिस्थितियों' शब्द में उपयुक्त उपसर्ग,प्रत्यय है -

(क) प,यों (ख) परि,यों (ग) प,ओ

v) गद्यांश का संदेश है -

(क) संघर्ष और सहयोग जीवन के मूल मंत्र हैं ।

(ख) समाज को सुधार दो चाहे उसे तोड़ना भी पड़े।

(ग) सत्य के लिए लड़ो चाहे किसी का भी दिल क्यों न दुखे।

खंड ख- (पाठ्यपुस्तक)

प्रश्न 2. निम्न वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दे -

(1x10=10)

i) लेखक ने बाढ़ से घिरने,बहने और भागने का अनुभव कहाँ किया था ?

(क) पटना में (ख) रांची में (ग) भागलपुर में

ii) लेखक को बाढ़ में फसने का अनुभव कब हुआ था?

(क) 1966 में (ख) 1967 में (ग) 1955 में

iii) बाढ़ आने पर किनकी बिक्री अचानक बढ़ गई थी?

(क) अखबार वालों की (ख) पानवालों की (ग) चाईवालों की

iv) दो बैलों की कथा किस लड़ाई की ओर संकेत करती है?

(क) प्रथम विश्व युद्ध (ख) भारतीय स्वतन्त्रता की ओर

v) पहली बार गया के घर से भाग कर दोनों बैल कहाँ गए?

(क) सूरी के घर (ख) मटर के खेत में (ग) कांजी के घर

vi) झूरी के साले का क्या नाम था?

(क) बजरंग (ख) गया (ग) सुमित

vii) प्रेमचंद का मूल नाम क्या था?

(क) अजय राय (ख) धनपत राय (ग) दौलत राय

viii) बाज़ार किस चीजों से भर पड़ा था?

(क) मनोरंजन की सामग्रियों से

(ख) विलासिता की सामग्रियों से

(ग) खेल की सामग्रियों से

ix) किसने कहा था कि हम स्वस्थ सांस्कृतिक प्रभाओं के लिए अपने दरवाजे-खिड़की खुले रखे पर अपनी बुनियाद पर कायम रहे ।

(क) नेहरू जी (ख) गाँधी जी (ग) शुभाष जी

x) किसकी अंधी प्रतिस्पर्धा में जो अपना है उसे खोकर अपने छद्म आधुनिकता की गिरफ्त में आते जा रहे।

(क) मान (ख) प्रतिष्ठा (ग) इज्जत

प्रश्न 3. निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दे -

(1x5=5)

i) फणीश्वर नाथ रेणु पहली बार कब स्वयं बाढ़ का अनुभव किया?

ii) हाई स्कूल की कक्षा में लेखक ने किस विषय पर लेख लिखकर प्रथम पुरस्कार जीता था?

iii) अचला लेखिका से कितनी वर्ष छोटी थी?

iv) उपभोक्तावाद की संस्कृति पाठ के आधार पर हम किस संस्कृति का अनुकरण कर रहे हैं?

v) आधुनिक बाज़ार किन सामग्रियों से भरा पड़ा है?

प्रश्न 4. लघु उत्तरीय प्रश्न :-

(2x5=10)

i) काँजीहौस में कैद पशुओं की हाजिरी क्यों ली जाती थी?

ii) छोटी बच्ची को बैलों के प्रति प्रेम क्यों उमड़ आया?

iii) उस समय के तिब्बत में हथियार का कानून न रहने के कारण यात्रियों को किस प्रकार का भय बना रहता था?

iv) 'ल्हासा की ओर' यात्रा वृत्तान्त के आधार पर बताइए कि उस समय का तिब्बती समाज कैसा

था?

v) लेखिका के अनुसार जीवन में 'सुख' से क्या अभिप्राय है?

प्रश्न 5. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे :-

(1x5=5)

i) उपभोक्ता संस्कृति के कारण हमदासता स्वीकार करने जा रहे हैं।

ii) हमारी नई संस्कृतिकी संस्कृति है।

iii) हमसंस्कृति के उपनिवेश बन गए हैं।

iv) 'इस जल प्रलय में' पाठ के लेखकहै।

v) 15 अगस्त 1947 के दिन आजादी का जश्न देखने के लिए लेखिका.....बीमारी के कारण नहीं जा सकी।

प्रश्न 6. निम्न प्रश्नों के उत्तर दे :-

(2x5=10)

i) कवयित्री द्वारा मुक्ति के लिए किए जाने वाले प्रयास व्यर्थ क्यों हो रहे हैं?

ii) बंद द्वार की सांकल खोलने के लिए ललद्यद ने क्या उपाय सुझाया है?

iii) कवयित्री का 'घर जाने की चाह' से क्या तात्पर्य है?

iv) एक लकुटी और कामरिया पर कवि सब कुछ न्योछावर करने को क्यों तैयार है?

v) दिए गए निम्न वाख के भाव स्पष्ट करे:-

खा-खाकर कुछ पाएगा नहीं, न खाकर बनेगा अहंकारी।

खंड-ग (व्याकरण)

प्रश्न 7. बहुविकल्पीय प्रश्न :-

(1x10=10)

i) उपसर्ग मूल शब्द के आरंभ में लगता है या अंत में।

ii) निम्नलिखित में से किस शब्द में 'नी' नहीं लगा है।

(क) शेरनी

(ख) नौकरानी

(ग) मोरनी

iii) 'संग्राम' में उपसर्ग बताइए।

(क) सन्

(ख) स

(ग) सम्

iv) 'सावधानी' में कौन सा प्रत्यय है।

(क) धानी

(ख) ई

(ग) आनी

v) 'जिंदगी' में कौन सा प्रत्यय है।

(क) ई

(ख) गी

(ग) दगी

vi) 'नीलकमल' शब्द में कौन सा समास है?

(क) तत्पुरुष (ख) द्विगु (ग) कर्मधारय

vii) 'तीन आखें हैं जिसकी अर्थात् शिव' का समस्त पद है।

(क) त्रिलोचन (ख) तीनलोचन (ग) तरेलोचन

viii) 'देवमूर्ति' शब्द में समास है।

(क) कर्मधारय (ख) बहुब्रीहि (ग) अव्ययीभाव

ix) तत्पुरुष समास में प्रधान पद किसे माना जाता है?

(क) पूर्वपद (ख) दोनों पदों को (ग) उत्तरपद को

x) किस समास में दोनों पद प्रधान न होकर अन्य पद प्रधान होते हैं?

(क) कर्मधारय (ख) बहुब्रीहि (ग) द्विगु

प्रश्न 8. निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दे :-

(1x10=10)

i) त्रिलोचन में कौन सा समास है?

ii) 'रोगपीडित' में कौन सा समास है?

iii) किस समास में दोनों पद प्रधान होते हैं?

iv) किस समास में पूर्वपद या पहला पद प्रधान होता है?

v) 'प्रत्यक्ष' समस्त पद का समास-विग्रह लिखे।

vi) 'हिमालय' किस समास का उदाहरण है?

vii) स्वागत शब्द के उपसर्ग को लिखे।

viii) 'सदाचार' शब्द के उपसर्ग को लिखे।

ix) मूल शब्द के अंत में जुड़ने वाले अंश को क्या कहते हैं?

x) पूर्व पद या पहला पद मूल शब्द में कहा लगते हैं?

प्रश्न 9. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे :-

(1x5=5)

i) 'सजावट' में प्रयुक्त प्रत्ययहै।

ii) अनावश्यक शब्द मेंउपसर्ग प्रयुक्त हुआ है।

iii) 'उन्नति' शब्द मेंउपसर्ग प्रयुक्त हुआ है।

iv) तत्पुरुष समास मेंपद प्रधान होता है।

v) तत्पुरुष समास केभेद हैं।

प्रश्न 10. अपने भाई/बहन को पत्र लिखकर योगासन करने के लिए प्रेरित कीजिए।

(5)



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: MATHEMATICS

CLASS – IX

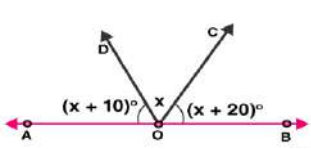
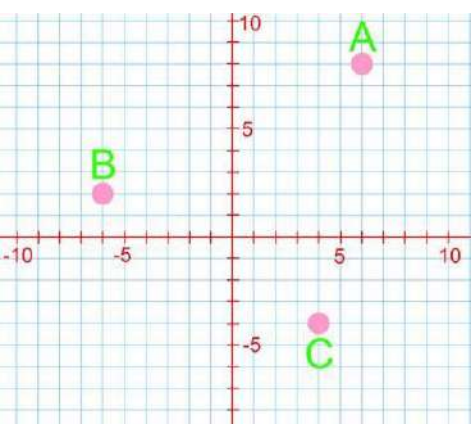
Time Allowed: 3 Hrs 15 Mins

Max. Marks: 80

General Instructions:

1. This question paper contains 38 questions.
2. This Question Paper is divided into 5 Sections A, B, C, D and E.
3. In Section A, Questions no. 1-18 are multiple choice questions (MCQs) and questions no. 19 and 20 are Assertion- Reason based questions of 1 mark each.
4. In Section B, Questions no. 21-25 are very short answer (VSA) type questions, carrying 02 marks each.
5. In Section C, Questions no. 26-31 are short answer (SA) type questions, carrying 03 marks each.
6. In Section D, Questions no. 32-35 are long answer (LA) type questions, carrying 05 marks each
7. In Section E, Questions no. 36-38 are case study based questions carrying 4 marks each with sub parts of the values of 1, 1 and 2 marks each respectively.
8. All Questions are compulsory. However, an internal choice in 2 Question of Section B, 2 Questions of Section C and 2 Questions of Section D has been provided. An internal choice has been provided in all the 2 marks questions of Section E.
9. Draw neat and clean figures wherever required.
10. Take $\pi = 22/7$ wherever required if not stated.
11. Use of calculators is not allowed.
12. This question paper consists of 5 printed pages.

Section A		(1X20=20)
1	Which of the following is not a polynomial? (a) x (b) $x^2/2$ (c) x^{-2} (d) x^2+x+1	1
2	Which of the following is an irrational number? (a) 2 (b) $-5/2$ (c) π (d) 0	1
3	Which of the following equation represent X-axis? (a) $x=0$ (b) $y = 0$ (c) $x=1$ (d) $y=1$	1
4	Which of the following is a solution of the equation $2x+4y = 12$? (a) (1,1) (b) (2,2) (c) (1,2) (d) (2,1)	1
5	How many straight lines can be drawn through two points? (a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) infinite	1
6	If two complementary angles are in the ratio 13 : 5, then the smaller angle is (a) 65° (b) 25° (c) 5° (d) 50°	1
7	Choose the correct option (a) There are exactly one rational number between two rational numbers (b) There is no rational number between two rational numbers (c) There is infinity many rational numbers between two rational numbers (d) There are 3 rational numbers between two rational numbers	1
8	Which of the following is/are the zeros of the polynomial $P(x) = (x-1)(x+2)$? (a) 2,1 (b) -1,-2 (c) 1,-2 (d) 3,4	1
9	At what point the line $2x+3y = 12$ will touch the X-axis? (a) (3,0) (b) (6,0) (c) (7,0) (d) (4,0)	1
10	How many lines can pass through one point? (a) 1 (b) 2 (c) No line (d) Infinite	1
11	Which type of angles are equal in measure? (a) Supplementary angles (b) Complementary angles (c) Vertical angles (d) Adjacent angles	1
12	The number 1.101001000100001... is (a) a natural number(b) a whole number (c) a rational number(d) an irrational number	1
13	If $x + y = 3$, $x^2 + y^2 = 5$ then xy is (a) 1 (b) 3 (c) 2 (d) 5	1
14	Which point lies to the right of y-axis? (a) (0, 3) (b) (-2,-1) (c) (3, 5) (d) (-3,-2)	1
15	Through which of the following points, the graph of $y=x$ pass through? (a) (1,2) (b) (2,2) (c) (2,3) (d) (3,4)	1
16	How many dimension does a surface has? (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4	1
17	Which of the following pairs of angles are supplementary? (a) 30° and 150° (b) 45° and 45° (c) 60° and 30° (d) 90° and 91°	1
18	What is the image of (2,3) on the origin? (a) (-2,3) (b) (2,-3) (c) (0,0) (d) (-2,-3)	1
	DIRECTION: In the question number 19 and 20, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct option (a) Both assertion (A) and reason (R) are true and reason (R) is the correct explanation of assertion (A) (b) Both assertion (A) and reason (R) are true and reason (R) is not the correct explanation of assertion (A) (c) Assertion (A) is true but reason (R) is false. (d) Assertion (A) is false but reason (R) is true.	
19	Assertion : Rational number lying between two rational numbers x and y is $\frac{1}{2}(x + y)$. Reason: There is one rational number lying between any two rational numbers	1

20	Assertion: The constant polynomial 0 is called zero polynomial. Reason: $\sqrt{x+3}$ is a polynomial.	1
Section B		(2X5=10)
21	Write three rational numbers between $\frac{3}{5}$ and $\frac{4}{5}$ OR Write any two irrational numbers between 2.5 and 2.7	2
22	Check whether $(x+1)$ is a factor of $x^3-x^2-(2+\sqrt{2})x+\sqrt{2}$	2
23	For the point (3,5) mention it's quadrant, images in x-axis , y-axis and the origin.	2
24	Write any two postulates of Euclid's geometry. OR Define line and surface.	2
25	In the given figure, find x. Further find $\angle BOC$, $\angle COD$ and $\angle AOD$.	2
		
Section C		(3X6=18)
26	Represent $\sqrt{2}$ in number line OR Write five rational numbers between 3 and 4	3
27	If $x = 2+\sqrt{3}$, find the value of $x + \frac{1}{x}$ and $x - \frac{1}{x}$ OR Find the value of $\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}} + \frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$	3
28	If $a+b+c = 0$, then find the value of $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$	3
29	Find the value of a, when $x+1$ is a factor of $ax^3+x^2-2x+4a-9$	3
30	Given y varies directly as x. If $y=12$ when $x=4$ then write a linear equation in x and y. What is the value of y when $x=5$?	3
31	Write the coordinate of the indicated points.	3
		

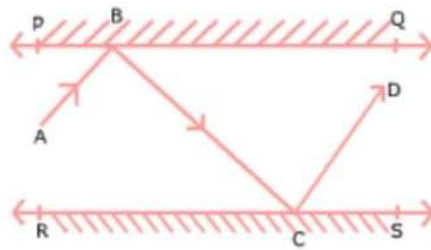
Section D

(5X4=20)

32 Show that $(x-2)$ is a factor of the polynomial $f(x)=2x^3-3x^2-17x+30$. Hence factorize $f(x)$. 5
OR
 State factor-theorem. Using factor theorem, factorise $(x^3 - 2x^2 - 5x + 6)$.

33 Consider the following statements:
 Statement 1 : $(2,1)$ is a solution of $2x+3y = p$
 Statement 2 : $(-2,-3)$ is a solution of $3x-4y= q$
 Find the value of p^2+q^2 5

34 In the figure, PQ and RS are two mirrors placed parallel to each other. An incident ray AB strikes the mirror PQ at B, the reflected ray moves along the path BC and strikes the mirror RS at C and again reflects back along CD. Prove that $AB \parallel CD$. 5

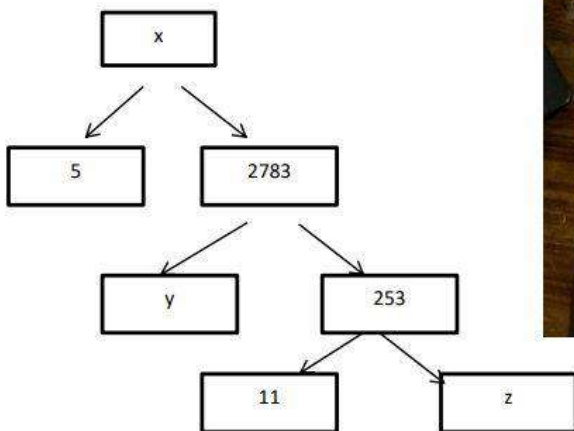


35 Factorise : (i) $(x - y)^3 + (y - z)^3 + (z - x)^3$
 (ii) $8a^3 + b^3 + 12a^2b + 6ab^2$ 5
OR
 (i) Find $a^2 + b^2 + c^2$ when $a+b+c = 20$ and $ab+bc+ca = 2$
 (ii) Expand : $(a+2b+3c)^2$

Section E

(3X4=12)

36 **Case Study** : A Mathematics Exhibition is being conducted in your school and one of your friends is making a model of a factor tree. He has some difficulty and asks for your help in completing a quiz for the audience. 4



Observe the following factor tree and answer the following:

- a. What will be the value of x ?
- b. What will be the value of y ?
- c. What will be the value of z ?

OR

Find the prime factorization of 13915.

37 **Case Study** : Deepak bought 3 notebooks and 2 pens for Rs. 80. His friend Ram said that the price of each notebook could be Rs. 25. Then three notebooks would cost Rs.75, the two pens would cost Rs.5 and each pen could be Rs. 2.50. Another friend Ajay felt that Rs. 2.50 for one pen was too little. It should be at least Rs. 16. Then the price of each notebook would also be Rs.16
Lohith also bought the same types of notebooks and pens as Aditya. He paid 110 for 4 notebooks and 3 pens. Later, Deepak guesses the cost of one pen is Rs. 10 and Lohith guess the cost of one notebook is Rs. 30.

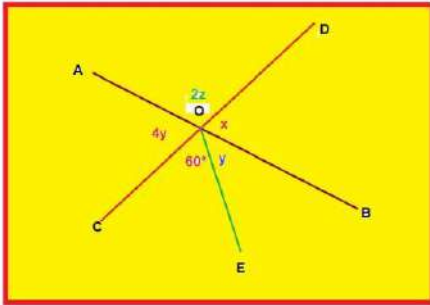
4

- (i) Form the pair of linear equations in two variables from this situation by taking the cost of one notebook as Rs. x and the cost of one pen as Rs. y .
- (ii) Find the cost of one pen
- (iii) Find the total cost if they will purchase the same type of 15 notebooks and 12 pens.

OR

Find whose estimation is correct in the given statement.

38 **Case Study:** Maths teacher draws a straight line AB shown on the blackboard as per the following figure.



1. Now he told Raju to draw another line CD as in the figure
2. The teacher told Ajay to mark $\angle AOD$ as $2z$
3. Suraj was told to mark $\angle AOC$ as $4y$
4. Clive Made and angle $\angle COE = 60^\circ$
5. Peter marked $\angle BOE$ and $\angle BOD$ as y and x respectively

Now answer the following questions:

1. What is the value of x ?
2. What is the value of y ?
3. What is the value of z ?

OR

What should be the value of $x + 2z$?



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: SCIENCE

CLASS – IX

Time Allowed: 3 Hrs 15 Mins

Max. Marks: 80

General Instructions:

1. This question paper consists of 39 questions in 5 sections.
2. All questions are compulsory. However, an internal choice is provided in some questions. A student is expected to attempt only one of these questions.
3. Section A consists of 20 objective-type questions carrying 1 mark each.
4. Section B consists of 6 Very Short questions carrying 2 marks each. Answers to these questions should be in the range of 30 to 50 words.
5. Section C consists of 7 Short Answer type questions carrying 3 marks each. Answers to these questions should be in the range of 50 to 80 words.
6. Section D consists of 3 Long Answer type questions carrying 5 marks each. Answer to these questions should be in the range of 80 to 120 words.
7. Section E consists of 3 source-based/case-based units of assessment of 4 marks each with sub-parts.
8. This question paper consists of 5 printed pages.

SECTION A

(1X20=20)

1. Which of the following has highest kinetic energy?
(a) Particles of ice at 0 °C (b) Particles of water at 0 °C
(c) Particles of water at 100 °C (d) Particles of steam at 100 °C
2. The color of vapors formed on sublimation of iodine solid is
(a) Purple (violet) (b) Colorless (c) Yellow (d) Orange
3. Kinetic energy of molecules is directly proportional to
(a) Temperature (b) Pressure (c) Both (a) and (b) (d) Atmospheric pressure
4. Brass is a solution of molten copper in
(a) solid zinc (b) molten zinc (c) gaseous zinc (d) molten tin
5. Which of the following methods is used to separate an insoluble solid from a liquid?
(a) Distillation (b) Sublimation (c) Filtration (d) Chromatography
6. In a distance-time graph, a straight horizontal line represents what kind of motion?
(a) Uniform motion (b) Non uniform motion (c) No motion (d) Accelerated motion
7. What does the area under a velocity-time graph represent?
(a) Speed (b) Acceleration (c) Displacement (d) Distance
8. According to the first law of motion, an object will continue to stay at rest or move at a constant velocity unless acted upon by what?
(a) Unbalanced forces (b) Balanced forces (c) Frictional forces (d) Gravitational forces

9. According to the third law of motion, every action has an equal and opposite reaction. What does this mean?
- (a) The reaction force is always equal in magnitude
 (b) The action and reaction forces act on different objects
 (c) The reaction force always acts in the opposite direction (d) All of the above
10. Objects float or sink when placed on the surface of water due to:
- (a) The object's weight (b) Buoyant force (c) Density of the object (d) All of the above
11. Inertia is the tendency of an object to resist changes in its:
- (a) Direction (b) Velocity (c) Acceleration (d) All of the above
12. What happens to the magnitude of the force of gravitation between two objects if the distance between the object is tripled.
- (a) 27 times (b) 1/3 times (c) 1/9 times (d) 9 times
13. _____ is the liquid that fills up the nucleus:
- (a) Plasma (b) Nucleoplasm (c) Nuclear membrane (d) Nucleopore
14. Which organelle is known as the suicide bag?
- (a) Vacuole (b) Lysosome (c) Peroxisome (d) Microtubule
15. _____ is present in the walls of cork that makes these cells impermeable to water and gases.
- (a) Tracheid (b) Ray cells (c) Cutin (d) Suberin
16. Xylem and phloem are types of:
- (a) Epithelial tissue (b) Nervous tissue (c) Meristematic Tissue (d) Permanent Tissue

Instruction for Question No. 17-20:

- (a) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).
 (b) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A).
 (c) (A) is true but (R) is false.
 (d) (A) is false but (R) is true.
17. Assertion (A): When heat energy is supplied to the solid, it starts melting.
 Reason (R): Solid particles take up the heat and help in melting.
18. Assertion (A): Lignin provides mechanical support.
 Reason (R): The secondary walls of these cells are extremely thick and hard due to the presence of lignin.
19. Assertion (A): Smooth endoplasmic reticulum lacks ribosome.
 Reason (R): SER is primarily involved in protein synthesis.
20. Assertion: A man is sitting in a boat which floats on a pond. If the man drinks some water from the pond, the level of water in the pond will decrease.
 Reason: The weight of the liquid displaced by the body is greater than the weight of the body.

SECTION-B

(2X6=12)

21. How is blood a heterogeneous substance?
22. Write down 4 differences between evaporation and boiling.
23. Why does a boat tend to leave the shore, when passengers are alighting from it?
24. The earth attracts an apple. Does the apple also attract the earth? If it does, why does the earth not move towards the apple?
25. Why are lysosomes also known as “scavengers of the cells”?

OR

Which cell organelle controls most of the activities of the cell?

26. Name the different components of xylem

SECTION-C

(3X7=21)

27.(a) Define latent heat of fusion.

(b) Give reasons for the following: You feel cold when you pour some nail polish remover on your palm.

(c) Explain: During summer, sitting under a fan makes us comfortable. [1+1+1]

28. Rahul and Manav each were given a mixture of iron filings and Sulphur powder. Rahul heated the mixture strongly and a new substance was formed. Write three points of difference between the two. [3]

OR

A teacher told three students A, B and C to prepare 25% solution (mass by volume) of KOH. Student A dissolved 25 g of KOH in 100 g of water, student B dissolved 25 g of KOH in 100 mL of water and student C dissolved 25 g KOH in 120 ml. Which one of them has made required 25% solution? Give your answer with reason. [3]

29. A sedan car of mass 200kg is moving with a certain velocity. It is brought to rest by the application of brakes, within a distance of 20m when the average resistance being offered to it is 500N. What was the velocity of the motor car?

30. A hockey ball of mass .2 Kg travelling at 10 ms^{-1} is struck by a hockey stick so as to return it along its original path with a velocity at 2 m/s. Calculate the change of momentum occurred in the motion of the hockey ball by the force applied by the hockey stick.

OR

A train is travelling at a speed of 90 km h^{-1} . Brakes are applied so as to produce a uniform acceleration of -0.5 m s^{-2} . Find how far the train will go before it is brought to rest.

31. Match the column (A) with the column (B):

(A)

(B)

(a) Fluid connective tissue

(i) Subcutaneous layer

(b) Filling of space inside the organs

(ii) Cartilage

(c) Striated muscle

(iii) Skeletal muscle

(d) Adipose tissue

(iv) Areolar tissue

(e) Surface of joints

(v) Blood

(f) Stratified squamous epithelium

(vi) Skin

32. (a) "Water hyacinth floats on the water surface"- Explain the reason.

(b) Why is epidermis important for the plants?

33. Which kind of plastid is more common in

(a) roots of the plant (b) leaves of the plant (c) flowers and fruits

SECTION-D

(5X3=15)

34. Convert- (a) 900K to $^{\circ}\text{C}$ (b) 750°C to $^{\circ}\text{F}$

(c) Explain why air is a mixture but water is a compound? [1.5+1.5+2]

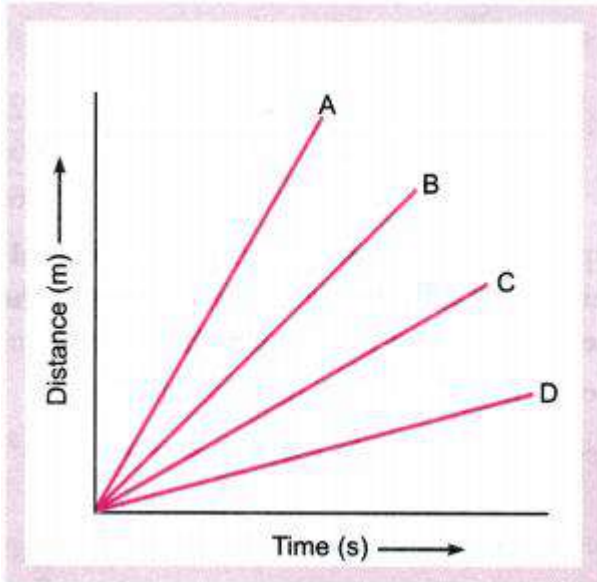
OR

(a) Write down 4 factors which affect the rate of evaporation and how?

(b) In the absence of a refrigerator, butter is kept wrapped in a wet cloth during summer. Why?

(c) Why does ice cream appear colder than water at the same temperature? [2+1.5+1.5]

35.



- A. Four cars A, B, C and D are moving on a levelled road. Their distance versus time graphs is shown in figure. Which car is the slowest? (3)
- B. A motorcyclist drives from A to B with a uniform speed of 30 kmh^{-1} and returns back with a speed of 20 kmh^{-1} . Find its average speed. (2)

OR

What do you mean by free fall? (2)

The volume of 50 g of a substance is 20 cm^3 . If the density of water is 1 g cm^{-3} , will the substance float or sink? (3)

36. (a) Differentiate between sclerenchyma and parenchyma tissues. Draw well labelled diagram.

(b) Contractile proteins are found in _____. (4+1)

OR

(a) What are the consequences of the following conditions?

- A cell having higher water concentration than the surrounding medium
- A cell having lower water concentration than the surrounding medium.
- A cell having equal water concentration to its surrounding medium.

(b) Identify the odd one out. Provide the reason for your answer:

Ribosome, Mitochondria, Chloroplast (3+2)

SECTION-E

(4X3=12)

37. The word 'matter' refers to everything in the universe that has mass and takes up space. States of matter are generally described on the basis of qualities that can be seen or felt. Three states of matter can be found in daily life: solid, liquid and gas. Matter that feels hard and maintains a fixed shape is called a solid, matter that feels wet and maintains its volume but not its shape is called a liquid. Matter that can change both shape and volume is called a gas. Read the given passage carefully and give the answer of the following questions:

Q1. In which form, do the water molecules have less kinetic energy?

a. Ice b. Water c. Steam d. All of them have equal kinetic energy

Q2. Which of the following describes the liquid phase?

- It has a definite shape and a definite volume.
- It has a definite shape but not definite volume.
- It has a definite volume but not a definite shape.
- It has neither a definite shape nor a definite volume.

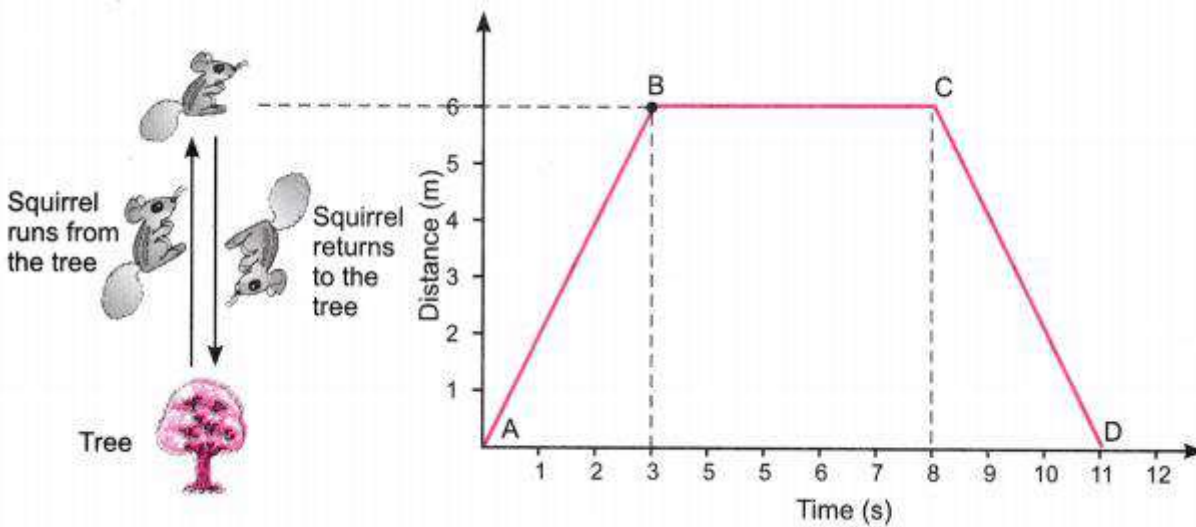
Q3. Which one of the following statements is wrong for gases?

- a. Gases do not have a definite shape and volume.
- b. Volume of the gas is equal to the volume of the container confining the gas.
- c. Confined gas exerts uniform pressure on the walls of container in all directions.
- d. Mass of the gas cannot be determined by weighing a container in which it is enclosed.

Q4. 'Gases are easily compressed but liquids cannot be compressed.' What can be inferred from this statement?

- a. The forces of attraction between gas particles are stronger than that between liquid particles.
- b. The gas particles are spaced further apart than liquid particles.
- c. The gas particles have less energy than liquid particles.
- d. The gas particles move more rapidly than liquid particles.

38. Suppose a squirrel is moving at a steady speed from the base of a tree towards some nuts. It then stays in the same position for a while, eating the nuts, before returning to the tree at the same speed. A graph can be plotted with distance on the x-axis and the time on y-axis.



Observe the graph carefully and answer the following questions.(any four)

- (i) Which part of the graph shows the squirrel moving away from the tree?
- (ii) Name the point on the graph which is 6 m away from the base of the tree.
- (iii) Which part of the graph shows that the squirrel is not moving?
- (iv) Which part of the graph shows that the squirrel is returning to the tree?
- (v) Calculate the speed of the squirrel from the graph during its journey.

39. (a) Akanksha left some raisins in water at night. In the morning when she woke up, she noticed that the raisins had swelled up. She was confused about how this could happen. Can you help Akanksha understand the concept? (2)

(b) Ashutosh was observing a plant cell under a microscope and observed a large organelle occupying 80% of the space of the cell. Can you help Ashutosh identify the organelle and tell him more about it? (2)



Delhi Public School Rampur hat

Mid Term Examination

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: SOCIAL SCIENCE

CLASS – IX

Name: _____ Sec: _____ Roll No: _____

Time Allowed: 3 hrs.

Max. Marks: 80

Invigilator's Sign: _____

Examiner's Sign: _____

Part -I Geography & Economics (40)

Section- A (MCQ) 1x10=10

Choose the correct option and put a tick mark on it.

1. The river Narmada has its source at _____.

i) Satpura

ii) Brahmagiri

iii) Amarkantak

iv) Gangotri Glacier

2. The point on the earth surface, vertically above the focus is known as _____.

i) Vent

ii) Epicenter

iii) Amarkantak

iv) Crater

3. By which instrument is an earthquake measured?

i) Barometer

ii) Seismograph

iii) Compass

iv) Chronometer

4. Which landscape is not formed by the action of wind?

i) Cirque

ii) Loess

iii) Oases

iv) Sand Dunes

5. Loops of river is called _____.

i) Delta

ii) Flood plain

ii) Valley

iv) Meander

6. Which is the highest waterfalls in the world?

i) Jog falls

ii) Gersoppa falls

iii) Angel falls

iv) Niagara Falls

7. Earth day is celebrated on _____.

i) 6th April

ii) 8th April

iii) 22nd April

iv) 1st April

8. Deepest mine in the world is in _____.

i) South America

ii) South Africa

iii) North America

iv) Asia

9. As per estimates a mature leafy tree produces as much oxygen in a season as _____ people inhale in a year.

i) 10

ii) 20

iii) 30

iv) 40

10. Which one of them is a producer?

i) Rabbit

ii) Plant

iii) Dog

iv) Eagle

Section- B (VSA) 2x4=8

11. What do you mean by the term 'weathering'?

12. How is a delta formed?

13. Define Pangaea. Who propounded the theory about it?

14. Give an example of old fold and young fold mountain.

Section- C (SA) 3x3=9

15. What is Anticlines and Synclines? Explain with diagram.

16. Write different between Erosion and Deposition.

17. Write three uses of rocks and minerals.

Section- D (LA) 5x2=10

18. Describe the landforms, created by the action of River.

Or

Describe the landforms, created by the action of Wind.

19. What is volcano? Classify the volcano based on their frequency of eruption.

Section- E (Diagram based) 3x1=3

11. Draw the following figure:

Focus, Epicenter, Waves of an earthquake.

Part -II: History & Political Science (40)

Class 9

(H-MCQ)

(1x5=5)

- Q. 21. The last royal family that ruled in France was _____
a) Briton b) Danish c) Merovingian d) Bourbon
22. The prime leader of the Reign of Terror was _____
a) Locke b) Montesquieu c) Robespierre d) Napoleon
23. A leading English industrialist who believed and implemented socialism in his own factories for his workers was _____
a) Karl Marx b) Vladimir Lenin c) Robert Owen d) Engels
24. During the Russian Revolution of 1905, the Tsar allowed the creation of an elected consultative Parliament, called _____
a) Parliament b) Parlement c) Duma d) Legislative Assembly
25. In Socialist schools, the concept of class struggle was emphasized by
a) Robert Owen b) Louis Blanc c) Karl Marx d) Lenin

(C-MCQ)

(1x5=5)

26. The political system in which the people of the country form the government through election, is called
a) Autocracy b) Dictatorship c) Democracy d) Monarchy
27. In India as per Universal Adult Franchise, a citizen becomes a voter who has attained _____ years of age.
a) 26 b) 16 c) 22 d) 18
28. The source of the Indian Constitution is _____
a) British King b) Indian Parliament c) people of India d) Constituent Assembly
29. The introduction to the Constitution is called _____
a) Introduction b) Opening c) Preamble d) Premble
30. India became a secular state with _____ amendment of the Constitution.
a) 1st b) 10th c) 44th d) 42nd
31. Who when ended the rule of “Directory” in France? (2)
32. What is a Republic? (2)
33. What is Socialism? (3)
34. Following is a quote from Jawaharlal Nehru’s famous speech which he delivered on the eve of India’s independence – in the midnight on 15th August, 1947 –
“Long years ago we made a tryst with destiny, and now the time comes when we shall redeem our pledge, not wholly or in full measure, but very substantially.”

- Why did Nehru use the expression “not wholly or in full measure”? (3)

35. Write a short note on the Russian Revolution describing its different phases till the formation of the USSR. (5)

Or

Write a short note on the Reign of Terror in France. (5)

36. Write the meaning of each of the following terms used in Indian Constitution:-

a) sovereign b) secular c) democratic d) republic e) equality
(1x5=5)

37. After their concerned revolutions, France became democracy and Russia became Socialist state. – Outline the similarities and differences between the two systems. (4)

38. Read the following statements and tell which of these is true or false and why:-
- a) A constitution is about institutions and not about values. (1+1=2)
 - b) The authority of the Constitution is the same as any other law. (1+1=2)
39. Represent the concept of Separation of Powers as per Montesquieu through a diagram.
(2)



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: INFORMATION TECHNOLOGY

CLASS – IX

Time Allowed: 2 Hrs 15 Mins

Max. Marks: 50

General Instructions:

(i) First 15 minutes are allowed only for reading the question paper. Students must **NOT** start writing during this time.

(ii) This question paper consists of 2 printed pages.

Read the following instructions carefully and follow them:

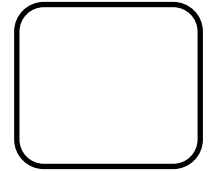
1. This question paper contains **33** questions. All questions are compulsory.
2. Question paper is divided into **THREE** sections - Section A, B, and C.
3. **Section A** question number 1 to 20 are multiple choice type questions, state True and False. Each question carries 1 mark.
4. **Section B** question number 21 to 29 are Short Answer type questions. Each question carries 2 marks. Answer to these questions should not exceed 40 words.
5. **Section C**-question number 30 to 33 are Long Answer type questions. Each question carries 3 marks. Answer to these questions should not exceed 60 words.

SECTION-A

Multiple Choice Based Questions:

[1x7=7]

1. Which of the following is not a personal factor affecting communication?
a. Noise b. Anxiety c. Low Confidence d. Emotion
2. What does ICT stands for?
a. Information and Computer Technology c. Information and Communication Technology
b. Internet and Computer Technology d. Internet and Communication Technology
3. What is the primary function of the Control Unit in the CPU?
a. Perform Arithmetic Calculations c. Manage Computer Hardware Resources
b. Store Frequently Accessed Data d. Provide Virtual Memory
4. OTT stands for _____.
a. Over-to-top b. Over-the-top c. Over-the-text d. Open-the-top
5. The process of marketing online is known as _____ marketing.
a. Traditional b. Digital c. Paper-based d. Manual
6. Which of the following is not a punctuation key?
a. Semicolon b. Comma c. Parenthesis d. Zero
7. How many function keys are there in a computer keyboard?
a. 10 b. 12 c. 13 d. 11



DELHI PUBLIC SCHOOL RAMPURHAT

MID-TERM EXAMINATION

SESSION: 2024-2025

SUBJECT: General Knowledge

CLASS – IX

Name: _____ Sec: _____ Roll No: _____

Invigilator's Sign:

Examiner's Sign:

Time Allowed: 45 Mins

Max. Marks: 25

Tick the correct option:

(1X25=25)

- Who won the 2024 US Presidential Election?
a) Joe Biden b) Donald Trump c) Ron DeSantis d) Kamala Harris
- Which film won the Best Picture award at the 2024 Academy Awards (Oscars)?
a) Everything Everywhere All at Once b) The Fabelmans c) Dune: Part Two d) Oppenheimer
- Who won the Wimbledon Men's Singles title in 2024?
a) Novak Djokovic b) Carlos Alcaraz c) Daniil Medvedev d) Stefanos Tsitsipas
- The Chandrayaan-3 mission successfully landed on which part of the Moon?
a) North Pole b) Equator c) South Pole d) Sea of Tranquility
- Who won the 2024 Nobel Prize in Literature?
a) Salman Rushdie b) Margaret Atwood c) Haruki Murakami d) Jon Fosse
- Which is the largest desert in the world?
a) Sahara Desert b) Arabian Desert c) Gobi Desert d) Antarctic Desert
- Which is the longest river in the world?
a) Amazon River b) Yangtze River c) Mississippi River d) Nile River
- Who is credited with inventing the World Wide Web?
a) Bill Gates b) Steve Jobs c) Tim Berners-Lee d) Mark Zuckerberg
- What does "AI" stand for in the context of computing?
a) Artificial Integration b) Artificial Intelligence c) Automated Intelligence
d) Advanced Innovation
- Which company developed the Android operating system?
a) Apple b) Microsoft c) Google d) Samsung

