



Dear Parents and Students of Grade IX,

As we conclude a term marked by academic progress and focused effort, we commend our students for their dedication and resilience in facing the challenges of a board class. With the summer break ahead, we aim to make the most of this time by reinforcing key concepts, revising important topics, and building a strong foundation for the upcoming session.

This summer, our focus remains on structured revision. Students are expected to revisit previously covered content, follow a revision timetable, and work on concept lists prepared by subject teachers. These efforts will not only strengthen their understanding but also prepare them well for the board examinations.

Purpose of the Homework

- To systematically revise essential topics from the course.
- To consolidate learning through concept mapping and focused practice.
- To build self-discipline, time management, and exam readiness.

What to Expect

- A well-planned revision timetable shared for all core subjects.
- Concept-based question sets and practice papers.
- Tasks that encourage reflective learning and conceptual clarity.

Parental Involvement

We value and appreciate the role of parents in supporting students through this crucial academic year. We encourage you to:

- Ensure a balanced daily schedule for your child with dedicated study hours.
- Support the use of concept lists and past paper practice.
- Motivate them through appreciation and regular check-ins.

Summer Vacation Schedule

- **School will remain closed from Thursday, 25th June 2026.**
- **Classes will resume on Monday, 3rd Aug 2026, In Sha Allah.**

Homework Submission

All summer homework, revision assignments, and concept lists must be submitted on **Monday, 3rd Aug 2026**.

As we step into this summer break, we wish our students a restful yet productive time. May this break recharge their minds and prepare them for a successful academic journey ahead.

 For homework details, visit www.maps.edu.pk, log in to the **school portal**, or check the **Modernage app**.

Looking forward to welcoming you back—refreshed, prepared, and ready to excel.

Warm regards,

Academic Coordinator



Note: Use loose sheets to create a key for the correct options.

1. Subject: English

1. Solve the grammar exercises. You can refer to your English textbook for guidance.

Exercise 1:

1. Identify and underline the countable and uncountable nouns in the following sentences.
 - i. Do you have enough information to write a report?
 - ii. Anwar asked for some time to finish his homework.
 - iii. I told him to add more flour in the cookies.
 - iv. Humans have made great progress in the technology in 100 years.
 - v. I wish to have a tea in this morning.
 - vi. Listening to music makes your worries go away.
 - vii. He likes to eat rice with fish.
 - viii. Peace must prevail at any cost.
 - ix. Scientist say that the environment is threatened by pollution.
 - x. The rice and oil price is inevitable.

Exercise 2:

A. Fill in the blanks with *some or any*

- i. I'm sorry but there isn't..... discount today.
- ii. Please, give mecheese.
- iii. Has she got.....children?
- iv. I'vemessages for Julie.
- v. There isn'tbread left.
- vi. Putwine on the table.
- vii. I never buy.....souvenirs abroad.
- viii. I can't eatcakes!
- ix. Go and ask him for.....news.
- x. I can't answer..... questions!

B. Fill in the blanks with *some, any or no*.

- i. Are therefresh drinks?
- ii. There issparkling mineral water but there isn'tfruit juice.
- iii. Jennifer hasn't got.....elegant dresses.
- iv. Would you like.....tea and biscuits?
- v. We have.....cigarettes but we havematches.
- vi. Have youletters for me?
- vii. There arenews, for you, unfortunately.
- viii. She hasvaluable bracelets.
- ix. They prefer.....cheese with green salad for lunch.



Exercise 3: Read the description of two children in a common day. Use the information from the text to rate the different aspects of the two lifestyles.

- **Aslam** gets up at 7:00 am, feeds the dog, and has cereal and a glass of juice for breakfast. She walks to school with her friend, Julia. She has a package of chips for a morning snack; drinks water from the water fountain, and have a chicken and lettuce sandwich with a banana for lunch. She likes to play soccer with her friends at lunch and morning break time. She walks home with Julia, has some crackers with cheese and fruit juice for afternoon snack and plays with the dog for a while. She plays computer games for an hour or two before dinner, then has a shower and does her homework. She watches her favorite television show for an hour, and then usually goes to bed at about 9:30 pm.
- **Anwar** gets up at 8:30 am and has two slices of toast with jam with a glass of milk for breakfast. His mother drives him to school on her way to work. He eats cookies and a packaged fruit drink for morning snack and a pot pie ordered from the school cafeteria with a fruit drink for lunch. He likes to play card games with his friends at lunchtime and climb the fixed equipment at morning break time. He catches the bus home, has a cereal bar and a can of soda for afternoon snack, and then watches some television. He has a shower before dinner, and then plays the computer for an hour or two. He goes to bed at about 10:30 pm.

Health aspects	Aslam	Anwar	You
Diet			
Sleep			
Exercise			
Relaxation			

Exercise 4:

- A. Fill in the blank with *how much, how many***
- i. _____ sandwiches have you got?
 - ii. _____ milk is there in the fridge?
 - iii. _____ time do you need?
 - iv. _____ fruit can you see on the table?
 - v. _____ friends have you got?
 - vi. _____ states are there in Mexico?
 - vii. _____ love do you give to your mom?
 - viii. _____ gubernators are there in Mexico?
 - ix. _____ bananas do you eat a day?
- B. Use *a, an, some* and write *C* for countable and *U* for uncountable nouns.**
- i. _____ money. _____
 - ii. _____ ponds _____
 - iii. _____ cup of tea _____



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- iv. ____ sugar _____
- v. ____ bar of chocolate _____
- vi. ____ ice-cream _____
- vii. ____ rice _____
- viii. ____ glass of water _____
- ix. ____ coffee _____
- x. ____ cake _____
- xi. ____ eggs _____
- xii. ____ orange _____
- xiii. ____ bunch of grapes _____
- xiv. ____ coins _____
- xv. ____ apple _____
- xvi. ____ salt _____

Exercise 5:

A. Identify each of the following nouns. On the line provided, write COM for common noun, PRO for proper noun. Then, write CON for concrete noun, ABS for abstract noun and COLL for collective nouns.

For Example: honest ABS

- i. Philadelphia _____
- ii. Thomas Jefferson _____
- iii. Wisdom _____
- iv. Federalism _____
- v. Indus River _____
- vi. Eagle _____
- vii. freedom _____
- viii. airport _____
- ix. independence _____
- x. family _____

B. Read the sentences carefully and mention the type of noun of the bold words.

Proper, Common, Material, Abstract, Collective

- i. My **brother's** name is Anwar. _____
- ii. Don't **Worry**. _____
- iii. We use **steel** utensils in our kitchen. _____
- iv. She is a woman of great **wisdom**. _____
- v. My mother likes **gold jewelry**. _____
- vi. The countryside is splendid in its **beauty**. _____
- vii. I like the website **www.learners.com**. _____
- viii. **The Gulliver Travels** is written by Swift. _____
- ix. **Honesty** is the best policy. _____
- x. Abbottabad is a **city** of pines. _____



Exercise 6: Try to use what you have learned about pronouns to fill in the empty spaces below.

___ want to tell ___ a story about my cat Moses. ___ is a female who is six years old. Her fur is black and white. Every day, when I come home from work, ___ always comes to greet me at the door. Then, ___ watch television together. Her favorite show is called “Cats of the World.” ___ is a show about all of the different kinds of cats in the world. The people who make the show must be very smart because ___ know everything about cats.

Exercise 7: Try to make your own sentences using the pronoun “I”.

- i. _____
- ii. _____

Try to make your own sentences using the pronoun “We”.

- i. _____
- ii. _____

Try to make your own sentences using the pronoun “you”.

- i. _____
- ii. _____

Try to make your own sentences using the pronoun “he\she”.

- i. _____
- ii. _____

Try to make your own sentences using the pronoun “they”.

- i. _____
- ii. _____

Exercise 8: Read the conversations below and fill in the empty spaces with personal pronouns:

- i. Aslam: ___ am tired.
- ii. Anwar: Do ___ want to take a nap?
- iii. Aslam: Yes, that would be nice.
- iv. Anwar: ___ will get a pillow for ____.
- v. Aslam: Thank you.
- vi. Amjad: Is ___ book on the table?
- vii. Ashraf: Yes, ___ is right here. Do ___ want ____?
- viii. Amjad: Yes please.
- ix. Ashraf: No problem. Who is the author of ____ book?
- x. Amjad: Andy Leonard Brown. ____ is a very good writer.

Exercise 9: Read the conversations below to fill in the empty spaces with demonstrative pronouns:

this that these those here there

- i. **Anna:** Could you give me _____ pencil on the table over _____?
- ii. **Li:** Do you mean _____ pencil here?
- iii. **Anna:** Yes, _____ pencil.
- iv. **Li:** Here you are. Oh, could you give me _____ pens on the table over there?



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- v. **Anna:** _____? Sure, here you are.
vi. **Felix:** Is there a hammer on _____ table?
vii. **Marco:** Yes, _____ is. Here it is.
viii. **Felix:** Great, are _____ any nails?
ix. **Marco:** No, there aren't.
x. **Felix:** Oh, _____ they are, next to me on _____ table.

Exercise 10: Choose the best relative pronoun to complete each sentence.

who which that when where whomever whose

- i. The festival _____ lasted all day, ended with a banquet.
ii. I am looking for someone _____ can watch my dog while I go on vacation.
iii. This is the place _____ we met.
iv. The baby _____ nap had been interrupted, wailed loudly.
v. I saw the shoes _____ you bought last week on sale.

Exercise 11: Gerund or Infinitive: Fill in the correct form.

- i. I can't imagine _____ at home. (work)
ii. She seems _____ her new job. (like)
iii. The students hope _____ the exam. (pass)
iv. I am lazy. I don't feel like _____ any work. (do)
v. The children promised _____ back by nine. (be)

Exercise 12: Underline the gerunds and infinitives in the given paragraph.

When I was a kid, I **wanted to be** a basketball player. Michael Jordan was in his prime at that time, and I **enjoyed watching** him lead the Chicago Bulls to numerous championships. Whenever Jordan was on the court, everyone **expected him to dominate**. He was like a force of nature that no one could stop. Eventually, I **stopped watching** basketball even though I still **liked playing** it from time to time. Like most teenagers, I found new hobbies, new interests, and new friends. But I still often **thought about scoring** that basket in the championship game.

2. Translate the passages into Urdu of mentioned pages.

Page no26: Perhaps he was thinking..... man behind the stern Quaid-e-Azam

Page no 56: Every year Nasiruddin Day.....repeated by the people.

Page no 87: He went to the Jewwater to last for the next days as well.

Exercise 13:

1. **Letter Writing:** Write a letter to your father informing about your result in exam.
2. **Story Writing:** Develop a story on the given morals. a) Greed is Curse, b) Do Good Have Good

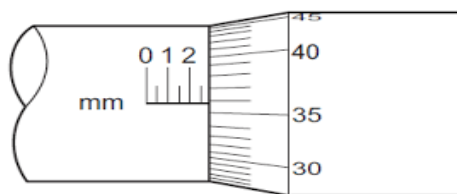
2. Subject: Physics

1. Which of the following numbers shows two significant digits?
(a) 5001 (b) 6×10^2 (c) 41.0 (d) 0.7
2. How many cubic centimeters are there in a liter?
(a) 1000cm^3 (b) 100cm^3 (c) 10cm^3 (d) $10,000\text{cm}^3$

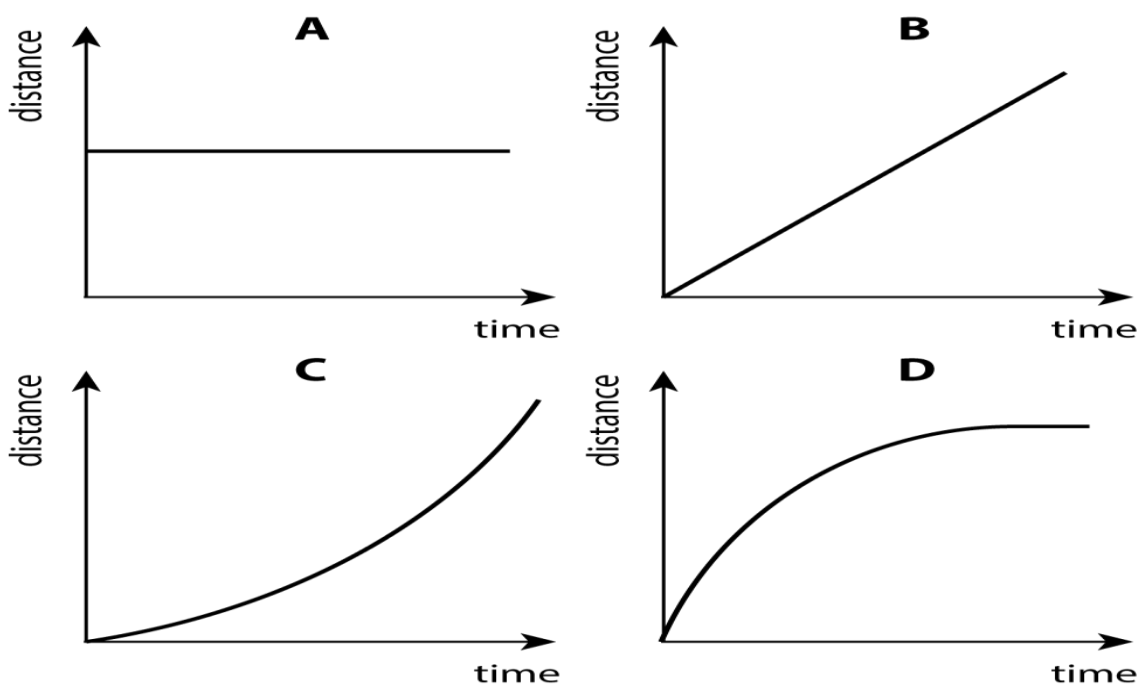


Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

3. The number 0.0000000000000017 can be written as:
(a) 1.7×10^{15} (b) 1.7×10^{-15} (c) 1.7f (d) both b and
4. Consider the figure below. Let's suppose a wire is placed between spindle and anvil then the thickness of wire on screw gauge is:



- (a) 0.28mm (b) 2.86mm (c) 2.7mm (d) 0.287mm
5. Which of the following distance time graph represents increasing speed of a car?



6. A car moving along a straight line at 20ms^{-1} undergoes an acceleration of 4ms^{-2} . After 2s, its speed will be
(a) 28ms^{-1} (b) 16ms^{-1} (c) 12ms^{-1} (d) 8ms^{-1}
7. If an object is dropped from top of a building and it reaches the ground at $t=4\text{s}$, then height of building is (ignoring air resistance)
(a) 77.3m (b) 78.4m (c) 80.5m (d) 79.2m
8. If a particle executes uniform circular motion, choose the correct statement:
(a) the velocity and speed are constant
(b) the acceleration and speed are constant
(c) the velocity and acceleration are constant
(d) the speed and magnitude of acceleration are constant
9. What happen to the instantaneous velocity in a non-uniformly accelerated motion?
(a) It increases (b) It decreases (c) It varies as the acceleration (d) It remains constant
10. A bucket having some water is revolved in vertical circle. Water does not spill out, even the bucket is upside down, due to:
(a) weight of water (b) centrifugal force on water (c) inertia of water
(d) action and reaction balance each other



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

11. A cyclist of mass 30 kg exerts a force of 250 N to move his cycle. The acceleration is 4 ms^{-2} . The force of friction between the road and tires will be

- (a) 120N (b) 130N (c) 115N (d) 150N

12. When a body collides with a wall or the ground, what assumption do we make?

- (a) The mass of the body is not negligible
(b) The body is stationary
(c) The mass of the body is negligible as compared to the mass of the wall or the ground
(d) The body is perfect

13. A tachometer is a device to measure

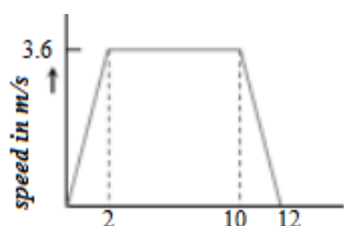
- (a) Gravitational pull (b) Speed of rotation (c) Surface tension (d) Tension in a spring

14. Two cylinders have the same mass and radius. One is hollow and the other is solid.

Which one will have the greater moment of inertia about the central axis?

- a) Hollow cylinder (b) Solid cylinder (c) Same for both (d) Depends on length of cylinder

15. A lift carrying a passenger is going up and the total mass of passenger and the lift is 1500 kg. The variation in the speed of the lift is shown in the graph given below. What is the tension in the rope pulling the lift at $t = 11 \text{ sec}$?



- (a) 14700 N (b) 17400 N (c) 12500 N (d) 12000 N

16. A nut has been tightened by a force of 180 N using an 8 cm long spanner. What length of a spanner is required to loosen the same nut with 150 N force

- (a) 0.11m (b) 8.5m (c) 96m (d) 100m

17. Correct condition for state of equilibrium in principle of moment is:

- (a) distance between the two objects in beam balance should be same
(b) resultant force should be zero
(c) the weight of both objects on the beam balance should be same
(d) the tension should be equal on both side

18. The net moment of the body is zero that means the distance between the force and the rotational axis is zero thus the stability of equilibrium configuration.

- (a) The first part of the statement is false and other part is true
(b) The first part of the statement is false and other part is false too
(c) The first part of the statement is true and other part is false
(d) The first part of the statement is true and other part is true too

19. A 800N man is playing on a seesaw with son who has a weight of 200N. If the child is sitting 3 meters away, how far will the man have to sit to balance the seesaw?

- (a) 3m (b) 0.75m (c) 1m (d) 1.5m

20. Five coplanar forces are acting towards a point each of magnitude 30N at equal angles. If direction of one of force is reversed the resultant will be:

- (a) 0N (b) 30N (c) 60N (d) 150N



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

21. Mass of a ring is non-uniformly distributed around its geometric center. If R is radius of the ring, then
(a) Centre of mass does not coincide with geometric center.
(b) Position of center of mass from the geometric center will be x ($0 < x < R$).
(c) Centre of mass will be nearer to the greater mass distribution.
(d) All of these
22. In which of the materials particles can only have vibrational motion?
(a) solid (b) liquid (c) gas (d) no such material exist
23. Which will exert more pressure?
(a) 3g needle of tip area 1mm^2
(b) 4000kg elephant of total feet area 0.5m^2
(c) a girl of mass 40kg wearing high heel shoes of area 0.5cm^2
(d) a loaded ship of mass $2.2 \times 10^7\text{kg}$ having area 600m^2
24. Young's Modulus has same unit as that of:
(a) force (b) strain (c) pressure (d) no unit
25. A stone in air weighs 20N. Its weight measured again in liquid is 12N. The buoyant force acting on it is:
(a) 20N (b) 32N (c) 8N (d) 12N
26. Which of the following is the limitation of Hook's law?
(a) only applies to spring (b) only applies to metals
(c) doesnot account for plastic deformation (d) all of the above
27. What is the approximate value of standard pressure at sea level?
(a) 1013mbar (b) 1013hPa (c) 1013kPa (d) all of these
28. Which of the following has highest density?
(a) water (1000kg/m^3) (b) steel (7900kg/m^3)
(c) lead (1300kg/m^3) (c) wood (500kg/m^3)
29. Which of the following is an application of Archimedes principle?
(a) designing ships and sub marines (b) building bridges
(c) creating airplanes (d) developing medical equipment
30. What is the instrument used to measure atmospheric pressure?
(a) barometer (b) thermometer (c) hygrometer (d) ammeter

Q. Attempt the following questions:

- What base quantities and base units are involved in these derived physical quantities:
(a) Pressure, (b) momentum, (c) torque, (d) density.
- Show that prefix micro is thousand times greater than prefix nano.
- With the help of daily life examples, tell the situations in which
(a) Acceleration is in direction of motion· (b) Acceleration is against the direction of motion
(c) Acceleration is zero and body is in motion



4. Why a heavy ship floats on water while a small needle sinks in it?
5. How center of mass of a body is related to torque produce in a body?

3. Subject: Chemistry

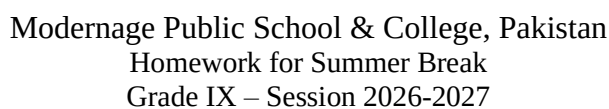
1. Solve the MCQs. You can refer to your Chemistry textbook for guidance.

1. Which of the following compound has both empirical and molecular formulas identical?
(a) benzene(C_6H_6) (b) hydrogen peroxide(H_2O_2) (c) water(H_2O)
(d) glucose($C_6H_{12}O_6$)
2. Which of the following elements is taken as standard for the determination of relative atomic masses of the elements?
(a) ${}_{92}U^{235}$ (b) ${}_{10}Ne^{20}$ (c) ${}_8O^{16}$ (d) ${}_6C^{12}$
3. The gram molecular mass of HNO_3 is _____.
(a) 60 (b) 100 (c) 63 (d) 98
4. Which one of the following is a homogeneous mixture?
(a) smoke (b) air (c) fog (d) smog
5. Which one of the following groups is comprised of the elements?
(a) Mercury, silica, brass (b) iodine, tin, iron
(c) copper, aluminum, bronze (d) coal, smoke, fog
6. Which one of the following is a chemical property of a substance?
(a) solubility (b) density (c) melting point (d) corrosion
7. Which of the following can be broken down into simpler substances:
(a) ammonia (b) oxygen (c) sulphur (d) iron filling
8. Study of the matter is called _____.
(a) Chemistry (b) Law (c) Science (d) Theory
9. Pre-testing explanation given to a natural phenomenon is known as _____.
(a) Theory (b) Law (c) Hypothesis (d) Phenomenon
10. The tested & verified hypothesis is known as _____.
(a) Theory (b) Law (c) Hypothesis (d) Phenomenon
11. Some generalization related to a verified theory after a long time is known as.
(a) Theory (b) Law (c) Hypothesis (d) Phenomenon
12. At the developmental stages of Chemistry, ancient Arab chemists were known as _____.
(a) Scientists (b) Al-chemists (c) Chemists (d) Biologists
13. All the medicines & industrial products are the gifts of _____ Chemistry.
(a) Industrial (b) Physical (c) Inorganic (d) Organic
14. Avogadro's number of molecules is contained in one _____ of ammonia gas.
(a) Atoms (b) Mole (c) Grams (d) Kilograms
15. In chemical reactions reactants must undergo a _____ change in order to form new products.
(a) Physical (b) Chemical (c) Both a and b (d) None
16. One mole of nitrogen (N_2) contains _____ number of nitrogen atoms.
(a) Mole (b) Avogadro's (c) Empirical (d) Molecular
17. Empirical formula of a compound is also called its _____ formula.
(a) Molecular (b) Complex (c) Simple (d) None
18. Rusting of iron is a _____ change.
(a) Chemical (b) Physical (c) Both a and b (d) None
19. Empirical formula of benzene is _____.
(a) CH (b) C_2H (c) CHO (d) C_2H_2
20. In an element all the atoms have same _____.
(a) Electrons (b) Protons (c) Neutrons (d) Both a and b
21. Mass of 2.0 moles of H_2O is _____ g.
(a) 18 (b) 36 g (c) 35.5 (d) 36.5
22. The mass per unit volume is called _____.
(a) Volume (b) Mass (c) Melting point (d) Density
23. The formula which shows the simplest ratio between atoms present in a compound is called _____ formula.
(a) Molecular (b) Complex (c) Simple (d) Empirical



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

26. The building blocks of elements are _____
(a) Atoms (b) Ions (c) Radicals (d) Molecules
27. The total number of protons present in the nucleus of an atom is called _____
(a) Mass number (b) Atomic number (c) Atomic radius (d) Atomic mass
28. Electrons revolve around the nucleus in fixed _____
(a) Sub shells (b) Orbits (c) Circles (d) Levels
29. The number of electrons in the outermost shell of potassium (at. No.19) is _____
(a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6
30. If we know the atomic number & mass number of an atom we can find its number of _____
(a) Protons (b) Electrons (c) Neutrons (d) All a, b and c
31. Atomic number is denoted by symbol _____
(a) Z (b) A (c) L (d) O
32. Alpha particles contain two _____ charges
(a) Negative (b) Positive (c) Neutral (d) None of a,b,c
33. The _____ orbit can accommodate up to eight electrons.
(a) Second (b) Third (c) Fourth (d) Fifth
34. The maximum number of electrons in a particular orbit is given by formula _____.
(a) $2n^2$ (b) $2n^3$ (c) λr^2 (d) $nh/2T$
35. An atom having atomic No.7 will have _____ electrons in its outermost shell.
(a) 8 (b) 5 (c) 2 (d) 16
36. What makes an atom of an element different from the atom of another element?
(a) Electron (b) Proton (c) Neutron (d) All a, b, c
37. The total number of protons present in the nucleus of an atom is called _____ number of that element.
(a) Mass number (b) Atomic number (c) Atomic radius (d) Atomic mass
38. The sum of protons and _____ present in the nucleus of an atom is called its mass number.
(a) Electron (b) Proton (c) Neutron (d) All a, b, c
39. The maximum number of electrons in the 1st orbit is _____.
(a) 8 (b) 2 (c) 18 (d) 36
40. As an atom is electrically neutral b/c the number of protons in the nucleus is _____ to the number of electrons.
(a) Equal (b) Unequal (c) Opposite (d) All a, b, c
41. The word atom means _____ particle.
(a) Divisible (b) Indivisible (c) Large (d) All a,b,c
42. Hydrogen has a positive charge called _____.
(a) Neutron (b) Proton (c) Electron (d) atom
43. The maximum number of electrons in the third energy level is _____.
(a) 10 (b) 18 (c) 32 (d) 64
44. The K-shell can accommodate _____ number of electrons
(a) 2 (b) 6 (c) 8 (d) 18
45. The _____ particle is the lightest one.
(a) An alpha (b) A Hydrogen (c) An Electron (d) A Proton
46. Electron does not _____ in its ground state
(a) Spin (b) Revolve (c) Radiate energy (d) Reside in orbit
47. Rutherford bombarded a gold foil by _____.
(a) Alpha particles (b) Beta particles (c) Gamma rays (d) Beta particles
48. Electron does not radiate energy when it _____.
(a) Reside in orbit (b) Jump to higher orbit (c) Falls in nucleus (d) Jump from higher to lower orbit
49. Isotopes of an element have different number of _____.
(a) Electron (b) Proton (c) Neutron (d) None of these
50. $^{12}_6\text{C}$, $^{13}_6\text{C}$, $^{14}_6\text{C}$ are
(a) Isotope (b) Isomers (c) Allotropes (d) Isobars



2. Describe the properties of ionic and covalent compound.
3. Write a note on shape of molecules.
4. Define Lewis structure with examples.

1) The matrix $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ is _____

a) Row matrix b) Column matrix c) Identity matrix w.r.t addition d) Diagonal matrix

2) The matrix $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ is _____

a) Diagonal matrix b) Scalar matrix

c) Identity matrix w.r.t multiplication d) None of these

3) The matrix $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ is _____

a) Scalar matrix b) Diagonal matrix

c) Identity matrix w.r.t multiplication d) None of these

4) The matrix $\begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 0 & -3 \end{bmatrix}$ is _____

a) Scalar matrix b) 2-by-3 c) Diagonal matrix d) None of these

5) The matrix $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ is _____

a) pqr matrix b) Diagonal matrix c) Scalar matrix d) None of these

6) The matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 3 & 5 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$ is _____

a) Symmetric matrix b) Scalar matrix c) Diagonal matrix d) Skew Symmetric matrix

7) The matrix $\begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -2 & -1 & 2 \\ 3 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ is _____

a) Skew Symmetric matrix b) Scalar matrix

c) Diagonal matrix d) Symmetric matrix



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

8) The matrix $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 3 \\ -2 & -3 & 0 \end{bmatrix}$ is _____

- a) Diagonal matrix b) Scalar matrix c) Skew Symmetric matrix d) None of these

9) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$, then $A^{-1} =$ _____

- a) $-\frac{1}{8} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ b) $-\frac{1}{8} \begin{bmatrix} -2 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$ c) $\frac{1}{8} \begin{bmatrix} -2 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$ d) None of these

10) If A is a square matrix, then $A = A^t$ is a _____

- a) Skew Symmetric matrix b) Symmetric matrix c) Diagonal matrix d) None of these

11) If $A = \begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$, then $\text{adj } A =$ _____

- a) $\begin{bmatrix} 2 & 8 \\ -3 & 7 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} 7 & -8 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} 2 & -8 \\ -3 & 7 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$

12) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, then $A^{-1} =$ _____

- a) $\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 3 & -4 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} -4 & 3 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$

13) Matrix $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ is of order _____

- a) 1×1 b) 2×1 c) 1×2 d) 2×2

14) The matrix $\begin{bmatrix} -2 & 3 \end{bmatrix}$ is called _____

- a) Column matrix b) Square matrix c) Row matrix d) Scalar matrix

15) The matrix $\begin{bmatrix} x & 0 \\ 0 & y \end{bmatrix}$ is known as _____

- a) Scalar matrix b) Identity matrix c) Diagonal matrix d) Null matrix

16) If $A = \begin{bmatrix} -5 & -7 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$, then transpose of A i.e $A^t =$ _____

- a) $\begin{bmatrix} 1 & -7 \\ 2 & -5 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} 1 & 7 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -5 & 2 \\ -7 & 1 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} -5 & 1 \\ -7 & 2 \end{bmatrix}$

17) If $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$, then $|A| =$ _____

- a) $ac-bd$ b) $bc-ad$ c) $ad-bc$ d) $ab-cd$



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 18) The additive inverse of $\begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix}$ is _____
- a) $\begin{bmatrix} -7 \\ 4 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -4 \\ 7 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -4 \\ -7 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix}$
- 19) If $A = \begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} -3 & 4 \\ -6 & 2 \end{bmatrix}$, then $A+B=$ _____
- a) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ -1 & 5 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} 5 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$
- 20) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & -2 \end{bmatrix}$, then $4A =$ _____
- a) $\begin{bmatrix} 6 & 8 \\ 10 & 2 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} 8 & 16 \\ 24 & 8 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} 8 & 16 \\ 24 & -8 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} -8 & -16 \\ -24 & 8 \end{bmatrix}$
- 21) $\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 5 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 13 \end{bmatrix}$ can be written in equation form as _____
- a) $2x-5y=13$
 $5x-y=5$ b) $2x+5y=5$
 $5x-y=13$ c) $2x+5y=13$
 $5x+y=13$ d) $5x-5y=5$
 $2x-y=13$
- 22) If $P = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -3 & 9 \end{bmatrix}$ and $Q = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$, then $PQ=$ _____
- a) $\begin{bmatrix} -2 & -5 \\ -3 & -1 \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -2 & 5 \\ -3 & -1 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -2 & 5 \\ -3 & -1 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$
- 23) Multiplicative inverse of any _____ matrix does not exist.
- a) Non-singular b) Square c) Singular d) Scalar
- 24) In a diagonal matrix, all elements except the diagonal elements are _____
- a) One b) Non-zero c) Zero d) Two
- 25) A square matrix A is called singular if $|A| =$ _____
- a) 1 b) 0 c) 2 d) -1
- 26) If a square matrix $A = A^t$, then A is called _____ matrix.
- a) Diagonal b) Symmetric c) Skew-symmetric d) Identity
- 27) The idea of matrices was introduced by a famous mathematician _____
- a) Arthur Kelley b) Musa Al-Khwarizmi c) Newton d) Henry Briggs
- 28) If matrix $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & x \end{bmatrix}$ is singular, then $x =$ _____
- a) 0 b) 6 c) 3 d) 4
- 29) If A is matrix then $AA^{-1}=$ _____
- a) I b) -1 c) 0 d) 1
- 30) Two matrices A and B are said to be conformable for multiplication if the number of columns of A is equal to the number of _____



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- a). Columns of B b). Rows of A c). Columns of A d) Rows of B

31) If $AB=BA$ then this property of matrix is called _____

- a) Commutative property w.r.t ($\times$) b) Multiplicative inverse
c) Associative property d) Commutative property w.r.t (+)

32) The transpose of a matrix A is denoted by _____

- a) A^t b) A^{-1} c). A^{-t} d) A^0

33) In matrices General AB is _____

- a) Not equal to BA b) Equal to AB b) Equal to BA d) Not equal to A

34) A matrix in which the number of rows and the number of columns are equal is called a

- a) Square matrix b) Diagonal matrix c) Rectangular matrix d) Null matrix

35) A matrix having only one row is called a _____

- a) Row matrix b) Null matrix c) Column matrix d) None

36) If in a matrix ,number of rows and number of columns are not equal, the matrix is called

- a) Rectangular matrix b) Diagonal matrix c) Square matrix d) Null matrix

38) If a square matrix $A = A^t$ then

- a)symmetric matrix b)skew symmetric matrix c) diagonal matrix d) non of these

39) Two matrices are said to be conformable for addition if they have _____ order

- a)same b)different c) equal d) not equal

40) $(AB)^t =$ _____ a) B^tA^t b) A^tB^t c) AB d) non of these

41) The additive inverse of $\sqrt{3}$ is _____

- a) $-\sqrt{3}$ b) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ c) $\sqrt{-3}$ d) -3

42) $(2i). (-3i) =$ _____

- a) -6 b) 6 c) $-6i$ d) $6i$

43) The quotient of two complex numbers is _____

- a) Real b) Imaginary c) Real and imaginary d) None of these

44) $2(3+4) = 2.3+2.4$.The property used is _____

- a) Commutative b) Associative c) Distributive d) Closure

45) $\sqrt{-1} \times \sqrt{-1} =$ _____

- a) 1 b) -1 c) i d) 0

46) $2^0 =$ _____

- a) 2 b) 1 c) $\frac{1}{2}$ d) -2

47) $\sqrt{81} =$ _____

- a) 8 b) 9 c) -9 d) 8.5

48) If $x \in Q$, then $x+y = y+x$ is called _____

- a) Closure property b) Associative property w.r.t ' $\times$ '
c) Commutative property w.r.t '+' d) Associative property w.r.t ' $\times$ '

49) $a(b-c) =$ _____

- a) $ab-c$ b) $ab-ac$ c) $ac-ab$ d) $b-ac$

50) The additive inverse of $\frac{-4}{5}$ is _____

- a) $\frac{-5}{4}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{4}$ d) None of these

51) In $x.1 = 1.x$, then '1' is called _____

- a)Additive identity b) Additive inverse
c) Multiplicative inverse d) Multiplicative identity



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 52) 3 and $\frac{1}{3}$ are _____ of each other.
a) Additive inverse b) Additive identity
c) Multiplicative inverse d) Multiplicative identity
- 54) $\frac{\sqrt{a}}{a} =$ _____
a) $\sqrt{a}$ b) $\frac{1}{\sqrt{a}}$ c) $\frac{1}{a}$ d) a
- 55) The additive identity in Real numbers is _____
a) 1 b) 0 c) -1 d) 2
- 56) $(\sqrt{a})^{\frac{1}{3}} =$ _____
a) $a^{\frac{2}{3}}$ b) $a^{\frac{1}{6}}$ c) a^3 d) $a^{\frac{3}{2}}$
- 57) $2^3 \times 2^5 =$ _____
a) 2^{15} b) 2^{-2} c) 2^8 d) 2^2
- 58) The multiplicative inverse of $\sqrt{2} =$ _____
a) $\sqrt{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ c) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$ d) None of these
- 59) Sum of two real numbers is _____
a) Imaginary b) Complex c) Real d) None of these
- 60) 4 and -4 both are _____ of each other.
a) Additive inverse b) Additive identity c) Multiplicative inverse d) Multiplicative identity
- 61) Multiplicative identity in real numbers is _____
a) 0 b) -1 c) 1 d) 2
- 62) If $\sqrt[n]{x} = y$, then value of x is equal to _____
a) $x = y$ b) $x = y^n$ c) $x = y^{\frac{1}{n}}$ d) $x = y^{-n}$
- 63) $(x^0)^6 =$ _____
a) 1 b) 0 c) 6 d) x
- 64) The multiplicative inverse of 0 is _____
a) 1 b) 0 c) -1 d) undefined
- 65) An expression which involves at least one irrational number is called _____
a) Term b) Surd c) Expression d) Equation
- 66) For each $x, y \in \mathbb{R}$ either $x < y$ or $x = y$ or $x > y$ is called _____
a) Trichotomy property b) Transitive property
c) Additive property d) Reflexive property
- 67) $(x^m)^n =$ _____
a) x^{mn} b) x^{m-n} c) x^{m+n} d) x^{2m}
- 68) $\sqrt{(-5)^2} =$ _____
a) 5 b) 25 c) -5 d) -25

2. Practice theorem Unit 10, 15 and 16.

3. Practice: Practical Geometry: 17.1, 17.2

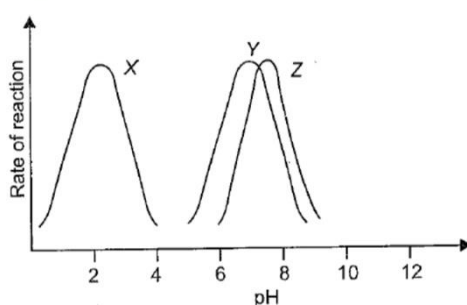
5. Subject: Biology

- Biologist have identified about _____ million kinds of organisms:
(a) 4, (b) 2, (c) 5, (d) 1.5
- Closely related orders are grouped into _____:
(a) Phylum, (b) Family, (c) Class, (d) Genus



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

3. A cross between a male donkey a female horse produce _____ mule:
(a) Fertile, (b) Infertile, (c) Normal, (d) Abnormal
4. Murein is a chemical compound present in the cell wall of:
(a) Protista, (b) Fungi, (c) Plant, (d) Monera
5. _____ cells stop dividing temporarily and leave cell cycle:
(a) Kidney, (b) Neuron, (c) Heart, (d) Lungs
6. _____ microtubules are attached with the centromere of chromosomes;
(a) Astral, (b) Kinetochore, (c) Polar, (d) Bipolar
7. Nuclear membrane and nucleolus reappear in _____ phase:
(a) Prophase, (b) Metaphase (c) Anaphase (d) Telophase
8. Hydra reproduce by _____:
(a) Grafting, (b) Layering, (c) Budding, (d) Cutting
9. In a pair of homologous chromosome, there are _____ chromatids:
(a) 2, (b) 4, (c) 8, (d) 6
10. _____ is a key event in creating a new genetic combination in sexual reproducing organisms:
(a) Anaphase, (b) Telophase II, (c) Anaphase I, (d) Anaphase II
11. Uncontrolled cell division 9cmay lead to the_____
(a) Tumour, (b) Cancer, (c) Inflammation, (d) lumb
12. The term enzyme was first time used by a German Physiologist _____:
(a) Winhelm Kuhene, (b) Robert Hook, (c) Aristotle, (d) Emil Fischer
13. Strawberries and blueberries act as _____:
(a) Inhibitors, (b) Activators, (c) Coenzyme, (d) Prosthetic group
14. Alteration in the structure of protein in enzyme is known as:
(a) Destruction, (b) Denaturation, (c) Activation, (d) Inhibition
15. _____ is an example of macromolecule:
(a) Amino acid, (b) Glucose, (c) Protein, (d) Fatty acid
16. The organelle which is responsible for protein synthesis is _____:
(a) Golgi body (b) Nuleus (c) Mitochondria (d) Protein
17. In animal cell, microtubules are arising from _____:
(a) Nucleolus, (b) Centriole, (c) Cell membrane, (d) Nucleus
18. Which one is the pyluym of man?
(a) Mycota, (b) Protozoa, (c) Chordata, (d) Animilia
19. The field of science which deals with the study of microscope is known as_____
(a) Microbiology, (b) Histology, (c) Virology, (d) Microbiolgy
20. The graph relates the activity of three digestive enzymes at different pH levels:



- (a) Enzyme X and Y are both active at pH 7
- (b) Enzyme X and Z are both active at pH 4
- (c) Enzyme Y and Z are both active at pH 4
- (d) Enzyme Y and Z are both active at pH



Note. Attempt the following questions:

1. How the cell wall and ribosome of prokaryotic cell and eukaryotic cell?
2. Why does a cell needs to undergo the S-phase of cell cycle?
3. Which organelle provides energy to the cell? Explain with diagram.
4. Differentiate between diffusion and osmosis with example.
5. Diagrammatically show structure of conducting tissues in plants (Xylem & Phloem).
6. What was the reason of rejection of two kingdom system?

6- Subject: Computer

- 1) One of the first tools used to express numbers was the _____.
a) Pascaline b) Babbage c) Abacus d) Napier Bone
- 2) Abacus was developed in Babylonia about _____ years ago.
a) 3000 b) 5000 c) 4000 d) 2000
- 3) Abacus was built of _____ and beads.
a) Wood b) Silver c) Steel d) Iron
- 4) _____ invented Napier's Bone in early 1600 hundred.
a) Charles Babbage b) John Napier c) James Napier d) Dennis Ritchie
- 5) First mechanical calculator was developed in _____.
a) 1922 b) 1932 c) 1942 d) 1952
- 6) _____ was the first mechanical calculator.
a) Pascaline b) Babbage c) Calculation Engine d) ENIAC
- 7) _____ is known as father of modern digital computer.
a) John Napier b) Charles Babbage c) Dennis Ritchie d) James Abacus
- 8) The history of computer is divided into _____ generations.
a) Two b) Three c) Four d) Five
- 9) _____ were used in first generation of computers.
a) Integrated Circuit b) Vacuum Tube c) Microprocessor d) Transistor
- 10) _____ Generation computer took up a lot of space and produced a lot of heat.
a) First b) Second c) Third d) Fourth
- 11) _____ were used in Second generation of computers.
a) Integrated Circuit b) Vacuum Tube c) Microprocessor d) Transistor
- 12) Transistor is a device composed of _____ material.
a) Conducting b) Insulating c) Semiconductor d) Magnetic
- 13) One transistor replaced about _____ vacuum in Second Generation.
a) 10 b) 20 c) 30 d) 40
- 14) _____ Generation computers moved from machine language to assembly language.
a) First b) Second c) Third d) Fourth
- 15) _____ were used in Third generation of computers.
a) Integrated Circuit (ICs) b) Vacuum Tube c) Microprocessor d) Transistor
- 16) _____ Generation of computers could carry out instructions in billionths of a second.
a) First b) Second c) Third d) Fourth
- 17) The _____ Generation can be characterized by both, the integrated circuits, and the invention of microprocessor.
a) First b) Second c) Third d) Fourth
- 18) _____ Generation computers are based on Artificial intelligence and are still are in development phase.
a) Second b) Third c) Fourth d) Fifth
- 19) The main objective of fifth-generation computing is to develop devices that respond to _____ language input.
a) Artificial b) Natural c) Artificial or Natural d) None of them
- 20) On the basis of Functionality computer can be divided into _____ main types.
a) Two b) Three c) Four d) Five
- 21) _____ Computers are used to process and represent continuous data.
a) Digital b) Hybrid c) Analog
- 22) All the analog computers are _____ purpose computers.
a) General b) Special c) Discrete



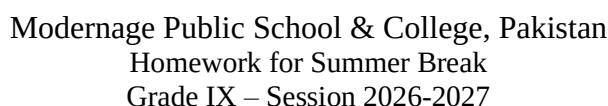
Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 23) _____ Computers represents Physical Quantities with the help of digits or numbers.
b) Digital b) Hybrid c) Analog
- 24) All the analog computers are _____ purpose computers.
b) General b) Special c) Discrete
- 25) _____ Computers have powerful processing capabilities, large memory and storage.
a) Analog b) Hybrid c) Digital
- 26) A _____ computer is a combination of digital and analog technologies.
a) Analog b) Hybrid c) Digital
- 27) Digital Computers are divided into _____ classes.
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
- 28) _____ Computer is the biggest in size and the most powerful computer.
a) Mainframe b) Mini c) Super d) Micro
- 29) After Supercomputer _____ are the quickest computers.
a) Mainframe b) Mini c) Super d) Micro
- 30) The _____ are able to process billion of instructions per second (BIPS).
a) Micro Computer b) Mini Computer c) Super Computer d) Mainframe Computer
- 31) The _____ are able to process between one and fifty million instructions per second(MIPS)
a) Micro Computer b) Mini Computer c) Super Computer d) Mainframe Computer
- 32) The _____ are the smallest range computer introduced in early 70's.
a) Micro Computer b) Mini Computer c) Super Computer d) Mainframe Computer
- 33) _____ Computers are also called personal computers.
a) Notebook computers b) Laptop Computers c) Palmtop Computers d) PDA
- 34) The _____ Computers are also called Portable Computers.
a) Notebook computers b) Laptop Computers c) Palmtop Computers d) PDA
- 35) The smallest laptops are called _____.
a) Notebook b) Laptop c) PDA d) Palmtop
- 36) _____ is a handheld device that combines computing, telephone/fax, internet and networking.
a) Notebook computers b) Laptop Computers c) Palmtop Computers d) PDA
- 37) A _____ is an engineer who applies the principle of software engineering to the design, development, testing and evaluation of the software.
a) Programmer b) System Engineer c) Software Engineer d) System Analyst
- 38) A _____ is a person who has a sound knowledge of computer language.
a) Programmer b) System Engineer c) Software Engineer d) System Analyst
- 39) A _____ plays an important role in any organization.
a) Programmer b) System Engineer c) Software Engineer d) System Analyst
- 40) _____ mainly focuses on the physical aspects of computers.
a) Hardware Engineer b) System Engineer c) Software Engineer d) Programmer
- 41) A _____ is a person who is responsible for deploying and maintaining networks.
a) Data base Administrator b) Network Administrator c) Software engineer d) Hardware engineer
- 42) A _____ is a key person to maintain organization database.
a) Data base Administrator b) Analyst c) Software engineer d) Programmer
- 43) _____ are the professionals who design and develop websites.
a) Graphic Designer b) Game Developer c) Web Designer d) Multimedia Designer
- 44) A standard computer keyboard is sometimes called _____.
a) QEWRTY b) QWERTY c) QERTY d) OCR
- 45) _____ is the main circuitry in the system unit.
a) ALU b) Processor c) Register d) Motherboard.
- 46) _____ describes the sharpness and clearness of an image.
a) Speed b) Projection c) Resolution d) Display
- 47) Plotter can print high quality drawings up to _____.
a) 45 inches b) 60 inches c) 55inches d) 65 inches



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 48) _____ is used for visually impaired people.
a) Projector b) Printer c) Speaker d) Monitor
- 49) _____ is an input device for voice recording?
a) Speaker b) Scanner c) Microphone d) Keyboard
- 50) _____ are high speed temporary storage locations used to hold data and instructions.
a) Control Unit b) Processor c) ALU d) Register
- 51) _____ is not an Output Device.
a) Keyboard b) Monitor c) Printer d) Projector
- 52) _____ is the largest backing storage device.
a) RAM b) USB Flash Drive c) Compact Disk d) Hard Disk
- 53) A _____ is a light-sensing input device that converts printed text and graphics into digital form.
a) Touch Screen b) Light Pen c) Scanner d) Barcode Reader
- 54) Which technology is used to design and manufacture products in manufacturing industry?
a) CAD/CAM b) CAL/CAM c) CAN/CAD d) AM/CIN
- 55) _____ is a computer software which is made available free of charge.
a) Shareware b) Freeware c) Open Source Software d) Both b and c
- 56) _____ is responsible for the management of computer resources.
a) Microsoft Office b) CPU c) Operating System d) RAM
- 57) _____ is like manager for the Computer System.
a) RAM b) Operating System c) CPU d) Hard Disk
- 58) _____ is the example of permanent Memory.
a) L1 Cache b) RAM c) L2 Cache d) Hard Drives
- 59) _____ are the responsibilities of Operating System.
a) I/O management b) File Management c) User Management d) All of them
- 60) Operating systems offer _____ types of interfaces.
a) One b) Two c) Three d) Four
- 61) A _____ is one in which user types in commands to make the computer to do something.
a) GUI b) CUI c) CLI d) MDI
- 62) _____ was the first widely-installed operating system for personal computers.
a) DOS b) UNIX c) Macintosh d) Windows
- 63) DOS is a non-Graphical command line operating system created for _____ compatible computers.
a) Apple b) IBM c) Dell d) HP
- 64) UNIX was first developed in _____.
a) 1940's b) 1950's c) 1960's d) 1970's
- 65) _____ are commonly used for walk-up-and-use systems.
a) Command Line Interface b) Graphical User Interface c) Menu d) Driven Interface
- 66) A _____ is one in which a user selects command choices from various menus.
a) Command Line Interface b) Graphical User Interface c) Menu Driven Interface
- 67) The Macintosh was introduced by Apple Computer in _____.
a) 1980 b) 1981 c) 1982 d) 1984
- 68) _____ was the first widely-sold personal computer with a graphical user interface.
a) The Mac b) LINUX c) UNIX d) Windows
- 69) Linux is an updated form of _____.
a) Macintosh b) Unix c) Windows d) None of them
- 70) _____ is free open source operating system.
a) Windows b) The Mac c) Linux d) Unix
- 71) _____ was the first to introduce the idea of an Operating System.
a) Microsoft b) Apple c) IBM d) Dell
- 72) Operating system can be divided into _____ main classes.
a) One b) Two c) Three d) Four
- 73) Operating system can be divided into _____ main types.



- ## 7۔ مطالعہ پاکستان

- | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|---|
| ۷۸ (د) | ۷۲ (ج) | ۶۸ (ب) | ۵۸ (الف) | ۱۔ سیانچن گلشیر کی لمبائی ————— کلومیٹر ہے۔ |
| پہاڑی (د) | ساحلی (ج) | صحرائی (ب) | میدانی (الف) | ۲۔ پاکستان کا ————— خطہ زیادہ گنجان آباد ہے۔ |
| ۹ (د) | ۸ (ج) | ۷ (ب) | ۶ (الف) | ۳۔ آب و ہوا کے لحاظ سے پاکستان کے ————— خطے ہیں۔ |
| ساحلی (د) | نیم خشک پہاڑی، (ج) | مرطوب پہاڑی، (ب) | بلند پہاڑی، (الف) | ۴۔ خیبر پختونخوا آب و ہوا کے لحاظ سے ————— خطے میں شامل ہے۔ |
| نہیں (د) | معتدل، (ج) | زیادہ، (ب) | کم، (الف) | ۵۔ مرطوب پہاڑی خطوں میں بارشیں ————— ہوتی ہیں۔ |
| ۲۹۰۰ (د) | ۲۸۰۰ (ج) | ۲۷۰۰ (ب) | ۲۶۰۰ (الف) | ۶۔ دریائے سندھ کی لمبائی ————— کلومیٹر ہے۔ |
| خشک جھاڑی دار (د) | لگائے گئے، (ج) | ساحلی، (ب) | بلند پہاڑی، (الف) | ۷۔ ————— جنگلات کے درختوں کی لمبائی ۳ سے ۶ میٹر ہوتی ہے۔ |
| ۷.۸ (د) | ۶.۸ (ج) | ۵.۸ (ب) | ۴.۸ (الف) | ۸۔ پاکستان کے ————— فیصد رقبے پر جنگلات ہیں۔ |
| صحرائی (د) | ساحلی، (ج) | میدانی، (ب) | پہاڑی، (الف) | ۹۔ ————— خطے میں پاکستان کی اہم بندرگاہیں ہیں۔ |
| ۷ (د) | ۶ (ج) | ۵ (ب) | ۴ (الف) | ۱۰۔ پاکستان کو طبعی لحاظ سے ————— حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ |
| دو زیرستان (د) | قرقرم، (ج) | ہندوکش، (ب) | ہمالیہ، (الف) | ۱۱۔ کے۔ ٹو ————— پہاڑی سلسلے میں موجود ہے۔ |
| پنجاب (د) | کے پی کے، (ج) | سندھ، (ب) | بلوچستان، (الف) | ۱۲۔ جھیل ہامون منشیل ————— میں واقع ہے۔ |
| ۱۸۰۰ (د) | ۱۶۰۰ (ج) | ۱۴۰۰ (ب) | ۱۲۰۰ (الف) | ۱۳۔ پاکستان کی کل لمبائی ————— کلومیٹر ہے۔ |



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- ۱۴۔ علاقے معدنیات کی دولت سے مالا مال ہیں۔ (الف) سطح مرتفع، (ب) میدان، (ج) ریگستان، (د) ساحل
- ۱۵۔ پاکستان ————— ایشیا میں موجود ہے۔ (الف) شمالی، (ب) مغربی، (ج) مشرقی، (د) جنوبی
- ۱۶۔ واخان کی پٹی پاکستان کو ————— سے جدا کرتی ہے۔ (الف) تاجکستان، (ب) ترکمانستان، (ج) قازقستان، (د) کرغزستان
- ۱۷۔ پاکستان کی سب سے بڑی سرحد 2250 کلومیٹر ————— ملک کے ساتھ ہے۔ (الف) چین، (ب) بھارت، (ج) ایران، (د) افغانستان
- ۱۸۔ پاکستان کے شمال میں ————— واقع ہیں۔ (الف) پہاڑ، (ب) میدان، (ج) صحرا، (د) ساحل
- ۱۹۔ پاکستان کے جس گلیشئر کی لمبائی 62 کلومیٹر ہے۔ (الف) باتورہ، (ب) باتورو، (ج) سیاجن، (د) بیافو
- ۲۰۔ پاکستان کا پہلا آئین ————— 1956 میں نافذ کیا گیا۔ (الف) 23 مارچ، (ب) 14 اگست، (ج) 11 اگست، (د) 6 ستمبر
- ۲۱۔ ایوب خان کے دور میں قومی آمدن بڑھنے کی وجہ ————— تھی۔ (الف) قرضے، (ب) امداد، (ج) پیداوار، (د) ٹیکس
- ۲۲۔ مشرقی پاکستان کے عوام کی زبان پر ناراضگی کی وجہ ————— تھی۔ (الف) بنگالی پر پابندی، (ب) انگریزی کو قومی زبان بنانا، (ج) اردو کو قومی زبان بنانا، (د) بنگالی کا رسم الخط
- ۲۳۔ نہری پانی کے مسئلے کے حل کے لیے سندھ طاس معاہدہ ————— کے تعاون سے طے پایا۔ (الف) اقوام متحدہ، (ب) عالمی بینک، (ج) سوویت یونین، (د) امریکہ
- ۲۴۔ سلامتی کونسل نے مسئلہ کشمیر کے حل کے لیے ————— قراردادیں پیش کیں۔ (الف) 2، (ب) 3، (ج) 4، (د) 5
- ۲۵۔ قرارداد مقاصد ————— میں پیش کی گئی۔ (الف) 1947، (ب) 1948، (ج) 1949، (د) 1950
- ۲۶۔ لیگل فریم ورک آرڈر ————— کے دور میں پیش کیا گیا۔ (الف) ایوب خان، (ب) لیاقت علی خان، (ج) یحییٰ خان، (د) ذوالفقار بھٹو
- ۲۷۔ مسلم فیملی لاء آرڈیننس ————— نے جاری کیا۔ (الف) سکندر مرزا، (ب) یحییٰ خان، (ج) غلام محمد، (د) ایوب خان
- ۲۸۔ بنگلہ دیش ————— دسمبر 1971 کو معرض وجود میں آیا۔ (الف) 14، (ب) 15، (ج) 16، (د) 18
- ۲۹۔ 11 اگست 1947 کو قائد اعظم نے ————— کے لیے رہنمائی کی۔ (الف) مہاجرین کے مسائل، (ب) آئین سازی، (ج) دفاعی مسائل، (د) معاشی مسائل
- ۳۰۔ الحاق کے وقت حیدر آباد کا حکمران ————— تھا۔ (الف) ہندو، (ب) مسلم، (ج) سکھ، (د) انگریز
- ۳۱۔ قرارداد مقاصد کو ————— سال آئینی ترمیم کے ذریعے آئین کا حصہ بنایا گیا۔ (الف) 1973، (ب) 1975، (ج) 1983، (د) 1985
- ۳۲۔ بنیادی جمہوریوں کا آغاز ————— 1959 میں کیا گیا۔ (الف) ستمبر، (ب) اکتوبر، (ج) نومبر، (د) دسمبر
- ۳۳۔ پاکستان تیل کے ذخائر سے مالا مال ممالک کے قریب واقع ہے۔ (الف) مشرق وسطیٰ، (ب) شمالی ایشیا، (ج) جنوبی ایشیا، (د) مشرق بعید کے
- ۳۴۔ دریائے سندھ کی لمبائی ————— کلومیٹر ہے۔ (الف) 2700، (ب) 2800، (ج) 2900، (د) 3000
- ۳۵۔ پاکستان میں جنگلات صرف ————— فیصد رقبے پر ہیں۔ (الف) 4.5، (ب) 5.5، (ج) 6.5، (د) 7.5
- ۳۶۔ پاکستان کے دریائے سندھ کا ایک مغربی معاون دریا ————— ہے۔ (الف) ستلج، (ب) راوی، (ج) چناب، (د) ٹوچی
- ۳۷۔ 1967 میں ————— پارٹی قائم ہوتی ہے۔ (الف) مسلم لیگ، (ب) پیپلز پارٹی، (ج) کانگرس، (د) عوامی نیشنل پارٹی
- ۳۸۔ مشرقی پاکستان کی علیحدگی ————— میں ہوئی۔ (الف) 1947، (ب) 1948، (ج) 1965، (د) 1971
- ۳۹۔ علاقے میں ہوائی آلودگی زیادہ ہوتی ہے۔ (الف) صنعتی، (ب) دیہی، (ج) ساحلی، (د) میدانی
- ۴۰۔ قائد اعظم نے ————— کے لیے ریلیف فنڈ قائم کیا۔ (الف) مہاجرین، (ب) سرکاری ملازمین، (ج) فوج، (د) انصار
- ۴۱۔ اسلام کو پاکستان کے آئین کی نظریاتی اساس قرار دیا گیا۔ (الف) قرارداد لاہور، (ب) قرارداد مقاصد، (ج) خطبہ آلہ آباد، (د) چودہ نکات
- ۴۲۔ پاکستان انڈسٹریل ڈیولپمنٹ کارپوریشن ————— میں قائم ہوئی۔ (الف) 1948، (ب) 1949، (ج) 1956، (د) 1960
- ۴۳۔ قیام کے بعد پاکستان کا دارالخلافہ ————— تھا۔ (الف) کراچی، (ب) اسلام آباد، (ج) لاہور، (د) پشاور
- ۴۴۔ تاشقند کانفرنس ————— میں ہوئی۔ (الف) ترکمانستان، (ب) تاجکستان، (ج) کرغزستان، (د) ازبکستان
- ۴۵۔ آئین صدارتی نظام پر مشتمل تھا۔ (الف) 1935، (ب) 1956، (ج) 1962، (د) 1973
- ۴۶۔ سندھ طاس معاہدہ ————— میں ہوا۔ (الف) 1951، (ب) 1955، (ج) 1960، (د) 1961
- ۴۷۔ برصغیر میں ————— شاہی ریاستیں تھیں۔ (الف) 360، (ب) 460، (ج) 560، (د) 660
- ۴۸۔ مشرقی پاکستان اور مغربی پاکستان کے درمیان ————— فاصلہ تھا۔ (الف) 1300، (ب) 1400، (ج) 1500، (د) 1600
- ۴۹۔ کے۔ ٹوکی لمبائی ————— میٹر ہے۔ (الف) 8126، (ب) 8224، (ج) 8611، (د) 9611
- ۵۰۔ پاکستان میں پرندوں کی ————— اقسام پائی جاتی ہیں۔ (الف) 350، (ب) 450، (ج) 550، (د) 650

سوال نمبر 2: درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

۱۔ اسلامی جمہوریت مغربی طرز جمہوریت سے کس طرح منفرد ہے؟

۲۔ قائد اعظم نے کس موقع پر مسلمانوں کی جداگانہ قومیت کا دفاع کیا؟



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

۳۔ یومِ راست اقدام سے کیا مراد ہے؟

۴۔ صنعتی انقلاب کا برطانوی استعمار سے کیا تعلق تھا؟

۵۔ کابینہ مشن کی تجاویز پر مسلم لیگ اور کانگریس کے رد عمل کا موازنہ کریں۔

8. اردو

- 1۔ شبلی نعمانی ----- کو پیدا ہوئے۔ (الف) 1850 (ب) 1852 (ج) 1855 (د) 1857
- 2۔ "صبح و شام" ----- مرکب ہے۔ (الف) عطفی (ب) توصیفی (ج) عددی (د) اضافی
- 3۔ شبلی نعمانی کا سب سے بڑا علمی کارنامہ کیا ہے؟ (الف) سیرت النبی (ب) سیرت النعمان (ج) سوانح عمری (د) تاریخی کام
- 4۔ شبلی نعمانی کو ----- کا خطاب ملا۔ (الف) سر (ب) شمس العلماء (ج) خدائے سخن (د) حکیم الامت
- 5۔ شبلی نعمانی نے ----- میں وفات پائی۔ (الف) 1910 (ب) 1912 (ج) 1914 (د) 1916
- 6۔ شبلی کی وفات کے بعد سیرت النبی کس نے مکمل کی؟ (الف) حالی نے (ب) آزاد نے (ج) سلمان ندوی نے (د) سرسید نے
- 7۔ "اخلاقِ نبوی" کے مصنف ----- ہیں۔ (الف) شبلی (ب) حالی (ج) سرسید (د) آزاد
- 8۔ مجالسِ صحبت میں لوگوں کی کن باتوں کو برداشت فرماتے؟ (الف) فضول (ب) ناگوار (ج) بری (د) لغو
- 9۔ جب آتین تو فرطِ محبت سے کھڑے ہو جاتے۔ (الف) حضرت فاطمہ (ب) حضرت خدیجہ (ج) حضرت زینب (د) حضرت رقیہ
- 10۔ ابھی اصحاب ----- کا انتظام نہیں ہوا۔ (الف) اسلام (ب) مکہ (ج) مدینہ (د) صفہ
- 11۔ ----- کی سواری سے آپ کو عار نہ تھا۔ (الف) فخر (ب) گدھے (ج) گھوڑے (د) اونٹ
- 12۔ اہل عجم کی طرح ----- کے لیے نہ اٹھو۔ (الف) احترام (ب) ادب (ج) تعظیم (د) عزت
- 13۔ جملے کے ----- حصے ہوتے ہیں۔ (الف) ایک، (ب) دو، (ج) تین، (د) چار
- 14۔ خدا کے نزدیک تمہارے ----- زیادہ ہیں۔ (الف) دام (ب) قیمت (ج) وزن (د) اہمیت
- 15۔ حضرت زینب کے شوہر ----- غزوہ میں قید ہوئے۔ (الف) احد (ب) بدر (ج) خندق (د) یرموک
- 16۔ "عائشہ نیک ہے" میں نیک ----- ہے۔ (الف) اسم (ب) فعل (ج) صفت (د) ناقص
- 17۔ "علی کھانا کھاتا ہے" میں کھانا ----- ہے۔ (الف) فعل (ب) فاعل (ج) مفعول (د) صفت
- 18۔ جملے کے اجزاء کو ----- کہتے ہیں۔ (الف) صنعتیں (ب) مرکبات (ج) اسناد (د) اجزائے ترکیبی
- 19۔ عبارت کی وضاحت کے لیے کتنی سرخیاں بناتے ہیں۔؟ (الف) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- 20۔ پاکستان ایک اسلامی مملکت ہے میں "ہے" کیا ہے؟ (الف) فعل ناقص (ب) تام (ج) امدادی فعل (د) اشاری
- 21۔ الطاف حسین حالی ----- میں پانی پت میں پیدا ہوئے۔ (الف) 1837 (ب) 1838 (ج) 1839 (د) 1840
- 22۔ حالی ----- کے بچوں کے اتالیق بھی رہے۔ (الف) غالب (ب) شبیہ (ج) درد (د) میر
- 23۔ حالی ----- کے شاگرد بھی بنے۔ (الف) آزاد (ب) شبلی (ج) غالب (د) سرسید
- 24۔ حالی نے ----- کے ساتھ مل کے جدید مشاعروں کی بنیاد رکھی۔ (الف) میر (ب) درد (ج) آزاد (د) شبلی
- 25۔ حالی نے سرسید کی فرمائش پر ----- نظم لکھی۔ (الف) مدو جزر اسلام (ب) طلوع اسلام (ج) شکوہ (د) جواب شکوہ
- 26۔ حالی کو اردو کا پہلا ----- نگار تسلیم کیا جاتا ہے۔ (الف) ناول (ب) ڈرامہ (ج) تنقید (د) مضمون
- 27۔ بھیک مانگنے کی جس قدر ----- اسلام میں کی گئی ہے۔ (الف) روک تھام (ب) مذمت (ج) برائی (د) ممانعت
- 28۔ سوال کے ----- کو رسول اللہ ضروری سمجھتے تھے۔ (الف) پھیلاؤ (ب) تدارک (ج) انسداد (د) روک
- 29۔ پھر وہ اس کو کچھ دیں یا ----- کر دیں۔ (الف) رد (ب) دھتکار (ج) منع (د) روک
- 30۔ خدا تعالیٰ ----- سول کو مجھ سے پسند نہیں کرتا۔ (الف) غلط (ب) برے (ج) درد (د) نامناسب
- 31۔ جس نے اللہ کے نام پر سوال کیا وہ ----- ہے۔ (الف) لعنتی (ب) برا (ج) بدکار (د) ملعون
- 32۔ جملہ اسمیہ کے ----- حصے ہوتے ہیں۔ (الف) ایک (ب) دو (ج) تین (د) چار
- 33۔ گداگری ایک ----- برائی ہے۔ (الف) سماجی (ب) معاشی (ج) مذہبی (د) ملکی
- 34۔ اسلام میں گداگری کی مذمت صنف کے لحاظ سے کیا ہے؟ (الف) خاکہ (ب) افسانہ (ج) مقالہ (د) کہانی
- 35۔ "خوب صورت لڑکا" میں خوب صورت کیا ہے؟ (الف) اضافت (ب) عطف (ج) صفت (د) عدد



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 36- سید احمد خان ----- میں پیدا ہوئے۔ (الف) 1813 (ب) 1815 (ج) 1817 (د) 1819
- 37- 1857 کے ہنگامے کے وقت آپ ----- میں تھے۔ (الف) دہلی (ب) لکھنؤ (ج) بجنور (د) آگرہ
- 38- انگریزی حکومت نے سرسید کو ----- کا خطاب دیا۔ (الف) عالم (ب) سر (ج) ڈاکٹر (د) علامہ
- 39- سرسید نے ----- یونیورسٹی قائم کی۔ (الف) عثمانیہ (ب) علی گڑھ (ج) پنجاب (د) قائد اعظم
- 40- سرسید نے اردو نثر کو سلاست اور ----- سے آراستہ کیا۔ (الف) دلکشی (ب) مدعا نگاری (ج) نرمی (د) روانی
- 41- سرسید نے اردو زبان کو ----- روشناس کروایا۔ (الف) آسانی (ب) مقصدیت (ج) علمیت (د) سادگی
- 42- بے شک تمام ----- آپس میں بھائی بھائی ہیں۔ (الف) مسلمان (ب) مومن (ج) اہل عالم (د) اہل دنیا
- 43- آپ ﷺ نے ----- کو جو منادیا۔ (الف) نفاق (ب) جذبے (ج) تفرقہ قومی (د) رشتے
- 44- میں ضرور ان کو تیری ----- سے ہٹا کر رہوں گا۔ (الف) راہ (ب) ہدایت (ج) ڈگر (د) صراطِ مستقیم
- 45- انسانی امور کے ----- حصے ہیں۔ (الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ
- 46- میں یہ نہیں کہتا کہ ہماری قوم میں ----- کا خیال نہیں۔ (الف) اچھائی (ب) ہمدردی (ج) نیکی (د) محبت
- 47- ہم اہل ----- کو کافر نہیں کہتے۔ (الف) مکہ (ب) مدینہ (ج) دنیا (د) قبلہ
- 48- جمعیت کی ----- ہماری قوم سے جاتی رہی۔ (الف) برکت (ب) طاقت (ج) قوت (د) استطاعت
- 49- جملہ فعلیہ میں مسند میں ----- ہوتا ہے۔ (الف) فعل (ب) فاعل (ج) مفعول (د) صفت
- 50- احمد نے کھانا کھایا میں نے "کیا ہے؟" (الف) اضافت (ب) عطف (ج) جار (د) اشاری
- 51- سبق قومی اتفاق کے مصنف ----- ہیں۔ (الف) شبلی (ب) حالی (ج) آزاد (د) سرسید

نوٹ:

- چھٹیوں میں کیئے گئے کسی سفر کی روداد تحریر کریں۔
- شفیق الرحمان کی کتاب "حماقتیں" پڑھیں اور اس میں شامل مضمون نیلی جھیل کا مرکزی خیال اور کردار لکھیں۔
- اپنے دوست کو خط لکھیں اور چھٹیوں کا کام وقت پر نہ کرنے کی وجوہات تحریر کریں اور صورت حال سے نمٹنے کے لیے تجاویز مانگیں۔

9. اسلامیات اور مطالعہ قرآن حکیم

- 1- الانفال نفل سے بنا ہے نفل کے معنی ہیں۔ (الف) زائد مال (ب) گم شدہ مال (ج) مالِ سرقہ (د) مالِ فتنے
- 2- سورۃ الانفال میں رکوع ہیں۔ (الف) آٹھ (ب) نو (ج) دس (د) بارہ
- 3- سورۃ الانفال میں آیات ہیں۔ (الف) 73 (ب) 72 (ج) 70 (د) 75
- 4- سورۃ الانفال کون سے پارے میں ہیں۔ (الف) نو (ب) نو اور دس (ج) دس (د) آٹھ
- 5- سورۃ الانفال میں ذکر ہے۔ (الف) غزوہ احد (ب) غزوہ ہند (ج) غزوہ بدر (د) غزوہ خندق
- 6- سورۃ الانفال کا قرآن پاک میں نمبر ہے۔ (الف) ساتواں (ب) آٹھواں (ج) چھٹا (د) دسویں
- 7- سورۃ الانفال کب نازل ہوئی۔ (الف) سن ۲ ہجری (ب) سن ۳ ہجری (ج) سن ۴ ہجری (د) سن ۵ ہجری
- 8- کس سورۃ کو سورۃ الانفال کا حصہ کہا جاتا ہے۔ (الف) سورۃ توبہ کو (ب) سورۃ البقرہ کو (ج) سورۃ اعراف کو (د) سورۃ الانعام کو
- 9- سورۃ الانفال کون سی سورۃ ہے۔ (الف) مکی (ب) مدنی (ج) مکی و مدنی (د) کوئی نہیں
- 10- سورۃ الانفال کہاں نازل ہوئی۔ (الف) مکہ میں (ب) مدینہ میں (ج) جدہ میں (د) طائف میں

غزوہ بدر کی اہم معلومات



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 11- غزوہ بدر کب پیش آیا۔
الف) سن ۱ ہجری ب) سن ۶ ہجری ج) سن ۲ ہجری د) سن ۴ ہجری
- 12- غزوہ بدر کون سے رمضان مبارک کو پیش آیا۔
الف) ۷ کو ب) ۷ کو ج) ۱۰ کو د) ۷ کو
- 13- غزوہ بدر میں مسلمانوں کی تعداد تھی۔
الف) سو ب) دوسو ج) تین سو تیرہ د) تین سو
- 14- غزوہ بدر میں کفار کی تعداد تھی۔
الف) پانچ سو ب) ۱ ہزار ج) ۵ ہزار د) ۲ ہزار
- 15- غزوہ بدر میں کفار کے کتنے سردار مارے گئے۔
الف) سو ب) اسی ج) ستر د) نوے
- 16- غزوہ بدر میں کفار کے کتنے سردار قیدی ہوئے۔
الف) سو ب) ستر ج) ساٹھ د) دوسو
- 17- غزوہ بدر میں کتنے مسلمان شہید ہوئے۔
الف) دس ب) 12 ج) 16 د) 14
- 18- تجارتی قافلے کی قیادت کون کر رہا تھا۔
الف) ابوسفیان ب) ابو جہل ج) ابو لہب د) عبد اللہ بن ابی
- 19- جنگی لشکر کا سپہ سالار کون تھا۔
الف) ابوسفیان ب) ابو جہل ج) امیہ بن خلف د) ابو لہب
- 20- لشکر اسلام کی قیادت کر رہے تھے۔
الف) حضرت ابو بکرؓ ب) حضرت عمرؓ ج) حضرت علیؓ د) آپ ﷺ
- 21- غزوہ بدر سے پہلے نبی اکرم ﷺ نے کتنی فوجی مہم بھیجی۔
الف) دو ب) آٹھ ج) چھ د) دس
- 22- قریش کے سردار عتبہ کو کس نے قتل کیا۔
الف) حضرت عمرؓ ب) حضرت علیؓ ج) حضرت علیؓ اور حمزہؓ د) حضرت سعدؓ نے
- 23- شیبہ کو کس نے قتل کیا۔
الف) حضرت علیؓ ب) حضرت اسامہؓ ج) حضرت ابو بکرؓ د) حضرت حمزہؓ
- 24- قریش کے لشکر کی اطلاع نبی اکرم ﷺ کو کس نے دی۔
الف) حضرت معاذؓ ب) حضرت زبیرؓ ج) حضرت عمرؓ د) حضرت عثمانؓ
- 25- ابو جہل کو کس نے قتل کیا۔
الف) حضرت طلحہؓ ب) حضرت معاذؓ ج) حضرت بلالؓ د) حضرت معاذؓ اور معوذؓ
- 26- غزوہ بدر میں اللہ نے مسلمانوں کی مدد کے لیے کتنے فرشتے نازل کیے۔
الف) 200 ب) 1000 ج) 500 د) 2000
- 27- مسلمانوں پر نیند کس غزوہ میں نازل ہوئی۔
الف) غزوہ خندق ب) غزوہ احد ج) غزوہ بدر د) غزوہ حنین
- 28- اللہ کے نزدیک خانہ کعبہ کے متولی کون لوگ ہیں۔
الف) کفار ب) قریش ج) مسلمان د) پرہیز گار لوگ
- 29- بدر کا مقام مدینہ سے کتنے فاصلے پر ہے۔
الف) 102 ب) 125 ج) 122 د) 120
- 30- غزوہ بدر میں مسلمانوں کے پاس گھوڑے تھے۔
الف) 2 ب) 8 ج) 6 د) 36

سورۃ انفال آیات نمبر 38 تا 44

- 31- وَمَا أَرْزَلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا يَوْمَ الْفُرْقَانِ يَوْمَ الْفُرْقَانِ سے مراد ہے۔
الف) قیامت کا دن ب) غزوہ بدر کا دن ج) فتح مکہ کا دن د) خیبر کا دن
- 32- يُفْقَرُ لَهُمْ تِلْكَ الْأَمْثَلُ فِي سُلُوكِ سُلُوكِ سُلُوكِ سُلُوكِ
الف) سلف صالحین ب) سلوک ج) صلہ رحمی د) پہلے ہو چکا
- 33- نِعْمَ الْمَوْلَىٰ وَنِعْمَ الْمَصِيرُ میں نصیر کا معنی ہے۔
الف) دوست ب) حمایتی ج) مددگار د) ڈرانے والا
- 34- حَتَّىٰ لَا تَكُونُ فِي قِتْنَةٍ قِتْنَةٍ میں قِتْنَةٍ کا کیا معنی ہے۔
الف) کفر کا فساد ب) منافقت ج) آزمائش د) لڑائی



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

- 35۔ وَاتَّالٰهُ لَسَمِيعٌ عَلِيمٌ میں السميع کا معنی ہے۔
الف) دیکھنے والا ب) سننے والا ج) بولنے والا د) جاننے والا
- 36۔ مالِ غنیمت پر پورا حق ہے۔
الف) مجاہدین کا ب) سپہ سالار کا ج) مسلمانوں کا د) اللہ اور اس کے رسول کا
- 37۔ مالِ غنیمت کی تقسیم کا حکم سورۃ انفال کی کون سی آیت میں نازل ہوا۔ الف) ۴۱ میں ب) ۴۲ میں ج) ۴۳ میں د) ۴۰ میں

آیات 45 تا 48

- 38۔ قبیۃ کا معنی ہے۔
الف) قبیلہ ب) قوم ج) خاندان د) جماعت
- 39۔ فَتَنَّاكُمُ الْفِتْنَةَ لِيُبَيِّنَ لَكُمْ رِيضَتِكُمْ میں رِيضَتِكُمْ کے معنی ہے۔
الف) تمہاری ہوا ب) تمہاری بزدلی ج) تمہاری بہادری د) تمہارا حوصلہ
- 40۔ حِيْطٌ کے معنی ہیں۔
الف) دیکھنا ب) باخبر ج) احاطہ د) سننا
- 41۔ اِنِّیْ بِرِیْضَتِکُمْ بِرِیْءٌ مُّطْمَئِنِّنٌ میں رِیْضَتِکُمْ کا مطلب ہے۔
الف) بھاگنا ب) بے عیب ج) برائی د) بیزار
- 42۔ کس نے کفار کو اعمال آراستہ کر کے دکھائے۔
الف) ابو جہل نے ب) ابولہب نے ج) شیطان نے د) ابوسفیان نے
- 43۔ ابو جہل کا اصل نام تھا۔
الف) مغیرہ بن سعید ب) ابوالحارث ج) حارث بن ہشام د) ابوکحافہ

آیات 49 تا 58

- 44۔ وَالَّذِیْنَ فِیْ قُلُوْبِهِمْ مَّرَضٌ میں مرض کا معنی ہے۔
الف) نفاق ب) بیماری ج) کفر د) برائی
- 45۔ یُضَرِّبُوْنَ کے معنی ہیں۔
الف) وہ کھیلتے ہیں ب) وہ مارتے ہیں ج) وہ بھاگتے ہیں د) وہ سخت ہیں
- 46۔ وَلَوْ تَرَىٰ اِذْ یُنْفَخُ فِیْ طَرَفِ الْمِیْمَنَةِ میں تَرَىٰ سے مراد ہے۔
الف) وہ دیکھتے ب) تم دیکھتے ج) ہم دیکھتے د) تم سنتے
- 47۔ کَفَرُوا بِالْبَیِّنَاتِ اللّٰہِ میں کفر کا مطلب ہے۔
الف) جھٹلانا ب) انکار کرنا ج) بھلا دینا د) یاد کرنا
- 48۔ فَاِنَّ اللّٰہَ عَزِیْزٌ حَکِیْمٌ میں عزیز کا معنی ہے۔
الف) محبوب ب) حکمت والا ج) عظمت والا د) غالب
- 49۔ فِیْ کُلِّ مَرَّةٍ میں کل مرۃ کا مطلب ہے۔
الف) امرتبہ ب) ہر مرتبہ ج) دو مرتبہ د) دوسری دفعہ
- 50۔ فِی الْحَزْبِ کے معنی ہیں۔
الف) لڑائی میں ب) عرب میں ج) دیہات میں د) شہر میں
- 51۔ فرعونوں کو کیا عذاب دیا گیا۔
الف) دھنسا دیا ب) جلادیا ج) ڈبو دیا د) قتل کیا
- 52۔ تمام جانداروں میں اللہ کے نزدیک بدترین لوگ ہیں۔
الف) کافر ب) منافقین ج) عیسائی د) یہودی

آیات 59 تا 65

- 53۔ وَلَا تَحْسَبَنَّ الَّذِیْنَ سَفَرُوْا سَبَقُوْا اِیْنَ سَبَقُوْا کا معنی ہے۔
الف) وہ تھک گئے ب) وہ ڈر گئے ج) وہ آگے نکل گئے د) وہ جیت گئے
- 54۔ اِنَّ اللّٰہَ لَیَحْزُبُ الْخٰیضِیْنَ کے مطابق اللہ دوست نہیں رکھتا۔
الف) دغا بازوں کو ب) منافقوں کو ج) کافروں کو د) وعدہ خلاف کو
- 55۔ وَالْآخِرِیْنَ مِنْ دُوْنِهِمْ میں آخِرین سے کون لوگ مراد ہیں۔
الف) کافر ب) مسلمان ج) یہود د) منافقین
- 56۔ تُنْفِقُوْنَ کے معنی ہیں۔
الف) سب خرچ کریں ب) تم خرچ کرو ج) ہم خرچ کریں د) وہ خرچ کریں



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

57۔ یٰرَبِّدَا کا معنی ہے۔ (الف) تم چاہو (ب) تم دیکھو (ج) ہم چاہیں (د) وہ چاہیں

58۔ کافر اپنی چالوں سے مسلمانوں کو ——— نہیں کر سکتے۔ (الف) عاجز (ب) راضی (ج) لاپرواہ (د) خوش

59۔ حَرِّضَ الْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْبَيْتِ کے معنی ہیں مومنوں کو — کی ترغیب دی۔ (الف) نماز کی (ب) جہاد کی (ج) زکوٰۃ کی (د) صبر کی

آیات 65 تا 69

60۔ عَشْرُونَ کے معنی ہیں۔ (الف) تیس (ب) چالیس (ج) بیس (د) دس

61۔ يٰۤاَنۡتَہ کے معنی ہیں۔ (الف) لاکھ (ب) ہزار (ج) سو (د) دو سو

62۔ اَلۡف کے معنی ہیں۔ (الف) سو (ب) عرب (ج) کروڑ (د) ہزار

63۔ يٰۤاَبۡتٰیۡنِ کے معنی ہیں۔ (الف) دو سو (ب) دو ہزار (ج) دو لاکھ (د) دو عرب

64۔ اَلۡفَیۡنِ کے معنی ہیں۔ (الف) چار سو (ب) دو ہزار (ج) تین ہزار (د) تیس لاکھ

65۔ حَلَّالٌ طِب کا مطلب ہے۔ (الف) حلال (ب) پاکیزہ (ج) حلال اور پاکیزہ (د) حلال اور تازہ

66۔ کافر تو ایسے لوگ ہیں جو — نہیں رکھتے۔ (الف) مال (ب) کچھ سمجھ (ج) دشمنی (د) بغض

67۔ اَلۡلّٰہُ خَفَّفَ اللّٰہُ عَنْکُمْ میں خفف کا معنی ہے۔ (الف) زیادہ کر دیا (ب) ہلکا کر دیا (ج) برابر کر دیا (د) ختم کر دی

آیات 70 تا 75

68۔ اِلَّا کے معنی ہیں۔ (الف) جب بھی (ب) یہ کہ (ج) خبردار (د) مگر / سوائے

69۔ صَعَفًا کے معنی ہیں۔ (الف) کمزوری (ب) بڑھاپا (ج) صحت (د) طاقت

70۔ لَعَلَّکُمْ کے معنی ہیں۔ (الف) شاید سب (ب) شاید ہم (ج) شاید وہ (د) شاید تم

71۔ مَنَآئِک کے معنی ہیں۔ (الف) اس کا خواب (ب) ہمارا خواب (ج) تمہاری نیند (د) تمہارا خواب

72۔ فَاُولٰٓئِکَ مِّنۡکُمْ مِّنۡکُمْ کے معنی ہیں۔ (الف) ہم میں سے (ب) تم میں سے (ج) سب میں سے (د) ان میں سے

73۔ وَفَسَادٌ بَیۡرٌ کا معنی ہے۔ (الف) بڑا فساد (ب) بڑا حوصلہ (ج) تھوڑا فساد (د) زیادہ فساد

74۔ فَعَلَّیۡکُمُ النَّصْرَ میں تم پر ان کی — لازم ہے۔ (الف) حمایت (ب) تربیت (ج) مدد (د) دیکھ بھال

75۔ فِیۡ قُلُوۡبِکُمْ خَیۡرٌ اَمِیۡنِ خیر کے معنی ہیں۔ (الف) مال (ب) بہتر (ج) برکت (د) نیکی

76۔ اُخِذَ کے معنی ہیں۔ (الف) دیا گیا (ب) اتارا گیا (ج) مانگا گیا (د) لیا گیا

77۔ مِّنۡہُمْ کے معنی ہیں۔ (الف) ان سے (ب) تم سے (ج) بعض سے (د) سب سے

78۔ قُل کے معنی ہیں۔ (الف) کہو (ب) جاؤ (ج) بتاؤ (د) آؤ

79۔ یٰۤاَبۡتٰیۡنِ خَیۡرٌ اَمِیۡنِ خیر کا معنی ہے۔ (الف) بہتر (ب) کثرت (ج) رحمت (د) نیکی



Modernage Public School & College, Pakistan
Homework for Summer Break
Grade IX – Session 2026-2027

80۔ اگر وہ تم سے دین میں مدد طلب کریں تو تم پر مدد کرنا ہے۔ (الف) لازم (ب) واجب (ج) ناجائز (د) غیر ضروری

مندرجہ ذیل آیات کا ترجمہ لکھیں۔

سورۃ طہ

1۔ الرَّحْمٰنُ عَلٰی الْعَرْشِ اسْتَوٰی۔

2۔ اللّٰهُ لَا اِلٰهَ اِلَّا هُوَ، لَهُ الْاَنْهَارُ، اِنْ حُسْنٰی۔

3۔ مَنْ اَعْرَضَ عَنْهُ، فَاِنَّهُ يَكْتُمُ يَوْمَ الْقِيٰمَةِ وُجُوْا۔

4۔ قُلْ كُلُّ مُتَرَبِّصٍ فَتْرَبُّوْا، فَتَعْلَمُوْنَ مَنْ اَصْحٰبُ الصِّرَاطِ السَّوِيِّ وَمَنِ اهْتَدٰی۔

5۔ وَيَسْتَأْذِنُكَ عَنِ الْجِبَالِ فَقُلْ يَنْسِفُهَا رَبِّيْ نَسْفًا۔

سورۃ الانبیاء

6۔ اقْتَرِبْ لِلنَّاسِ حَسَابُهُمْ وَهُمْ فِيْ غَفْلَةٍ مُّغْرَضُوْنَ۔

7۔ قُلْ رَبِّيْ يَعْلَمُ الْقَوْلَ فِي السَّمَاءِ وَالْاَرْضِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيْمُ۔

8۔ وَمَا جَعَلْنٰهُمْ جَسَدًا اَلَا يَكُوْنُ الطَّعَامُ وَمَا كَانُوْا خٰلِدِيْنَ۔

9۔ وَلَوْ طَآئِفٌ مِّنْهُمْ يَخِصِّمُهُمْ وَيُخْلِلُهُمْ، مِنَ الْقَرْيَةِ الَّتِيْ كَانَتْ تَعْمَلُ الْخَبْرَ، اِنَّهُمْ كَانُوْا قَوْمٌ فَٰسِقِيْنَ۔

10۔ قُلْ رَبِّ اَعْلَمُ بِالنَّاجِثِ وَرَبُّنَا الرَّحْمٰنُ الْمُسْتَعٰنُ عَلٰی مَا تَصِفُوْنَ۔