DHAKA COACHING CENTRE

BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.
Ph: 36826389, 36826381, 36826480

IMPORTANT QUESTIONS 2019-2020

SUBJECT: ENGLISH **CLASS: X**

Section A (Compulsory)

Q1: MCQs

1. Insert a suitable article
There is _____ island near Karachi.
* the * a * an * none of these

2. Choose an appropriate preposition
I agree _____ his proposal.
* with * by * to * for

3. Select the correct passive form.
She cooked food for her family in the evening.
* Food was cooked for her family by her in the evening.
* Food is cooked for her family by her in the evening.
* Food was cooked for her family in the evening.
* In the evening, the food cooked by her for her family.

4. Select the correct active form.
By whom is the cupboard opened?
* Who opens the cupboard? * Who opened the cupboard?
* Who has opened the cupboard? * Who was opened the cupboard?

5. Choose the indirect narration.
He said, "Let us go to the fair."
* He said that they should go to the fair. * He proposed to go the fair.
* He ordered to go to the fair. * He asked to go to the fair.

6. Choose the correct direct speech.
He says that he wants to speak me.
* He said, "I want to speak to you." * He says, "I want to speak to you."
* He said, "He wants to speak to me." * He says, "I wanted to speak to you."

7. Choose the correct word.
From cocoa powder we make _____.
* coffee * chocolate * tea * juice

8. Choose the correct answer.
Little _____ of sand make a pleasant land.
* particles * pieces * parts * gains

9. Choose the correct negative sentence.
He drank tea.
* He does not drinks tea. * He did not drink tea.
* He do not drink tea. * He does not drink tea.

10. Select the correct interrogative form.
You were driving too fast.
* Did you driving too fast? * Haven't you driving too fast?
* You were driving too fast, weren't you? * Were you driving too fast?

11. Choose the correct question tag.
Rehan ate his lunch, _____?
* doesn't he * didn't Rehan * didn't he * don't he

12. Select the correct affirmative form.
I did not meet him the same day.
* I meet him the same day. * I meted him the same day.
* I do met him the same day. * I met him the same day.

13. Select the antonym of: Agree
* differ * active * stop * same

14. Select the correct part of speech.
He is a tall boy. In this sentences "tall" is
* verb * adverb * adjective * noun

15. Select the correct present participle form of the verb "Break"
* broke * breaked * broken * breaking

Section "B" (Short Answer Questions)

Q2: (a) Answer any four of the following questions in three to four sentences each. 08

1. How did the Caliph find out the real owner of the horse? OR
Why was Haroon-or-Rasheed famous for? OR
How is cultivation done at the Model Farm? OR dispute of richman & the beggar?
2. What are the dangers of marine fishing? OR What are two modes of fishing? OR
What does 'Akhund' mean & qualities of teacher? OR
Different entertainments in the village fair?
3. How did the Muslims feel over King Faisal's death? OR
What are the feelings of King Faisal about Pakistan? OR Why was King Faisal against Israel?
4. Give one example shared by Mr. Inayat with Akhtar regarding the dignity of work. OR
What were the teachers & the H.M doing at the school and why? OR
Why was Akhtar angry?
5. What does everyone do in China in a year? OR
Were companions of Holy Prophet (SAWW) like him. OR
What are the basic skills to make a good summary. OR menu of the Shehnaz party?
6. What are the famous crafts of Sindh & Saints of Sindh? OR Historical importance of KHybar Pass?
Why is the Punjab called 'The seat of the Learning' OR Process of mending puncture?

Q2: (b) Answer any Two of the following questions in three to four sentences each. 04

1. What makes a nation great and strong? OR Why did the Poet Climb the steeple? OR
What are the characteristics of a person who make a nation great & strong?
2. Why does the poet give the credit for all great achievements of people to their mothers? OR
3. Do you agree with the message of the poem "The Man Who Wins"? OR
What type of Man can't win? OR
What lesson did King get from the spider?
4. The message in the poem "Casabianca" OR
What lesson do you learn from the poem "Casabianca"? OR
Why did the Minstrel boy destroy his lamp?

Q3: Read the following paragraph carefully then answer the question given below. 06

"I pulled the reins of my horse. He begged me to give him a ride up to the city gate. I felt sorry for him. so, I pulled him up behind me on the horse."

i) Name the lesson and the speaker.
ii) Who begged for a ride & who gave the ride?

iii) Where were these words spoken & who brought the dispute of the horse?

Q4: Read the following stanza carefully, then answer the questions given below. **06**

"Bravo! Bravo!" The king cried out
"All honour to those who try!"
The spider up there defied despair,
He conquered, and why should not I?"

i) Name the poem and the poet / poetess.
ii) Which insect gave courage to the King & where?
iii) Why did the King cry out with joy?

Q5: Fill in the blanks with suitable words. (any six) **06**

1. The beggar was a _____ and a wicked man.
2. _____ was killed by his own wicked nephew.
3. God declare that he _____ among the people.
4. King Bruce was the King of _____.
5. Azam & Moazzam inherited a cow, a date-palm tree and a _____.
6. Khyber Pass is a narrow mountain valley about _____ kilometers long.
7. The famous Mela Chiraghan is held in _____ every year.
8. Most _____ in Sindh, as in the Punjab are of religious nature.
9. The first Islamic Summit conference was held in _____ (City).
10. Most of the Nigerian inhabitants are _____.

Q6: Use any six of the following idioms in sentences of your own. **06**

i) By fits and starts, to have the lion's share,
ii) to nip in the bud, to end in snoke,
iii) with flying colours, to wind up,
iv) to take to take, to turn over a new leaf,
v) a black sheep, to kick up a row

Section C (Descriptive Answered Questions)

Q7: Write an essay of 120-150 words on any one of the following topics. **08**

i) The value of discipline
ii) A visit to the hilly area
iii) Prize Distribution Ceremony at the School
iv) Inflation - why?
v) An exciting cricket match
vi) Use & Abuse of Mobile or Internet

Q8: Write an application to the H.M of your school, requesting him / her to allow you to participate in speech competition./Science Competition. OR
To issue your character certificate. OR Visit to any place of interest

OR

Write a letter to editor of a newspaper regarding shortage of water supply in your locality.

OR

Traffic problem of Karachi. OR Power failure

OR

Write a dialogue (of 12 sentences) between father & son regarding the abuse of internet & mobile phones.

Q9: Translate any five of the following sentences into English.

۱۔ وہ اپنی غلطی کیوں تسلیم نہیں کرتا؟

۲۔ مچھلیاں ہماری خوراک کا اہم ذریعہ ہیں؟

۳۔ ہمیں نماز پابندی سے پڑھنا چاہئے۔

۴۔ اتفاق میں برکت ہے۔

۵۔ جہالت تمام برائیوں کی جڑ ہے۔

۶۔ اگر میں پاس ہوا تو اگلے سال کالج میں داخلہ لے لونگا۔

۷۔ تم کھانا کیوں نہیں کھا رہے ہو؟

۸۔ کیا کرکٹ میچ کے تمام ٹکٹ فروخت ہو چکے تھے جب میچ منسوخ ہوا؟

۹۔ جمیل سو رہا ہوگا، ہے ناں؟

۱۰۔ اگر وہ باسی کھانا نہیں کھاتا تو بیمار نہیں پڑتا۔

Q10: Read the following passage & answer the question given below. 05

Another thing that is essential for good health is rest. When food is burnt in the cells fo the body at a high rate, the blood cannot carry away the waste materials as fast as they are formed. They, therefore, accumulate in the cells and prevent them from working properly, and causes Fatigue. Fatigue makes people ill tempered, slows up their thinking power and causes them to make mistakes & lowers their resistance to disease. Sitting or lying down quietly is a good way of resting and so is working at some hobby that does not requires much physical energy but nothing can take the place of sleep.

Questions

1. What is the cause of Fatigue?
2. What is the best form of rest for a man?
3. Why can't the blood carry away to waste materials as fast as they are formed?
4. Write noun form of 'Prevent' & 'High'

OR

Write a short note on any one of the following.

i) The uses of adversity ii) Casabianca iii) Khyber Pass

iv) The embroidery of Sindh v) Dignity of Work vi) A Visit

BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.
Ph: 36826389, 36826381, 36826480

IMPORTANT QUESTIONS 2019-2020

SUBJECT: MATHEMATICS **CLASS: X**

SECTION 'A' (Compulsory) (MCQs – Multiple Choice Questions): (20 Marks)

Q1. Choose the correct answer from the given options.

i. The Cartesian product of set A and B is written as
   a. A.B b. A x B c. A Δ B d. A ∩ B

ii. The sum of supplementary angle is
   a. 90 b. 180^0 c. 360^0 d. None of these

iii. $x^4 + 64$ will be a perfect square by adding
   a. $8x^2$ b. $16x^2$ c. 16x d. 16

iv. The duplicate ratio of 2a : 3B is
   a. $4a^2 : 9b^2$ b. $8a^3 : 27b^3$ c. $\sqrt{2a} : \sqrt{3b}$ d. a : b

v. A : b :: b : c then b is called
   a. 1st proportion b. 3rd proportion c. 4th proportion d. mean proportion

vi. $\sqrt[3]{27}$, 3 is called
   a. Radicand b. Exponent c. Index d. none

vii. The Intersection point of median is called
   a. Orthocentre b.Circumcentre c. centrod d. Incentre

viii. The multiplicative inverse of a+2b is
   a. a – 2b b. $\frac{1}{a-2b}$ c. $\frac{1}{a+b}$ d. $\frac{1}{a+2b}$

ix. The degree of polynomial $x^2 + 2xy^2z + 4z^3$ is
   a. 2 b. 3 c. 4 d. 1

x. The characteristic of 0.0073 is
   a. 0 b. 1 c. $\bar{2}$ d. $\bar{3}$

xi. {0,1,2,3…..} is the set of
   a. Whole number b. even number c. Prime number d. Natural number

xii. $(\sqrt{x} - \sqrt{y})(\sqrt{x} + \sqrt{y})$=
   a. $x^2 - y^2$ b. x + y c. $\sqrt{x} - \sqrt{y}$ d. x – y

xiii. The measure of angle inscribed in a semi circle is equal to
   a. 30^0 b. 60^0 c. 90^0 d. 180^0

xiv. a + b = 2 and a – b = 2 then the value of $a^2 - b^2$ =

a. 0 b. 2 c. 4 d. 8

xv. The H.C.F of $8x^3y^2$ and $12x^2y^3$ is

a. $4x^2y^2$ b. $8xy$ c. $12x^2y^2$ d. $24x^3y^3$

xvi. The standard deviation is 4 then variance will be

a. 2 b. 8 c. 16 d. $\sqrt{2}$

xvii. The angle is greater than 90^0 is called

a. acute b. Right c. Obtuse d. none of them

xviii. The base of natural logarithm is

a. 10 b. e c. π d. 0

xix. If $\Sigma D = 125$ ' a = 25 and N = 5 then $\bar{X}$ is

a. 25 b. 30 c. 130 d. 50

xx. (-3 , 9) is in _____ quadrant

a. 1^{st} b. 2^{nd} c. 3^{rd} d. 4^{th}

Section "B" (Short Answer Questions)

NOTE: Attempt any 10 questions. All questions carry equal marks.

Q.2: If U=$\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}, A = \{2,4,6,8,10\}$

$B = \{3,6,9,10\}, C = \{1,3,5,7,9\}$ Prove that

(i) $(A \cup B)' = A' \cap B'$ (iii) $(A \cap B)' = A' \cup B'$

(ii) $A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$ (iv) AΔB= (AUB) – (A∩B)

Q.3: Simplify:

(i) $\left(\frac{x^l}{x^m}\right)^{l+m} \times \left(\frac{x^m}{x^n}\right)^{m+n} \times \left(\frac{x^n}{x^l}\right)^{n+l}$ (ii) $\sqrt[4]{\frac{a^x}{a^y}} \times \sqrt[4]{\frac{a^y}{a^r}} \times \sqrt[4]{\frac{a^r}{a^x}}$ iii) $\left[\frac{(125)^2 X8}{(64)^2}\right]^{1/3}$

(iv) $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\, X\, (25)^{1/2}}{(\frac{1}{25})^{-3/2}}}$

Q.4: (i) If $P = 3 + 2\sqrt{2}$, find the value of $P^2 + \frac{1}{p^2}$

(ii) If a+b=5 and a-b=3, find the value of $a^2 + b^2$ & 4ab

(iii) Find the value of $x^2 + y^2 + z^2$when x+y+z=$\sqrt{7}$ and xy+yz+xz=2

(iv) Find the value $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc\ when\ a + b + c = 15\ and\ ab + bc + ac = 74$

(v) Find the value of $a^2 + b^2 when\ a + b = 5; ab = 3$

(vi) Find the value of $x^3 – y^3$ when x – y = 5 and xy =3

Q.5a): With the help of log table find the value of.

(i) $\frac{(6.735)(48.27)}{(16.18)^2}$ (ii) $\frac{(85.7)(2.47)}{8.89}$ (iii) $\frac{\sqrt{273.5}\ X\ (1.27)^2}{\sqrt[3]{36.72}}$

Q5b) (i) If a/b = c/d = e/f prove that $(a^2+c^2+e^2)(b^2+d^2+f^2)=(ab+cd+ef)^2$

(ii) $\frac{a^4b^2+a^2e^2-e^4f}{b^6+b^2F^2-F^5}=\frac{a^4}{b^4}$ iii) $\frac{a}{b+c}=\frac{b}{a+c}=\frac{c}{a+b} prove\ that\ a=b=c; a+b+c\neq 0$

(iv) If $\frac{x}{a}=\frac{y}{b}=\frac{z}{c} prove\ that\ \frac{x^3}{a^2}+\frac{y^3}{b^2}+\frac{z^3}{c^2}=\frac{(x+y+z)^3}{(a+b+c)^2}$

Q.6: Resolve into factors:

(i) $x^2(y-z)+y^2(z-x)+z^2(x-y)$ or $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$

(ii) $r^2(s-t)+s^2(t-r)+t^2(r-s)$

Q.7: Find solution set by using Quadratic formula.

(i) $x^2+8x+15=0$ (ii) $2x^2+7x+6=0$ iii) $3x^2-7x+5=0$

Q.8: (i) For what value of 'q' $4x^4+12x^3+25x^2+24x+q$ is perfect square?

(ii) What should be subtracted to $x^4+4x^3+10x^2+14x+5$ to make it a perfect square?

(iii) For what value of a and b, $x^4+4x^3+10x^2+ax+b$ is a perfect square.

Q.9: (i) If $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 1 & 0\end{bmatrix}$ OR $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 5 & 4\end{bmatrix}$ prove that $AA^{-1}=I$

(ii) By using Cramer's rule solve the equations.

$2x+3y=-3$, $4x+3y=5$ OR $2x-y=-2$, $x+2y=3$ OR $4x+y2=2$, $7x+2y=3$

Q.10: Find the relation independent of 'x' from the following

(i) $x-\frac{1}{x}=2a,\quad x^2+\frac{1}{x^2}=b^2$ (ii) $Y+\frac{1}{Y}=2a;\ y-\frac{1}{Y}=2b+1$

(iii) $x+\frac{1}{x}=2P\ ,\ x-\frac{1}{x}=2q+1$ (iv) $x+\frac{1}{x}=2a\ ;\ x^3+\frac{1}{x^3}=b^3$

(iv) Find the relation independent of t from the following equation

$x=\frac{a(1-t^2)}{1+t^2}; y=\frac{b(1-t^2)}{2t^2}$ (v) $\frac{x}{p}=\frac{1+t^2}{2t};\frac{y}{q}=\frac{1-t^2}{2t}$

Q.11: If two angles of a triangle are congruent, the sides opposite to them are also congruent, Prove it

OR

If a side of a triangle is extended the exterior angle so formed is measure greater than either of two interior opposite angles.

OR

Prove that the two chords of a circle which are equidistant from the centre are congruent. Prove that

Q.12: The sum of the measures of the angles of triangle is 180^0.

OR

The two tangents drawn to a circle from a point outside the circle are congruent.

Q.13: Congruent chords of a circle equidistance from the centre.

OR

The line drawn from the centre of the circle to Bisect a chord is perpendicular to the chord.

Q.14: Prove that:

(i) $Sin^2\theta + Cos^2\theta = 1$ (iii) $\frac{sin\theta}{1-cos\theta} = \frac{1+cos\theta}{sin\theta}$

(ii) $1\text{-}2Sin^2\theta = 2\,Cos^2\theta - 1$ (iv) $\tan\theta+\cot\theta=\text{Cot}\theta\ \text{Sec}^2\theta$

(v) If $\sin\theta=\sqrt{3}/2$ find remaining Trigonometric ratios.

Q.15: Find the solution set of the equation

(i) $\left|\frac{2x+1}{7}\right| = 1$ (ii) $\sqrt{25y-6} = 4\sqrt{y+3}$ (ii) $|3x-4|+4 = 22$

Q.16: Find the values of the trigonometric ratios of an angle of 30^0 ; 45^0 OR

Derive $\tan^2\theta+1 = \text{Sec}^2\theta$

Section "C" (Detailed Answer Questions)

Q.17: Factorize the following.

(i) $4a^4 + 625b^4$ (ii) $3x^2 + 12x + 9$

(iii) $a^3 - 8b^3 + 27c^3 + 18abc$ (iv) $a^4 + 2 + 1$

(iv) $a^3 - a^2 + 2$ (vi) $x^6 - 64y^6$

(vii) $ab + amx - bx - mx^2$ (viii) $x^4 - 11x^2 + 1$

(ix) $x^2 + 15x + 36$ (x) $(x-y)^3 - 64z^3$

(xi) $x^3 - x - 2y + 8y^3$ (xii) $(a-b)^2 - (c-d)^2$

.

Q.18: Find the solution set of the following equation graphically.

(i) $4x - y - 10 = 0$, $3x + 5y - 9 = 0$ (ii) $x + 2y = -3$, $2x + y = 14$ (iii) $3x - y = 11$, $x - 3y = 9$

Q.19i) In any correspondence of two triangles, if one sides and any two angles of one triangle are congruent to the corresponding side and two angles of the other the two triangles are congruent. Prove it.

ii) In a correspondence of two right triangle if their Hypotenuse and one more side are congruent then prove that triangles are congruent.

Q.20a) The marks obtained by some students in a chemistry examination are given below. Find mean median and mode of their marks.

Marks	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
Students	9	18	35	17	5

(b) Find variance and standard deviation.

(i) 23, 15, 35, 48, 41, 5, 8, 9, 11, 51

(ii) 35, 32, 31, 34, 38, 33

(c) Find the factors by means of reminder theorem.

(i) $x^3 - 4x^2 + 5x - 2$ (ii) $x^3 - 11x^2 + 36x - 36$

Q.21i) Draw the transverse common tangents of the two circles with the radii 3cm and 2cm, when the distance between their centres is 6cm. Write down the steps of construction.

ii) Draw a triangle ABC such that $m\,\overline{AB} = 4.3cm, m\,\overline{AC} = 5.2cm$ and $m\,\overline{BC} = 6cm$. Draw its circumscribed circle. Write also the steps of construction.

iii) Draw the direct common tangents of the two circles with the radii 3cm and 2cm, when the distance between their centres is 6cm. Write down the steps of construction.

IMPORTANT QUESTIONS 2019-2020

SUBJECT: PHYSICS **CLASS: X**

SECTION 'A' (Compulsory) (MCQs – Multiple Choice Questions):

Q1. Choose the correct answer from the given options.

(i) Ibn-ul-Haithem was born in 965 A.D in :

a) Basra b) Pakistan c) Italy d) Asfahan

(ii) The refractive index of Air is :

a) 1.023 b) 1.30 c) 1.000 d) 1.52

(iii) The audible frequency range is:

a) 20 HZ to 20 KHZ b) 20HZ to 25 KHZ c) 20 HZ to 30 HZ d) 20HZ to 2000 KHZ

(iv) Which of the following is a derived unit ?

a) mol b) Cubic meter c) Ampere d) Kelvin

(v) The heat energy involved in the change of state is called _____

a) Specific heat b) Evaporation c) Thermal conductivity d) Letent

(vi) The silicon crystal doped with pentavalent element is called.

a) n-type substance b) p-type substance c) Insulator d) Conductor

(vii) Short sightedness is removed by using _____

a) Convex lens b) concave lens c) plane mirror d) none of them

(viii) One hours power = _____ watt

a) 900 watt b) 746 watt c) 760 watt d) 950 watt

(ix) The current obtained from a battery is always

a) A.C b) D.C c) P.D d) P.N

(x) For a force F1 , Fx = 6N and Fy = 6N , what is the angle between F and the x-axis

a) Less then 45^0 b) 45^0 c) 60^0 d) Greater 60^0

(xi) The value of radius of earth is:

a) 6.4×10^{-6} m b) 6.4×10^{6} m c) 6.67×10^{-11} m d) 6×10^{24} m

(xii) Which of the following correct for power

a) P = q/p b) P = F.V c) P = F. 1/v d) None of them

(xiii) The unit of young's Modulus is :

a) N/m b) m c) N/m^2 d) Nm^2

(xiv) In inclined plane , that the smaller the value of angle θ _____ will be the M.A

a) Greater b) Smaller c) Same d) None of them

(xv) The image formed in the human eye is real, inverted and _____.

a) diminish b) magnified c) same size d) none

(xvi) When the object is at a distance from convex mirror the image is formed at _____

a) principle focus b) pole c) beyond 2F d) centre of curvature

(xvii) Dr. Abdus Salam was awarded the Noble Prize for his work on _____.

a) lever b) light c) GUT d) nuclear reactor

(xviii) Holes are the charged carriers on the _____type of material.

a) doping b) semi-conductor c) n-type d) p-type

(xix) Matter, in whatever state it may be is made of tiny particle called _____.

a) Cell b) Atom c) smallest particle d) molecules

(xx) A car accelerates uniformly from 5m/s to 13m/s in 4.0sec.What is acceleration of the car of the car in m/s^2.

a) $0.5m/s^2$ b) $1.25m/s^2$ c) $0.80m/s^2$ d) $2.00m/s^2$

(xxi) The instrument used for measuring the unknown pressure with respect to atmospheric pressure is called _____.

a) Barometer b) Manometer c) Pascal d) Oil transmits pressure

(xxii) One micro second is equal to _____second.

a) 10^8 b) 10^6 c) 10^{-4} d) 10^{-6}

(xxiii) By increasing the length of a conductor its resistance is _____.

a) increased b) decreased c) remains the same d) none

(xxiv) The emission of invisible radiations from uranium is called _____

a) nuclear fission b) radioactivity c) fusion reaction d) none

(xxv) A machine helps us to lift much heavier _____ by comparatively smaller force.

a) Input b) weight c) output d) none

(xxvi) The attractive force between any two bodies of universe is:

a) Weight b) force of gravity c) gravitation d) pressure

(xxvii) Work is done when a body is moved through a distance by a _____.

a) Fulcrum b) inclined plane c) M.A. d) Force.

(xxviii) One micro metre is equivalent to :

(a) $10^{-3}m$ (b) $10^{-6}m$ (c) $10^{-9}m$ (d) $10^{-12}m$

(xxix) Kitab-Al-Manazir is written by:

(a) Ibn-al-Haitham (b) Yaqoob-al-Kindi (c) Al-Beruni (d) Moosa Kawarzmi

(xxx) Acceleration of 1kg ball for downward motion is:

(a) $9.8m/s^2$ (b) $-9.8m/s^2$ (c) $1m/s^2$ (d) $98m/s^2$

(xxxi) If V=10m/s, t=5sec,S will be:

(a) 15m (b) 5m (c) 2m (d) 50m

(xxxii) Equivalent weight of 10 kg is:

(a) 98N (b) 980N (c) 100N (d) 196N

(xxxiii) Unit of light intensity is:

(a) N/m^2 (b) Volt (c) Candela (d) Joule

(xxxiv) Which of the following is same as $Kg.m/s^2$

(a) Joule (b) Newton (c) Pascal (d) Watt

(xxxv) The Laws of Reflection were first introduced by:

(a) Yaqoob Al-Kindi (b) Ibn-ul-Haitham (c) Moosa Khawarzmi (d) Al-Beruni

(xxxvi) A 25N force acts along the x-axis. Its y-component is

(a) 0N (b) -25N (c) 25N (d) none

(xxxvii) Vectors are added or subtracted graphically by _____ rule.

(a) right hand (b) head to tail (c) electron (d) none

(xxxviii) The Pin Hole camera was invented by _____

(a) Al Khwarzmi (b) Snell (c) Al Haitham (d) Al Beruni

(xxxix) The pressure of a liquid depends:

(a) only upon its density (b) only upon its height above the point inside the liquid.
(c) upon its density as well as height above the point inside the liquid.
(d) neither upon its density nor height.

(xl) The Mechanical Advantage of an inclined plane is _____.

(a) $\frac{1}{\sin\theta}$ (b) $\frac{1}{\cos\theta}$ (c) $\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$ (d) none

2. **Definitions.**

(i) Viscosity (ii) Power (iii) spectrum (iv) Resonance (v) Inertia (vi) Specific heat (vii) center of gravity (viii) Interference (ix) Beat (x) Newton (xi) Elasticity (xii) Photon (xiii) Rainbow
(xiv) Dispersion of light (xvii) limiting friction (xviii) equilibrium (xix) magnification (xx) half life
(xxi) Doping (xxii) critical angle

3. **Differences.**

(i) Scalars and vectors (ii) mass and weight (iii) g and G (iv) speed and velocity
(v) heat and temperature (vi) P.E and K.E (vii) A.C and D.C (viii) fission and Fusion
(ix) Musical sound and Noise (x) longitudinal wave and transverse wave.

4. **Short derivations.**

(i) $V_f = V_i + at$ (ii) $V=\lambda f$ (iii) $W=I^2Rt$

5. **State the following laws :**

(i) Newton's laws of motion (ii) Hook's law (iii) law of conservation of momentum (iv) law of heat exchange
(v) Pascal's law (vi) Archimedes' principle (vii) Coulomb's law (viii) Ohm's Law (ix) Joule's Law.

6. Write down the S.I. units of the following physical quantities:

i) Time ii) weight iii) power iv) stress v) length vi) frequency
vii) Torque viii) Momentum ix) viscosity x) input

7. **Numerical:**

i. A car is moving with uniform acceleration and attains the velocity of 108kmh^{-1} in 5 minutes. Find acceleration of the car.

ii. A string 2m long is used to whirl a 100gm in horizontal circle at a speed of 2ms^{-1} find tension in string.

iii. A object is placed 10cm from a convex lens of focal length 15cm. Find the position and magnification of the image.

iv. With the help of Einstein equation find the mass transformed to energy when the speed of light is 3 x 108 ms-1 and the energy released during nuclear reaction is 9 x 10^{16} J.

v. A gun of mass 10kg fires a bullet of mass 0.05kg with a speed of 200m/s. Calculate velocity of recoil of the gun.
.

vi. Find the amount of heat required to convert 10kg ice 0^0C into water without changing the temperature while latent heat of fusion of ice 336000 J/Kg.

vii. 20 waves per second pass through a point on the surface of the pond. Calculate the wave-length if the velocity of wave is the 3.5ms^{-1}.

viii. Find the two rectangular components of a force of 100N which is acting at an angle of 60^0 with X-axis (sin 60^0 = 0.866, cos 60^0 = 0.5)

ix. Three resistances of 4Ω, 6Ω and 12Ω are connected in parallel with a source of 6 volt. Find the current flowing through the circuit.

x. What is an Ammeter? How is a Galvanometer changed into an ammeter? Also state how an ammeter is connected in an electrical circuit?

xi. The half-life of Radium is 1600 years. Find the amount of Radium left after 4800 years, if its mass is 60g.

xii. A force of 588N acts on a box to move it at a distance of 4m in 40 seconds. Calculate the power.

xiii. The radius of curvature of a concave mirror is 20cm. Where should an object be placed so as to get its real image magnified twice?

xiv. Calculate amount of current passing through an electric heater if it takes 1800C of charge to heat in 3 min.

xv. A sitar string vibrates at 400Hz. What is the time period of this vibration?

xvi. Two forces of 3N and 4N are acting on a body. If the angle between them is 90^0, find the magnetic of the resultant vector.

xvii. A stone of 200gm mass tied to one end of a string of length 50cm is whirled from the other end in a circle with the constant speed of 2 m/s; find the tension in the string.

xviii. The length of the handle of a screw jack is 42cm and its pitch 1.001m; find its mechanical advantage.

xix. A force of 50N acts on a body. If the moment arm is 0.5m, find the value of the Torque.

xx. A 100-watt bulb operates in a 220v circuit; find the current through the bulb.

DETAILED ANSWER QUESTION

1. Define potential energy and Kinetic energy and derive K.E = 1/2 mv^2
2. Derive the equation $2aS = v_f^2 - v_i^2$
3. Draw the ray diagram of compound microscope and describe its working.
4. State Boyle's law and Charles Law. Also Derive PV = nRT
5. Derive Coulomb's law, and derive $F = K\frac{q_1 q_2}{r^2}$
6. Derive the equation β=3α
7. Define simple harmonic motion and define it with the help of simple pendulum.
8. Define Wheel and axle and derive an expression for its Mechanical advantage.
9. Define Screw Jack derive an expression for its Mechanical advantage.
10. State Pascal's law and explain the working of hydraulic brake system with the help of diagram.
11. Define resolution of vector and resolve a vector into its components.
12. Define Young's modulus of elasticity and derive its equation.
13. With the help of ray diagram the mirror equation $\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$
14. State Newton's Law of universal Gravitation. And derive an expression how the value of 'g' decreases with a change in altitude.
15. Define nuclear fission reaction. Write down its equation and explain chain fission reaction.

DHAKA COACHING CENTRE
BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.
Ph: 36826389, 36826381, 36826480

اہم سوالات برائے تعلیمی سال ۲۰۲۰۔۲۰۱۹

مضمون: اردو　　جماعت: دہم

سوال نمبر ۱: کثیر الانتخابی سوالات

۱۔ پاکستان میں بچوں کا رسالہ ''نونہال'' جاری کیا
(ڈپٹی نذیر احمد نے، حکیم محمد سعید نے، مرزا فرحت اللہ بیگ نے، ڈاکٹر غلام مصطفیٰ)

۲۔ نام دیو مالی ہے ایک (داستان، ڈرامہ، کہانی، خاکہ)

۳۔ رعد کے معنی ہیں (بجلی کی کڑک، بادل کی گرج، گہری گھٹا، آسمانی بجلی)

۴۔ رشتہ ایک پیوند ہے (خدائی، انسانی، مصنوعی، لازمی)

۵۔ شاعر نے بحرِ سخاوت کہا ہے۔ (حضرت آدمؑ کو، حضرت موسیٰؑ کو، حضرت محمدؐ کو، حضرت عیسیٰؑ کو)

۶۔ غالب نے کہا کہ ڈاک منشی میرا ہے۔ (چاچا، خالو، بھائی، دوست)

۷۔ میر انیس کی نظم میں گرمی کا ذکر ہے (دمشق کی، کوفے کی، کربلا کی، مکے کی)

۸۔ ڈسپنسری کا آخری معائنہ ہوا تھا۔ (۱۹۳۰ء میں، ۱۹۳۱ء میں، ۱۹۳۲ء میں، ۱۸۳۱ء میں)

۹۔ پیرس کی لائبریری کا نام ہے (ببلوٹک نیشنل، ببلوٹک پراونشل، ببلوٹک ڈویژنل، ببلوٹک ریجنل)

۱۰۔ شاعر رنگ نوا کہا جاتا ہے۔ (جگر مرادآبادی کو، اکبرالہٰ آبادی کو، نظیر اکبرآبادی کو، حسرت موہانی کو)

۱۱۔ شدھی تحریک کا مقصد تھا۔ (مسلمانوں کو ہندو بنانا، مسلمانوں پر تشدد کرنا، ہندوؤں کو مسلمان بنانا، فوجی تربیت دینا)

۱۲۔ نظم نعت کے شاعر کا نام ہے۔ (مولانا حالی، مولوی اسمٰعیل میرٹھی، امیر مینائی، مولانا شبلی نعمانی)

۱۳۔ سعد بن عبادہؓ کے بیٹے کا نام تھا۔ (ابوشعیب، ابوقتادہ، قیس، خالد)

۱۴۔ مرزا غالب نے جس خط میں دریائے کوسی کا ذکر کیا ہے وہ لکھا ہے (ہرگوپال تفتہ، میر مہدی مجروح، مرزا امیر الدین، مرزا سرفراز حسین)

۱۵۔ اردو کے پہلے عوامی شاعر ہیں۔ (اکبرالہٰ آبادی، جگر مرادآبادی، نظیر اکبرآبادی، راغب مرادآبادی)

۱۶۔ کاشغر شہر ہے۔ (افغانستان کا، چین کا، ترکستان کا، عربستان کا)

۱۷۔ اردو میں قومی شاعری اور تنقید نگاری کے بانی ہیں۔ (ساقی جاوید، علامہ اقبال، الطاف حسین حالی، محمد حسین آزاد)

۱۸۔ خدائے سخن اور شہنشاہ تغزل کے القاب سے مشہور ہیں۔ (خواجہ میر درد، میر تقی میر، مرزا غالب، میر انیس)

۱۹۔ نظم ''دنیائے اسلام'' سے سبق ملتا ہے۔ (نفاق کا، اتحاد کا، خوش اخلاقی کا، جنگ)

۲۰۔ ''روشنی'' کتاب کے مصنف ہیں۔ (البیرونی، ابن الہیثم، جابر بن حیان، الرازی)

حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات)

سوال نمبر۲: سوالات وجوابات (کوئی تین)

۱۔ حضرت علیؓ نے حضور اکرمؐ کے کیا اخلاق بیان فرمائے؟

۲۔ مصنف نے امید کو خوشی کیوں قرار دیا ہے؟

۳۔ امید ہماری زندگی میں کیا تبدیلیاں لاسکتی ہے؟

۴۔ ہمدردی سے کیا مراد ہے؟

۵۔ کن خیالات نے دنیا کی ترقی اور تنزلی پر اثر ڈالا؟

۶۔ قانون ادب سے کیا مراد ہے؟

۷۔ دنیا کے لہبود کے لئے کیا کیا چیزیں ضروری ہیں؟

۸۔ نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟

۹۔ دنیا میں قومیت کی تشکیل کے کون کون سے دو نظریئے ہیں؟

۱۰۔ کانگریس کا کیا مقصد تھا؟ مسلم لیگ قیام کیوں عمل میں آیا؟

۱۱۔ بدھ رام کے گھر کس بات کا جشن منایا جارہا تھا؟

۱۲۔ ساہوکار نے اپنے بیٹوں میں ملکیت کس طرح تقسیم کی؟

۱۳۔ مصنف نے اسپتال کے انڈور وارڈ کو کیسا پایا؟

۱۴۔ برٹش میوزیم میں کیا کیا چیزیں موجود ہیں؟

۱۵۔ روشنی کتاب کس نے لکھی ہے اور اس میں کن باتوں کا ذکر ہے؟

۱۶۔ غالب نے میر مہدی مجروح کو بے وسواس خط لکھنے کا کیوں کہا ہے؟

۱۷۔ حسن آرا مزاج کے لحاظ سے کیسی تھی؟ ۱۸۔ طالب علموں کے اونہہ کرنے کی کیا وجوہات ہیں؟

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک ایک سبق کا مرکزی خیال یا خلاصہ مصنف کے حوالے کے ساتھ تحریر کریں؟

۱) سیانا بادشاہ ۲) نام دیو مالی

۳) اصغری نے لڑکیوں کا مکتب بٹھایا ۴) بوڑھی کاکی ۵) شہید

سوال نمبر۳: اشعار کی تشریحات

۱۔ غزل۔میر تقی میر (شعر نمبر۲،۳،۴) ۲۔ غزل۔خواجہ حیدر علی آتش (شعر نمبر۲،۳،۵)

۳۔ غزل۔غالب (شعر نمبر۲،۴،۵،۶) ۴۔ غزل۔بہادر شاہ ظفر (۳،۴)

۵۔ غزل حسرت موہانی (شعر نمبر۲،۳)

سوال نمبر۴: دوست کے نام خط لکھئے جس میں بتایئے کہ عہد حاضر میں طلبہ کی کیا ذمہ داریاں ہیں؟

۱۔ دوست کے نام خط نظریہ پاکستا کی اہمیت بتایئے۔

۲۔ دوست کے نام خط سماجی شخصیات کا ذکر کرتے ہوئے قومی ہمدردی کی اہمیت بتایئے۔

۳۔ دوست کے نام خط چند مسائل کی نشاندہی حل کی تجاویز بتائیں۔

۴۔ دوست کے نام خط پکنک کا احوال بتائیں۔

مراسلہ: اخبار کے مدیر کے نام پاکستان میں پانی کے بحران پر تشویش کا اظہار حل کی تجاویز دیں۔

مراسلہ: اخبار کے مدیر کے نام شہر میں ٹریفک کے بدانتظامی کی طرف توجہ دلائیں۔

اخبار کے مدیر کے نام: پاکستان میں بجلی اور گیس کی کمی کے حوالے سے تشویش کا اظہار اور توانائی کا بحران کے خاتمے کے لئے تجاویز دیں۔

اخبار کے مدیر کے نام نقل کے بڑھتے ہوئے رجحانات پر تشویش کا اظہار

سوال نمبر۵: کسی ایک صنف ادب کی تعریف کریں۔

غزل، نظم، افسانہ، ڈرامہ، ناول، مرثیہ، رباعی

یا

شعری اصطلاحات کی تعریف کریں۔

مطلع، مقطع، ردیف، قافیہ، استعارہ، تلمیح، تشبیہ، مبالغہ

سوال نمبر۶: (الف) کسی دو کی تعریف بمع مثال کے ساتھ کیجئے۔

جملہ اسمیہ، جملہ فعلیہ، مرکب ناقص، مرکب نام، سابقے لاحقے، مبتداء، خبر، حرف، اسم مصفر، اسم مکبر

(ب) الفاظ ومحاورات کو جملے میں استعمال کیجئے۔

دور افتادہ، سبق باغ دکھانا، کٹھن گھڑی، دریغ نہ کرنا، لٹو ہونا، شستہ، نالاں، جائے وقوع، سعادت، خندہ پیشانی، جسم غفیر

(ج) واحد جمع، عطا، خطا، دعا، الزام، صفحہ نمبر ۱۷۱ (مصغر ومکبر الگ کریں) صفحہ ۱۱۰ (مترادف کے جوڑے بنائیں)

حصہ (ج) بیانیہ جوابات کے سوالات

نثر پارے سیاق وسباق کے ساتھ وضاحت

۱۔ سبق ''امید کی خوشی'' تیرے ہی شاداب اور سرسبز باغ۔۔۔خوشیاں سب موجود ہوتی ہیں۔

۲۔ سبق ''اونہہ'' ہر معاملے کی دو ہی صورتیں ہوتی ہیں۔۔۔شکست کو شکست سمجھیں۔

۳۔ سبق ''قومی ہمدردی'' ہمدردی انسانوں میں اس لئے پیدا۔۔۔کارخانہ درہم برہم ہو جائے۔

۴۔ سبق ''نظریہ پاکستان'' یہاں یہ سمجھ لینا ضروری ہے کہ۔۔۔۔عالمی جنگوں کے ہونے سے بخوبی ظاہر

۵۔ سبق ''ڈسٹرکٹ بورڈ کی ڈسپنسری'' دنیا طب میں یہ اسپتال۔۔۔کوئی پابندی عائد نہ تھی۔

۶۔ سبق ''اخلاق نبویؐ'' خدا کی قسم!۔۔۔لوگوں کے کام آتے ہیں۔

یا

جملوں کی وضاحت وتعارف مصنف کے ساتھ۔

۱۔ رشتہ ایک خدائی پیوند ہے کہ ٹوٹ نہیں سکتا۔ ۲۔ کام سے سچا لگاؤ تھا اسی میں اسکی جیت تھے۔

۳۔ دیکھ نادان! بے بس بچہ گہوارے میں سوتا ہے اسکی مصیبت زدہ ماں اپنے دھندے میں لگی ہوئی ہے۔

۴۔ دیکھ! وہ بے گناہ قیدی اندھرے کنویں میں ساتھ تہ خانوں میں بند ہے۔

۵۔ دنیا کا دستور ہے کوئی بشر رنج سے خالی نہیں۔ ۶۔ ڈھنڈھورا شہر میں بچہ بغل میں۔

۷۔ اسے کیا معلوم تھا کہ قضا اسکے سر پر کھیل رہی ہے۔

۸۔ ہر شخص میں قدرت نے کوئی نہ کوئی صلاحیت رکھی ہے اس صلاحیت کو درجہ کمال تک پہنچانے میں ساری نیکی اور بڑائی ہے۔

سوال نمبر۹: (الف) نظم کے عنوان اور شاعر کے حوالے کے ساتھ جز کی تشریح کیجئے۔

نظم ''دنیائے اسلام کی تمام بند

سرراہ شہادت کے تمام بند

یا

مرکزی خیال یا خلاصہ کسی ایک نظم کا حوالے کے ساتھ لکھئے۔

دنیائے اسلام، سرراہ شہادت، گرمی کی شدت، جیوے جیوے پاکستان

(ب) حالات زندگی کسی ایک شاعر کے ایک پیراگراف میں بیان کریں۔

۱)میرانیس ۲)حسرت موہانی ۳)میرتقی میر ۴)غالب ۵) آتش ۶)اداجعفری

سوال نمبر۱۰: کسی ایک عنوان پر مضمون تحریر کریں۔

۱۔ شجرکاری/ شجرکاری کے طریقے ۵۔ کتب بینی ۹۔ میرا پسندیدہ کھیل

۲۔ اگر میں وزیر تعلیم ہوتا/ ہوتی ۶۔ کتب خانوں کی اہمیت

۳۔ قومی ہمدردی ۷۔ محنت کی عظمت/ پیوستہ رہ شجر سے امید بہار رکھ

۴۔ میری پسندیدہ قومی شخصیت ۸۔ اتحاد میں برکت/ ایک ہوں مسلم حرم کی پاسبانی کیلئے

DHAKA COACHING CENTRE
BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.
Ph: 36826389, 36826381, 36826480

اہم سوالات برائے تعلیمی سال ۲۰۲۰۔۲۰۱۹

پرچہ: اسلامیات (لازمی) جماعت: دہم

سوال نمبر ۱: دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کیلئے درست جواب منتخب کریں۔ (۱۵)

۱۔ مال غنیمت بنیادی طور پر حق ہے۔ (مجاہدین کا، اللہ اور اس کے رسولؐ کا، شہیدوں کا، غرباء کا)

۲۔ جمعہ کے دن غسل کرنا ہے۔ (مستحب، فرض، مسنون، نفل)

۳۔ لفظ ''احصان'' سے مراد ہے۔ (رشتہ اخوت، رشتہ ازدواج، اعلیٰ اخلاق، نیک عمل)

۴۔ غزوۂ بدر کا ذکر کیا گیا ہے۔ (ممتحنہ میں، احزاب میں، انفال میں، توبہ میں)

۵۔ نبی کریمؐ کے لکھوائے ہوئے قرآن پاک کے تمام اجزاء کو یکجا کروایا تھا حضرت:
(عمر فاروقؓ نے، عثمان غنیؓ نے، ابوبکر صدیقؓ نے، علی المرتضیٰؓ نے)

۶۔ پردہ کا حکم دیا گیا ہے سورۃ (ممتحنہ میں، احزاب میں، انفال میں، توبہ میں)

۷۔ قرآن پاک میں جہاداً کبیراً قرار دیا گیا ہے۔ (نماز کو، روزہ کو، دعوت وتبلیغ کو، حج کو)

۸۔ حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے اصول ہیں۔ (۳، ۴، ۵، ۶)

۹۔ قرآن کریم کی نقول تمام صوبائی حکام کو بھیجی تھیں۔ (حضرت عمرؓ نے، حضرت محمدؐ نے، حضرت عثمانؓ نے، حضرت ابوبکرؓ نے)

۱۰۔ اللہ کے نزدیک بدترین جانور ہے۔ (گدھا، خنزیر، کافر، بندر)

۱۱۔ درود وسلام پڑھنے کا حکم دیا گیا ہے۔ (انفال میں، احزاب میں، توبہ میں، ممتحنہ میں)

۱۲۔ ابوجہل اور ابوسفیان کا ذکر ہے، سورۃ: (انفال میں، احزاب میں، ممتحنہ میں، توبہ میں)

۱۳۔ احزاب کے معنی ہیں: (فوج، مجاہدین، خندق، گروہ)

۱۴۔ عمرہ اور حج سے قبل غسل ہے۔ (مستحب، نفل، سنت، فرض)

۱۵۔ خاندان کے دو اہم ستون ہیں: (بھائی بہن، شوہر اور بیوی، دادا اور دادی، نانا اور نانی)

۱۶۔ جہاد بالنفس کا دوسرا نام ہے۔ (جہاد بالمال، بالعلم، بالقلم، قتال)

۱۷۔ عافیت کا ایک دروازہ کھل جاتا ہے: (نمازی کے لئے، روزہ دار کے لئے، درود پڑھنے والے کے لئے، حاجی کے لئے)

۱۸۔ جو لوگوں کو نفع دیتا ہے، وہ ہے (اچھا، شریف، نیک، یہ سب)

۱۹۔ کاتب وحی اس صحابی کو کہتے تھے جو: (حدیث شریف لکھتے تھے، قرآنی آیات لکھتے تھے، تقریر لکھتے تھے، لوگوں کے اعمال لکھتے تھے)

۲۰۔ ایک قیدی کا فدیہ دس مسلمان بچوں کو تعلیم دینا قرار پایا تھا:
(غزوہ بدر کے بعد، غزوہ احد کے بعد، غزوہ خندک کے بعد، غزوہ تبوک کے بعد)

۲۱۔ اللہ تعالیٰ نے بہت اچھا بندہ قرار دیا، حضرت: (آدمؑ کو، ابراہیمؑ کو، ایوبؑ کو، موسیٰؑ کو)

۲۲۔ غیر ذات الشاوکۃ کا مطلب ہے۔ (بغیر تیاری کے، بغیر سوچے سمجھے، بغیر اسلحہ اور قوت کے، بغیر تردد کے)

۲۳۔ افواہ کا مطلب ہے: (منہ جمع، افواہیں، چہرے، فضول باتیں)

۲۴۔ خاندان کی کفالت کی ذمہ داری ہے (مرد کی، عورت کی، حکومت کی، سب کی)

۲۵۔ جب تک جہاد فرض نہیں ہوا تھا اس وقت تک بڑا عمل تھا: (نماز، ہجرت، حج، روزہ)

۲۶۔ جلابیب کے معنی ہیں: (کمبل، چادریں، لحاف، دوپٹے)

۲۷۔ المرتشی کہتے ہیں: (رشوت دینے والے کو، رشوت لینے والے کو، ناجائز کام کرنے والے کو، گناہ کرنے والے کو)

سوال۲: آیات واحادیث کا ترجمہ

۱۔ لقد کان لکمه فیهم اُسوة حسنة o

۲۔ من صلی علی مرة فتح اللّٰه له' بابا من العافیة o

۳۔ عسیٰ اللّٰه ان یجعل بینکمه وبین الذین عادیتم منهم مودة o

۴۔ یٰنساء النبی لستن کاحدمن النسآءo ۵۔ ومارمیت اذرمیت ولکن اللّٰه رمیٰ o

۶۔ الرّاشی و المرتشی فی النّار o ۷۔ خیر النّاس من ینفع الناس o

۸۔ ان اکمل المؤمنین ایمانا احسنهم خلقا o ۹۔ خیر کم من تعلم القرآن وعلمه' o

۱۰۔ طلب العلم فریضة علیٰ کل مسلمه o

۱۱۔ یایها الدین امنواِذاالقیتم الذین کفرواز حفا فلا تولوهمه الادبار o

۱۲۔ وماکان لمؤمن وه مومنه اذا قضے اللّٰه علیهمه قدیسومن الاخرة کمائیس الکفارمن اصعب القبور o

سوال۳: مختصر سوالات:

۱۔ سورۂ ممتحنہ میں حضرت ابراہیمؑ کے کس اسوۂ حسنہ کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟

۲۔ جہاد کی تین اقسام بیان کیجئے۔

۳۔ سورۂ احزاب میں طلاق کا کیا خاص حکم بیان ہوا ہے؟

۴۔ غزوۂ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کے لئے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا کیا ردعمل تھا؟

۵۔ ہجرت کی تعریف کیجئے۔ اور کن مواقع پر ہجرت کرنا لازم ہے؟

۶۔ احصان اور محصن سے کیا مراد ہے؟

۷۔ سورۂ انفال میں مومنین کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟

۸۔ سورۂ احزاب کی آیات میں قیامت کے متعلق کیا فرمایا گیا ہے؟

۹۔ سورۂ ممتحنہ میں دشمنان حق کی کن باتوں کے سبب انہیں دوست اور راز دان بنانے سے منع کیا گیا ہے؟

۱۰۔ پہلی وحی کی آیات کا ترجمہ لکھئے۔ ۱۱۔ تکمیل ایمان کے کوئی تین اصول تحریر کیجئے۔

۱۲۔ شکر کے تین طریقے بیان کیجئے۔ ۱۳۔ قرآن پاک کے تین فضائل بیان کیجئے۔

۱۴۔ حضرت زیدؓ کے بارے میں سورۃ احزاب میں جو باتیں بیان کی گئی ہیں، ان کی وضاحت کیجئے۔

۱۵۔ نبی پاکؐ کی نظر میں سب سے اچھی بیوی کون ہوتی ہے؟

۱۶۔ نبی کریمؐ پر درود وسلام کی کیا اہمیت بیان کی گئی ہے اور اس کے متعلق مسلمانوں کو کیا حکم ہے؟

۱۷۔ نماز جمعہ کے تین آداب، حدیث کی روشنی میں لکھئے۔ ۱۸۔ اللہ تعالیٰ کی تین صفات حسنہ تحریر کیجئے۔

۱۹۔ سورۃ الاحزاب میں مسلمان عورتوں کو پردے کے سلسلہ میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟

۲۰۔ کاتب وحی سے کیا مراد ہے؟

۲۱۔ کفار کے مطالبے کے باوجود اللہ تعالیٰ نے ان پر عذاب کیوں نازل نہ کیا؟

۲۲۔ حدیث کی روشنی میں انسانی حقوق کے تحفظ کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر۴: اصطلاحات

نکاح، ہجرت، وحی، قرآن، شرک، حج مبرور، ذکر الٰہی، صبر، تجارت، عائلی زندگی

سوال نمبر۵: بیانیہ سوالات:

۱۔ اللہ تعالیٰ اور رسول اکرمؐ کی محبت واطاعت کو قرآن اور حدیث کی روشنی میں بیان کیجئے۔

۲۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں طہارت کی اہمیت اور اس کے فوائد بیان کیجئے۔

۳۔ زوجین کے حقوق وفرائض بیان کیجئے۔

۴۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں زکوۃ کی فرضیت، اہمیت اور مصارف بیان کیجئے۔

۵۔ عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟ اولاد کے حقوق وفرائض کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

۶۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں صبر وشکر کی اہمیت تحریر کیجئے؟