

# DHAKA COACHING CENTRE

BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.  
Ph: 36826389, 36826381 | Mobile: 0331-DHAKACC (3425222)  
Web: dcc.dhakagroup.edu.pk | Email: dhaka.centre@dhakagroup.edu.pk  
Facebook: DhakaCentre | Twitter: @DhakaGroup | Instagram: DhakaCoaching

## IMPORTANT QUESTIONS 2019

SUBJECT: ENGLISH

CLASS: X

### Section A (Compulsory)

Q1: MCQs

1. Insert a suitable article

There is \_\_\_\_\_ beach 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 was 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 drinks tea very often.

\* He does not drinks tea very often.

\* He did not drink tea very often.

\* He do not drink tea very often.

\* He does not drink tea very often.

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 good boy. In this sentences "good" is  
\* verb            \* adverb            \* adjective            \* noun
15. Select the correct past 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**
- 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?
  - 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?
  - How did the Muslims feel over King Faisal's death? OR  
What are the feelings of King Faisal about Pakistan?
  - 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?
  - What does everyone do in China in a year? OR  
What are the basic skills to make a good summary.
  - 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'?
- Q2: (b) Answer any Two of the following questions in three to four sentences each. 04**
- 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?
  - Why does the poet give the credit for all great achievements of people to their mothers? OR
  - 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?
  - 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."
- Name the lesson and the speaker.
  - Who begged for a ride & who gave the ride?
  - 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?”

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

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

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

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

- By fits and starts, to have the lion’s share,
- to nip in the bud, to end in smoke,
- with flying colours, to wind up,
- to take to take, to turn over a new leaf,
- 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**

- The value of discipline
- A visit to the hilly area
- Prize Distribution Ceremony at the School
- Election 2018
- An exciting cricket match
- Use & Abuse of Mobile

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

OR

OR

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

OR

**Traffic problem of Karachi.**

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 لوں گا۔
- 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 of 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 require 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 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      |

**Q3: Important Paragraphs (From Chapters)**

- ii) "This is wonderful. But, surely machines do not make the grains."
- iii) "Then we should treat them as we treat ourselves & should always be ready to do ourselves what we ask them to do for us."
- iv) "I don't like cruel game. Let's go somewhere else."
- v) "Polythene bags block the sewerage pipes. When the drains are choked the dirty water spills all over."

**Q4: Important Stanzas (from Poems)**

- ii) "And here is a mill & there is a river;  
Each glimpse & Gone forever!"
- iii) "Brave men who work while others sleep,  
Who dare while other fly."
- iv) "Teach it in accents soft & mild,  
It may not long remain."
- v) "All true trophies of the ages,  
Are from mother's love impearled"

**Q6: Important Idioms / Proverbs for Sentences**

A wild goose chase, in black & white, to turn a deaf cart, to beat about the bush, to save something for the rainy day, High time, All at once, A wild goose chase, Odds & ends, Make fun of

**Q9: Important Translations**

- |  |   |
|--|---|
| ۱۱۔ سونے سے پہلے دعائیں پڑھنا اچھی عادت ہے۔  | ۱۲۔ نائم ختم ہونے سے قبل میں اپنا پرچہ مکمل کر چکا تھا۔           |
| ۱۳۔ آج کل انوائ کی وارداتیں بڑھ چکی ہیں۔     | ۱۳۔ ہر چمکتی شے سونا نہیں ہوتی۔                                   |
| ۱۵۔ ہم آج کا میچ نہیں جیت سکیں گے۔           | ۱۶۔ اگر تم ہر ایک سے نرم لہجے میں بات کرو، سب تمہاری عزت کریں گے۔ |
| ۱۷۔ کل تم نے دوپہر کا کھانا کیوں نہیں کھایا؟ | ۱۸۔ کراچی لاہور سے بڑا شہر ہے۔                                    |
| ۱۹۔ وہ 11 بجے سویا ہوا تھا۔                  | ۲۰۔ ہمیں ہر کام وقت پر مکمل کرنے کی عادت ڈالنی چاہئے۔             |

# DHAKA COACHING CENTRE

BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.  
 Ph: 36826389, 36826381 | Mobile: 0331-DHAKACC (3425222)  
 Web: dcc.dhakagroup.edu.pk | Email: dhaka.centre@dhakagroup.edu.pk  
 Facebook: DhakaCentre | Twitter: @DhakaGroup | Instagram: DhakaCoaching

## IMPORTANT QUESTIONS 2019

**SUBJECT: MATHEMATICS**

**CLASS: X**

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

**Q1. Choose the correct answer from the given options.**

- i. If  $\log_{81} 9 = x$  then  $x =$  \_\_\_\_\_  
 a. 2                                      b.  $\frac{1}{2}$                                       c. 3                                      d. 9
- ii.  $\cot 60^\circ =$  \_\_\_\_\_  
 a. 3                                      b.  $\sqrt{3}$                                       c.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$                                       d.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- iii.  $(2\sqrt{2} + \sqrt{7})(2\sqrt{2} - \sqrt{7}) =$  \_\_\_\_\_  
 a.  $2\sqrt{2}$                                       b.  $\sqrt{7}$                                       c. 4                                      d. 1
- iv. The median of 2,4,6,8,10,12 is \_\_\_\_\_  
 a. 7                                      b. 6                                      c. 8                                      d. 10
- v.  $\text{Cosec } \theta \tan \theta =$  \_\_\_\_\_  
 a.  $\sin \theta$                                       b.  $\sec \theta$                                       c.  $\cos \theta$                                       d.  $\cot \theta$
- vi.  $(A)'$  = \_\_\_\_\_  
 a.  $U - A$                                       b.  $A - U$                                       c.  $A$                                       d.  $AB$
- vii.  $x^4 + 64$  can be made a perfect square by adding \_\_\_\_\_  
 a. 16                                      b.  $8x^2$                                       c.  $16x^2$                                       d.  $4x^2$
- viii. If  $A = \{a, b, , c, d\}$  than  $P(A)$  has \_\_\_\_\_ element.  
 a. 8                                      b. 16                                      c. 4                                      d. 10
- ix. The L.C.M of  $4x^2$  and  $5x$  is \_\_\_\_\_  
 a.  $4x^2$                                       b.  $5x$                                       c.  $20x^2$                                       d.  $20x^3$
- x. The additive inverse of  $a - b$  is \_\_\_\_\_  
 a.  $a+b$                                       b.  $-a-b$                                       c.  $-a+b$                                       d.  $a-b$
- xi. The reciprocal of  $\text{cosec } \theta$  is \_\_\_\_\_  
 a.  $\cos \theta$                                       b.  $\sin \theta$                                       c.  $\cot \theta$                                       d.  $\tan \theta$
- xii. The mean of -2,-1,0,1,2 is \_\_\_\_\_  
 a. -1                                      b. 0                                      c. 1                                      d. 0.5
- xiii. The point  $(0,2)$  lies in/on \_\_\_\_\_  
 a. 1<sup>st</sup> quadrant                                      b. 3<sup>rd</sup> quadrant                                      c. X-axis                                      d. Y-axis

- xiv.  $(5^3)^2 \div (5^2)^3 =$  \_\_\_\_\_  
a. 5                                  b. 25                                  c. 1                                  d.  $5^3$
- xv. The solution set of  $4x = -2$  is \_\_\_\_\_  
a. 2                                  b. -2                                  c.  $\emptyset$                                   d. 4
- xvi. If  $x = 1$  and  $y = 1$ , then value of  $x - y + xy =$  \_\_\_\_\_  
a. 2                                  b. 1                                  c. 10                                  d. 0
- xvii. Eliminate 'b' from  $a+3b=-1$  and  $a+b=3$ , the new relation = \_\_\_\_\_  
a.  $a = 2$                                   b.  $a = -7$                                   c.  $a = 5$                                   d.  $a = 4$
- xviii. The additive inverse of  $\begin{bmatrix} 3 & -2 \\ -5 & 4 \end{bmatrix} =$  \_\_\_\_\_  
a.  $\begin{bmatrix} 3 & -2 \\ -5 & -4 \end{bmatrix}$                                   b.  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$                                   c.  $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 5 & -4 \end{bmatrix}$                                   d.  $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$
- xix. In a right – angled triangle the side opposite the right angle is \_\_\_\_\_  
a. Diagonal                                  b. Median                                  c. Hypotenuse                                  d. Base
- xx. If  $x + 5 : x + 7 = 5 : 7$  then  $x =$  \_\_\_\_\_  
a. 0                                  b. 1                                  c. -1                                  d. 2

**Section "B" (Short Answer Questions)**

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

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

$B = \{3,6,9,10\}$  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)  $A \Delta B = (A \cup B) - (A \cap B)$

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)  $\frac{27^{2n/3} \times 8^{-n/3}}{18^{-n/2}}$

- 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  $xy+yz+zx=2$
- (iv) Find the value  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 15$  and  $ab + bc + ac = 74$
- (v) Find the value of  $a^2 + b^2$  when  $a + b = 5$ ;  $ab = 3$

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)  $\frac{\sqrt{273.5} \times (1.27)^2}{\sqrt[3]{36.72}}$

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

(iii)  $\frac{a}{b+c} = \frac{b}{a+c} = \frac{c}{a+b}$  prove that  $a = b = c; a + b + c \neq 0$

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  $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ , prove that  $AA^{-1} = I$

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

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

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

(i)  $x + \frac{1}{x} = 2a$ ,  $x^3 + \frac{1}{x^3} = b^3$       (ii)  $y = \frac{2}{5}x$ ,  $t = \frac{1}{2}x$

(iii)  $x + \frac{1}{x} = 2P$ ,  $x - \frac{1}{x} = 2q + 1$

(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

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  $180^\circ$ .

OR

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

Q.13: If a transversal intersects two coplanar lines, Such that the pair of alternate angles are congruent, prove that the lines are parallel

OR

The measure of central angle of minor arc of a circle is double that of the inscribed angle of the corresponding major arc, Prove it.

Q.14: Prove that:

$$\begin{array}{ll} \text{(i)} & \sin^2\theta + \cos^2\theta = 1 \\ \text{(ii)} & 1 - 2\sin^2\theta = 2\cos^2\theta - 1 \\ \text{(iii)} & \frac{\sin\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{1 + \cos\theta}{\sin\theta} \\ \text{(iv)} & \tan\theta + \cot\theta = \cot\theta \sec^2\theta \end{array}$$

Q.15: Find the solution set of the equation

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

Q.16: Find the values of the trigonometric ratios of an angle of  $30^\circ$ ;  $60^\circ$  OR

Derive  $\tan^2\theta + 1 = \sec^2\theta$

**Section "C" (Detailed Answer Questions)**

Q.17: Factorize the following.

$$\begin{array}{ll} \text{(i)} & a^4 + 4b^4 \\ \text{(ii)} & 3x^2 + 12x + 9 \\ \text{(iii)} & a^3 - 8b^3 + 27c^3 + 18abc \\ \text{(iv)} & a^8 + a^4 + 1 \\ \text{(iv)} & a^3 - a^2 + 2 \\ \text{(vi)} & x^6 + 64y^6 \\ \text{(vii)} & ab + amx - bx - mx^2 \\ \text{(viii)} & x^4 - 11x^2 + 1 \\ \text{(ix)} & x^2 + 15x + 36 \\ \text{(x)} & (x-y)^3 - 64z^3 \\ \text{(xi)} & x^3 - x - 2y + 8y^3 \end{array}$$



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

(i)  $4x - y - 10 = 0$   
 $3x + 5y - 9 = 0$

(ii)  $x + 2y = -3$   
 $2x + y = 14$

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 corresponding of triangle if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

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 remainder 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.

# DHAKA COACHING CENTRE

BS-15/1, Federal 'B' Area, Karimabad, Karachi.

Ph: 36826389, 36826381 | Mobile: 0331-DHAKACC (3425222)

Web: dcc.dhakagroup.edu.pk | Email: dhaka.centre@dhakagroup.edu.pk

Facebook: DhakaCentre | Twitter: @DhakaGroup | Instagram: DhakaCoaching

## IMPORTANT QUESTIONS 2019

Paper: 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  $F_1$  ,  $F_x = 6N$  and  $F_y = 6N$  , what is the angle between  $F$  and the x-axis  
a) Less then  $45^\circ$                       b)  $45^\circ$                       c)  $60^\circ$                       d) Greater  $60^\circ$
- (xi) The value of radius of earth is:  
a)  $6.4 \times 10^{-6} m$                       b)  $6.4 \times 10^6 m$                       c)  $6.67 \times 10^{-11} m$                       d)  $6 \times 10^{24} m$
- (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  $\theta$  \_\_\_\_\_ 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 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.

### Section 'B' (Short-Answer Questions)

#### PART - A

- Q2. Define the following :-  
 i. Co-efficient of friction ii. Regulation iii. Centripetal force
- Q3. A car is moving on a straight road at 5m/s . It is accelerated at  $3m/s^2$ . Calculate its velocity after 4 seconds.
- Q4. Identify the following as fundamental and derived units and name their physical quantities.  
 i. Meter(m) ii. Kilogram (kg) iii. Newton (N) iv. Ampere (A) v. Pascal ( $Nm^0$ )                      vi. Kelvin (K)
- Q5. What is capacitor ? Write the factors on which its capacity depends.
- Q6. Write down three difference between (any one).  
 i. K.E and P.E ii. Heat and temperature
- Q7. Write down any three uses of Radar / ultra-sonic.
- Q8. Define the following any three.  
 i. Short sightedness ii. Critical Angle iii. Farad iv. Magnetic field v. Long sightedness
- Q9. Draw the ray diagram of the image formed by a plane mirror and write its characteristics.
- Q10. Define rectification and draw half wave rectification.

- Q11. Write down the two characteristics of three resistances connected in parallel.
- Q12. Write any three contributions of Muhammad-Bin-Musa-Khwarzmi / Al-Beruni in the field of physics.
- Q13. State the principle on which a Hydraulic Breaks work.
- Q14. Write any three uses of isotopes in the field of Medicine OR explain chain reaction in  ${}_{92}\text{U}^{235}$ .
- Q15. Find the length of seconds pendulum for which  $T = 2$  seconds.
- Q16. State i) The Quantum theory of light ii) Newton's Corpuscular theory iii) Wave theory of light
- Q17. Define Energy and show that  $W = F \cos \theta \cdot S$ .
- Q18. Explain the graphical method of addition of vector.
- Q19. Write down three properties of i) Alpha Rays ii) Beta Rays iii) Gamma rays
- Q20. Explain Hook's law applied to Helical spring.
- Q21. What is transistor? Draw the symbolic diagram of two types of transistors.

### NUMERICALS

1. If 117.6 Joules of heat are required to raise the temperature of 10gm of silver through  $50^{\circ}\text{C}$ . Calculate the specific heat of silver.
2. Find the potential between two ends of a conductor if it offers a resistance of 5 ohms when a current of 5 ampere passes through it.
3. The focal length of concave mirror is 10cm. Where an object should be placed so as to get its real image magnified twice.
4. A 12 microfarad parallel plate capacitor is charged till the potential difference between its plates is 250 volts. Find the energy stored in it.
5. The focal length of a convex lens is 20cm. Where an object should be placed to get its real image magnified four times.
6. A force of 60N acts on a body at an angle of  $60^{\circ}$  with the horizontal. Find its horizontal and vertical components.
7. A train is moving with a velocity of 72 km/hr. By applying the brakes a retardation of  $0.5 \text{ m/s}^2$  is produced. Find the time it will take to stop.
8. A 600 gm iron piece at  $100^{\circ}\text{C}$  is dropped into 200gm of water at  $20^{\circ}\text{C}$ . The temperature of the mixture is  $41^{\circ}$ . Find the specific heat of iron.
9. 300 waves pass through a point in 3 seconds. If the velocity of the wave is 330 m/sec. find the wavelength of the wave.
10. An object is placed at a distance of 8cm from the pole of a concave mirror of focal length 12cm. Find the position and nature of the image.
11. Two resistances of 8 ohms and 12ohms are connected in parallel to a battery of 6 volts. Calculate the current flowing through each resistor.
12. Calculate the tension in a string 50cm long when it is tied to a mass of 200gm and whirled in a circle with a speed of  $10 \text{ ms}^{-1}$
13. Find the length of a seconds pendulum.
14. The focal length of a concave mirror is 10cm. At what distance should an object be placed in front of the mirror to produce a real image magnified twice.
15. An electric lamp is marked 12v and 24w. How many joules does it consume in one hour and what is the current passing through the lamp.
16. A force of 100N is acting on a body at an angle of  $60^{\circ}$  with horizontal. Find the work done if the body comes a distance of 2m.
17. Calculate the amount of heat required to heat 500gm of water from  $20^{\circ}\text{C}$  to  $80^{\circ}\text{C}$ . (The specific heat of water is  $500 \text{ J/kg }^{\circ}\text{C}$ )
18. A 100 watt bulb is operating in a 220v circuit. Calculate the current flowing through the bulb and find its resistance.

19. An object is placed in front of a concave mirror at a distance of 30cm. If the radius of curvature of the mirror is 20cm . Find the position and nature of the image.
20. An electric heater has a resistance of 20 ohms and it works when a potential difference of 220 volts is applied across its terminals . Find the current passing through the heater and its power rating.
21. At 16<sup>0</sup>c the length of an iron rod is 51cm. How long is it at 99<sup>0</sup>c if the coefficient of linear expansion  $\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
22. Find the resistance of a conductor if a current of 25 milli amperes is drawn from a 120 volt supply.
23. Find the focal length of a convex lens when p= 5cm , q= 10cm and the image is virtual.
24. A force of 588 N acts on a box to push it to a distance of 4m in 40 seconds. Calculate the power.
25. A car is moving on a straight road at 5m/s. it is accelerated at 3m/s<sup>2</sup>. What will be its velocity after 4 seconds?
26. The focal length of a convex lens is 50cm. An object is placed at a distance of 25cm from the lens. Determine the position and nature of the image.
27. If 117.60 joules of heat one required to raise the temperature of 0.01 kg of silver through 50<sup>0</sup>c. Calculate the specific heat of silver.
28. Half life of radon is 382 days. How much of a 100 gm sample of radon would be left after 746 days?
29. A sound wave of frequency 400Hz and wave length 3m passes through a certain medium, calculate the velocity of the wave in the medium.
30. n electric bulb with a current of 0.06 A is left lighted for 15 minutes. How much electric charge passes through the filament of the bulb?
31. The radius of curvature of a concave mirror is 40cm. Where should an object be placed so as to get its real image magnified four times?
32. A force of 20 N is applied at the edge of a wheel of radius 40cm. Find the torque acting on the wheel.
33. A force of 10N is required to move one part of a machine over another. If the weight of the upper part is 50N. Find the coefficient of friction between the two parts.
34. A body is projected upward with a velocity of 30 ms<sup>-1</sup>. How high would it rise?
35. A motor cyclist is travelling along a circular path of radius 30m at speed of 5ms<sup>-1</sup>. If the total mass of the motorcycle and the rider is 360kg. Find the magnitude of the centripetal force acting on him.
36. Find the potential difference between two ends of a conductor if it offers a resistance of 5 ohms when a current of 5 amperes passes through it.
37. An object of mass 100kg is raised 2m above the ground using an inclined plane of length 10m. Calculate the effort applied parallel to the inclined plane.
38. An aeroplane flying at a velocity of 600 km/hr dives making a angle of 30<sup>0</sup> with the vertical direction. Find the velocity of its shadow on the ground if the Sun is vertically above the plane. ( Sin 30<sup>0</sup> =0.5)
39. The coefficient of linear thermal expansion of aluminum is  $26 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ . An aluminum rod is 2m long at 25 <sup>0</sup>c. What will be its length at 75 <sup>0</sup>c?
40. Calculate the kinetic energy of an object of mass 4kg moving with a velocity of 10m/s.
41. An object of mass 20kg is moving with an acceleration of 3m/s<sup>2</sup>. Find the force acting on it.
42. A sitar string vibrates at 400Hz. What is the time period of the vibration?
43. A body weighing 25N is placed on a wooden plank. How much force is required to set it in motion if the coefficient of friction between the plank and the body is 0.47?
44. How much energy is released due to conversion of 10<sup>-6</sup> kg of mass into energy when the speed of light is  $3 \times 10^8 \text{ m/sec}$ .
45. A ball is dropped down from a height of 176.4 m. How much time will it take to reach the ground?
46. What is the mass of an object whose weight is 294N at the surface of the earth?
47. A bullet of mass 0.1kg is fixed with a velocity of 60 m/sec. Calculate the momentum of the bullet.
48. A roller tied to a string is dragged on a floor making an angle of 60<sup>0</sup> with the floor. If the tension in the string is 20 N. Find the force by which the roller is dragged. ( Cos 60<sup>0</sup> = 0.5 , Sin 60<sup>0</sup> = 0.866)
49. A force of 100N rotates a body about its axis. If the arm of force is 2.5 cm. Find the magnitude of the torque.

50. Find the current passing through the heater which has a resistance of 20 ohms and potential difference of 220v in supplied to it.

**Section "C" (Detailed Answer Questions)**

- Q1. a) Derive the equation:  $2as = Vf^2 - Vi^2$  and  $S=Vit + \frac{1}{2}at^2$ .  
b) Draw a labelled diagram of refrigerator.  
c) State the following Laws.  
i) Law of heat exchange      ii) Law of inertia    iii) Snell's law    iv) Right hand Rule  
v) Coulomb's law
- Q2. a) Derive  $\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$   
b) Explain series and parallel combination of resistance of diagram.  
c) Define simple Harmonic motion and explain it with the help of simple pendulum.
- OR
- Q3. a) Draw a ray diagram of telescope.  
b) Derive the equation  $M_e = \frac{gR_e^2}{G}$  to determine the mass of earth, by applying the law of gravitation.  
c) Define evaporation and write down the name of fault factors which can effect the rate of evaporation.  
d) Define any four:  
i) Total internal reflection    ii) Joule    iii. Resonance    iv. Depolarization    v. Electric current
- OR
- Describe sign convention for real and virtual image.

# ڈھاکہ کوچنگ سینٹر

BS-15/1، فیڈرل بی ایریا، کریم آباد، کراچی۔

فون: 36826389، 36826381 | موبائل: (3425222) 0331-DHAKACC

ویب سائٹ: dcc.dhakagroup.edu.pk | ای میل: dhaka.centre@dhakagroup.edu.pk

انسٹاگرام: DhakaCoaching | ٹویٹر: @DhakaGroup | ڈھاکہ سینٹر: DhakaCentre

اہم ضروری سوالات برائے امتحان ۲۰۱۹ء

جماعت: دہم

پرچہ: اسلامیات (لازمی)

(۱۵)

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

- ۱۔ مال غنیمت بنیادی طور پر حق ہے۔ (مجاہدین کا، اللہ اور اس کے رسولؐ کا، شہیدوں کا، غریبوں کا)
- ۲۔ جمعہ کے دن غسل کرنا ہے۔ (مستحب، فرض، مسنون، نفل)
- ۳۔ لفظ ”احسان“ سے مراد ہے۔ (رشتہ اخوت، رشتہ ازدواج، اعلیٰ اخلاق، نیک عمل)
- ۴۔ غزوہ بدر کا ذکر کیا گیا ہے۔ (مختہ 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، ابو بکر صدیقؓ نے، علی المرتضیٰؓ نے)
- ۶۔ پردہ کا حکم دیا گیا ہے سورہ (مختہ میں، احزاب میں، انفال میں، توبہ میں)
- ۷۔ قرآن پاک میں جہاداً کبیراً قرار دیا گیا ہے۔ (نماز کو، روزہ کو، دعوت و تبلیغ کو، حج کو)
- ۸۔ حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے اصول ہیں۔ (۶، ۵، ۴، ۳)
- ۹۔ قرآن کریم کی نقول تمام صوبائی حکام کو بھیجی تھیں۔ (حضرت عمرؓ نے، حضرت محمدؐ نے، حضرت عثمانؓ نے، حضرت ابو بکرؓ نے)
- ۱۰۔ اللہ کے نزدیک بدترین جانور ہے۔ (گدھا، خنزیر، کافر، بندر)
- ۱۱۔ درود و سلام پڑھنے کا حکم دیا گیا ہے۔ (انفال میں، احزاب میں، توبہ میں، مختہ میں)
- ۱۲۔ ابو جہل اور ابوسفیان کا ذکر ہے، سورہ: (انفال میں، احزاب میں، مختہ 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، بقتال)
- 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 خندق کے بعد، غزوہ تبوک کے بعد)

۲۱۔ اللہ تعالیٰ نے بہت اچھا بندہ قرار دیا، حضرت: (آدم کو، ابراہیم کو، ایوب کو، موسیٰ کو)

۲۲۔ غیر ذات الشاؤکۃ 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۔ المرثی کہتے ہیں: (رشوت دینے والے کو، رشوت لینے والے کو، ناجائز کام کرنے والے کو، گناہ کرنے والے کو)

سوال ۲: آیات واحادیث کا ترجمہ

۱۔ لقد کان لکمہ فیہم اُسوة حسنة ○

۲۔ من صلی علی مرة فتح اللہ له؛ بابا من العافیة ○

۳۔ عسی اللہ ان یجعل بینکمہ و بین الذین عادیتم منہم مودة ○

۴۔ ما کان محمدا اباً احد من رجا لکمہ و لکن رسول اللہ و خاتم النبیین ○

۵۔ النبی اولیٰ بالمؤمنین من القسمۃ و ازواجه ○

۶۔ و اتقوا فتنۃ لا تعین الذین ظلموا امکمہ خاصۃ ○

۷۔ ینساء النبی لستن کا حد من النساء ○

۸۔ و مارمیت اذرمیت و لکن اللہ رمی ○

۹۔ الرّاشی و المرثشی فی النار ○

۱۰۔ خیر الناس من ینفع الناس ○

۱۱۔ ان اکمل المؤمنین ایمانا احسنہم خلقا ○

۱۲۔ خیر کم من تعلم القرآن و علمہ ○

۱۳۔ طلب العلم فریضة علی کل مسلمہ ○



- ۱۴۔ افضل الاعمال لا اله الا الله و افضل الدعاء الاستغفارة
- ۱۵۔ يايها الدين امنواذالقيتم الذين كفرواز حفا فلا تولوهمه الادبار O
- ۱۶۔ وما كان لمؤمن وه مومنه اذا قضى الله عليهمه قديسو من الاخرة كمائيس الكفار من اصعب القبور O
- ۱۷۔ يايها الذين امنواه تتولو قوماً غضب الله عليهمه قديسو من اله خرة كمائيس الكفار من اصعب القبور

سوال ۳: مختصر سوالات:

- ۱۔ سورہ ممتحنہ میں حضرت ابراہیم کے کس اسوہ حسنہ کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟
- ۲۔ حصول علم کی اہمیت بیان کیجئے۔
- ۳۔ جہاد کی تین اقسام بیان کیجئے۔
- ۴۔ سورہ احزاب میں طلاق کا کیا خاص حکم بیان ہوا ہے؟
- ۵۔ غزوہ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کے لئے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا کیا رد عمل تھا؟
- ۶۔ سورہ احزاب میں اللہ تعالیٰ نے رسول اللہ ﷺ کا کیا خاص مقام و منصب بیان فرمایا ہے؟
- ۷۔ ہجرت کی تعریف کیجئے۔ اور کن مواقع پر ہجرت کرنا لازم ہے؟
- ۸۔ احسان اور محسن سے کیا مراد ہے؟
- ۹۔ سورہ انفال کی روشنی میں تقویٰ کے کوئی تین انعامات تحریر کیجئے۔
- ۱۰۔ سورہ انفال میں مومنین کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟
- ۱۱۔ سورہ احزاب کی آیات میں قیامت کے متعلق کیا فرمایا گیا ہے؟
- ۱۲۔ سورہ احزاب میں جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟
- ۱۳۔ سورہ ممتحنہ میں دشمنان حق کی کن باتوں کے سبب انہیں دوست اور رازدان بنانے سے منع کیا گیا ہے؟
- ۱۴۔ پہلی وحی کی آیات کا ترجمہ لکھئے۔
- ۱۵۔ اہل ایمان کا اسلام دشمن کافروں کے ساتھ کیا رویہ ہونا چاہئے؟
- ۱۶۔ تکمیل ایمان کے کوئی تین اصول تحریر کیجئے۔
- ۱۷۔ شکر کے تین طریقے بیان کیجئے۔
- ۱۸۔ قرآن پاک کے تین فضائل بیان کیجئے۔

- ۱۹۔ دوگرہوں سے کیا مراد ہے؟ سورۃ الانفال کی روشنی میں لکھئے۔
- ۲۰۔ حضرت زید کے بارے میں سورۃ احزاب میں جو باتیں بیان کی گئی ہیں، ان کی وضاحت کیجئے۔
- ۲۱۔ نبی پاک کی نظر میں سب سے اچھی بیوی کون ہوتی ہے؟
- ۲۲۔ کفار کی جانب سے عہد شکنی کی صورت میں اللہ تعالیٰ نے نبی کو کیا ہدایات دیں؟
- ۲۳۔ نبی کریم پر درود و سلام کی کیا اہمیت بیان کی گئی ہے اور اس کے متعلق مسلمانوں کو کیا حکم ہے؟
- ۲۴۔ نماز جمعہ کے تین آداب، حدیث کی روشنی میں لکھئے۔
- ۲۵۔ اللہ تعالیٰ کی تین صفات حسنہ تحریر کیجئے۔
- ۲۶۔ لا الہ الا اللہ میں لفظ الہ سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- ۲۷۔ سورۃ الاحزاب میں مسلمان عورتوں کو پردے کے سلسلہ میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟
- ۲۸۔ کاتب وحی سے کیا مراد ہے؟
- ۳۰۔ اللہ تعالیٰ نے ازواج النبی کو کن دو باتوں میں سے ایک کو اختیار کرنے کے بارے میں فرمایا؟
- ۳۱۔ قرآن پاک پڑھنے اور پڑھانے کے بارے میں نبی پاک کا کیا ارشاد ہے؟
- ۳۲۔ کفار کے مطالبے کے باوجود اللہ تعالیٰ نے ان پر عذاب کیوں نازل نہ کیا؟
- ۳۲۔ حدیث کی روشنی میں انسانی حقوق کے تحفظ کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: اصطلاحات
- نکاح، ہجرت، وحی، قرآن، شرک، جہاد، حج مبرور، ذکر الہی، حدیث، صبر، تجارت، جہاد اکبر، عائلی زندگی
- سوال نمبر ۵: بیانیہ سوالات:
- ۱۔ اللہ تعالیٰ اور رسول اکرم کی محبت و اطاعت کو قرآن اور حدیث کی روشنی میں بیان کیجئے۔
- ۲۔ کن مواقع پر غسل کرنا مسنون ہے؟ نیز غسل کرنے کا مسنون طریقہ تحریر کیجئے۔ یا
- قرآن و حدیث کی روشنی میں طہارت کی اہمیت اور اس کے فوائد بیان کیجئے۔
- ۳۔ زوجین کے حقوق و فرائض بیان کیجئے۔
- ۴۔ قرآن و حدیث کی روشنی میں حصول علم کی اہمیت بیان کیجئے۔
- ۵۔ قرآن و حدیث کی روشنی میں زکوٰۃ کی فرضیت، اہمیت اور مصارف بیان کیجئے۔
- ۶۔ عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟ اولاد کے حقوق و فرائض کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

# ڈھاکہ کوچنگ سینٹر

BS-15/1، فیڈرل بی ایریا، کریم آباد، کراچی۔

فون: 36826389، 36826381 | موبائل: (3425222) 0331-DHAKACC

ویب سائٹ: dcc.dhakagroup.edu.pk | ای میل: dhaka.centre@dhakagroup.edu.pk

فیس بک: DhakaCentre | ٹویٹر: @DhakaGroup | انسٹاگرام: DhakaCoaching

اہم ضروری سوالات برائے امتحان ۲۰۱۹ء

جماعت: دہم

حصہ الف (کثیر الانتخابی سوالات)

مضمون: اردو

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 بحر 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- میرا نیس کی نظم میں گرمی کا ذکر ہے (دمشق کی، کوفے کی، کربلا کی، مکے کی)
- ۸- ڈپنٹری کا آخری معائنہ ہوا تھا۔ (۱۹۳۰ء میں، ۱۹۳۱ء میں، ۱۹۳۲ء میں، ۱۸۳۱ء میں)
- ۹- پیرس کی لائبریری کا نام ہے (ہیلو ٹک نیشنل، ہیلو ٹک پرائونٹل، ہیلو ٹک ڈویژنل، ہیلو ٹک ریجنل)
- ۱۰- شاعر رنگ نوا کہا جاتا ہے۔ (جگر مراد آبادی کو، اکبر الہ آبادی کو، نظیر اکبر آبادی 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 اسماعیل میرٹھی، امیر مینائی، مولانا شبلی نعمانی)
- ۱۳- سعد بن عبادہ کے بیٹے کا نام تھا۔ (ابوشعب، ابو قتادہ، قیس، خالد)
- ۱۴- مرزا غالب نے جس خط میں دریائے کوئی کا ذکر کیا ہے وہ لکھا ہے (ہر گوپال تفتہ، میر مہدی مجروح، مرزا امیر الدین، مرزا سرفراز حسین)
- ۱۵- اردو کے پہلے عوامی شاعر ہیں۔ (اکبر الہ آبادی، جگر مراد آبادی، نظیر اکبر آبادی، راغب مراد آبادی)
- 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 ”دنیاے اسلام“ سے سبق ملتا ہے۔ (نفاق کا، اتحاد کا، خوش اخلاقی کا، جنگ)
- ۲۰- ”روشنی“ کتاب کے مصنف ہیں۔ (البیرونی، ابن ابیہشم، جابر بن حیان، الرازی)

حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات)

۶

سوال نمبر ۲: سوالات و جوابات (کوئی تین)

- ۱- حضرت علیؑ 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 ترقی پر اثر ڈالا؟
  - ۶- قانون ادب سے کیا مراد ہے؟
  - ۷- دنیا کے لہجہ و دے لئے کیا کیا چیزیں ضروری ہیں؟
  - ۸- نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟
  - ۹- دنیا میں قومیت کی تشکیل کے کون کون سے دو نظریے ہیں؟
  - ۱۰- کانگریس کا کیا مقصد تھا؟ مسلم لیگ قیام عمل میں آیا؟
  - ۱۱- بدھ رام کے گھر کس بات کا جشن منایا جا رہا تھا؟
  - ۱۲- ساہوکار نے اپنے بیٹوں میں ملکیت کس طرح تقسیم کی؟
  - ۱۳- مصنف نے اسپتال کے انڈوروارڈ 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 نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک ایک سبق کا مرکزی خیال یا خلاصہ مصنف کے حوالے کے ساتھ تحریر کریں؟

(۲) نام دیومالی

(۱) سیانا بادشاہ

(۵) شہید

(۴) بوڑھی کاکی

(۳) اصغری نے لڑکیوں کا مکتب بٹھایا

سوال نمبر ۳: اشعار کی تشریحات

- ۱- غزل - میر تقی میر (شعر نمبر ۲، ۳، ۴)
- ۲- غزل - خواجہ حیدر علی آتش (شعر نمبر ۲، ۳، ۵)
- ۳- غزل - غالب (شعر نمبر ۲، ۴، ۵، ۶)
- ۴- غزل - بہادر شاہ ظفر (۳، ۴)
- ۵- غزل - حسرت موہانی (شعر نمبر ۲، ۳)

سوال نمبر ۴: دوست کے نام خط لکھنے جس میں بتائیے کہ عہد حاضر میں طلبہ کی کیا ذمہ داریاں ہیں؟

- ۱- دوست کے نام خط نظریہ پاکستان کی اہمیت بتائیے۔
  - ۲- دوست کے نام خط سماجی شخصیات کا ذکر کرتے ہوئے قومی ہمدردی کی اہمیت بتائیے۔
  - ۳- دوست کے نام خط چند مسائل کی نشاندہی حل کی تجاویز بتائیں۔
  - ۴- دوست کے نام خط پکنگ 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 نفل کے بڑھتے ہوئے رجحانات پر تشویش کا اظہار

سوال نمبر ۵: 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 نمبر ۶: (الف) کسی دو کی تعریف بمع مثال کے ساتھ کیجئے۔

جملہ اسمیہ، جملہ فعلیہ، مرکب ناقص، مرکب نام، سبب لاقحہ، مبتداء، خبر، حرف، اسم مضاف، اسم مکمل

(ب) الفاظ و محاورات کو جملے میں استعمال کیجئے۔

دور افتادہ، سبق باغ دکھانا، کٹھن گھڑی، دروغ نہ کرنا، ٹٹو ہونا، ششہ، نالاں، جائے وقوع، سعادت، خندہ پیشانی، جسم غفیر

(ج) واحد جمع، عطا، خطا، دعا، الزام

حصہ (ج) بیانیہ جوابات کے سوالات

نثر پارے سیاق و سباق 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 نبوی“ خدا کی قسم!۔۔۔ لوگوں کے کام آتے ہیں۔

یا

- جملوں کی وضاحت و تعارف مصنف کے ساتھ۔  
۱۔ رشتہ ایک خدائی پیوند ہے کہ ٹوٹ نہیں سکتا۔  
۲۔ کام سے سچا لگاؤ تھا اسی میں اسکی جیت تھی۔  
۳۔ دیکھنا دان! بے بس بچہ گوارے 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 نچ 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 نمبر ۹: (الف) نظم کے عنوان اور شاعر کے حوالے کے ساتھ جز کی تشریح کیجئے۔

نظم  
”دنیاے اسلام کی تمام بند  
سر راہ شہادت کے تمام بند

یا

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

دنیاے اسلام، سر راہ شہادت، گرمی کی شدت

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

(۱) میر انیس (۲) حسرت موہانی (۳) میر تقی میر (۴) غالب

سوال نمبر ۱۰: کسی ایک عنوان پر مضمون تحریر کریں۔

۱۔ شجر کاری / شجر کاری کے طریقے

۲۔ اگر میں وزیر تعلیم ہوتا ہوتا ہوتی

۳۔ قومی ہمدردی

۴۔ میری پسندیدہ قومی شخصیت

۵۔ میرا پسندیدہ کھیل