WAPDA CADET COLLEGE TARBELA
ENTRANCE EXAMINATION FOR ADMISSION TO CLASS 8TH - 2024

Time allowed: 1-hour   Paper – English   Max Marks 100

Q. No. 1   Fill in the blanks with appropriate words given in brackets   (5)

i.   Ali is superior _____ me. (to, than, from)

ii.   The beggar sat _____ the wall. (beside, besides, to)

iii. The cat jumped _____ the wall. (over, above, away)

iv.   He died _____ hunger. (of, off, from)

v.   I jumped _____ river. (in, inside, into)

Q. No. 2   Use any five words in sentences.   (5)

Valour – Dare – Conflict – Hazardous – Expedition – Bewilderment – Arrogant

Q. No. 3   Correct the following sentences: -   (5)

i.   They play cricket right now.

ii.   What do your father do?

iii. The match had finished when we reach.

iv.   They have been playing for long.

v.   When did he came?

Q. No. 4   Write a letter to your friend telling him about a book that you have read recently.   (15)

Q. No. 5   Write an essay of minimum 30 lines on any one of the following topics: -   (20)

i.   The Future of Pakistan

ii.   An Ideal Teacher

iii. How to keep Good Health

Q. No. 6   Read the following passage carefully and answer the questions given below: -   (10)

A professional player is quite different from an amateur. His main aim is to make money. He plays the game to earn money or win a name. On the other hand, the amateur player has no such aim. He plays because he gets pleasure in playing. Games not only give him recreation but also physical exercise. He enjoys good health and sound physique. He plays the game as he should. He observes all the rules and regulations of games. The amateur player plays honestly. He becomes a disciplined gentlemen and a responsible citizen. He accepts defeat but does not resort to cheat or other unfair means to win. If he wins a game, he feels happy but he is not sad at losing one.

Questions.

i.   With what aim does professional player play games?

ii.   What makes an amateur player a responsible citizen?

iii. What qualities of true sportsman does but a professional player lacks?

iv.   How does an amateur player take his defeat?

v.   Who plays a game for the sake of the game?

Q. No. 7 (A) Change the voice of the following: - (10)

i. My friend gave me a good advice.

ii. Do you like poetry?

iii. How did he do it?

iv. How had the question been solved by him?

v. Are they not receiving the guests?

(B) **Change the narration of the following: -** (10)

i. The teacher said to me, "Have you done your work on time"?

ii. My friend said, "The weather was good yesterday".

iii. My brother advised me that I should get up early.

iv. The beggar said to him, "Please give me a penny".

v. She said, "Two and two makes four".

Q. No. 8 **Translate the following sentences into Urdu: -** (5)

i. If you had come soon, you would have met the guests.

ii. When did he do that?

iii. I will have reached Lahore before sunset.

iv. Ali could not complete his work on time.

v. You must have come on time.

Q. No. 9 **Translate the following into English: -** (15)

۱۔ یہ کتاب اپنے بھائی کو دے دینا۔

۲۔ میں دو گھنٹوں سے آپ کا انتظار کر رہا ہوں۔

۳۔ وہ آپ کا کیا لگتا ہے۔

۴۔ اُس نے میری نصیحت پر عمل نہیں کیا۔

۵۔ وہ چار گھنٹے سے سو رہا ہو گا۔

WAPDA CADET COLLEGE TARBELA
ENTRANCE EXAMINATION FOR ADMISSION TO CLASS 8TH - 2024

Time allowed: 1-hour   Paper – Mathematics & General Science   Max Marks 100

Q. No. 1   Fill in the blanks.   (30)

i.   If $(2 + a) : (3 + a) = 5 : 9$, than a= _____.

ii. $T^6 \times t^3 \times t^o = T^{\square}$

iii. If all sides of triangle are different then triangle is called _____ triangle.

iv.   If $(7 - x, -3) = (6x, y - 3)$ then x = _____ and y = _____ .

v.   If radius of a circle is 5m, then circumference of circle is _____.

vi.   Reciprocal of $\frac{1}{-x}$ is _____.

vii. If $A \cap B = \emptyset$, then A and B are _____.

viii. The immunity acquired by an individual after birth is called _____.

ix.   _____ products are formed when electric current is passed through water.

x.   The force exerted by a machine is called _____.

Q. No. 2   If rectangle has a perimeter of $(6x + 2)$ and length is given by $(2x + 3)$. What will be width of rectangle?   (10)

Q. No. 3   Simplify $(2x+1)^2 - (3x-2)^2$ (10)

Q. No. 4   If A = {2, 4, 6, 8, 10}, B = {1, 3, 5, 7, 9} and U = $A \cup B$,. Find $A \cap B^c$ (10)

Q. No. 5   Subtract $2x^3 - 4x + 4$ from the sum of $4x^2 + 2x + 7$ and $x^2 + 6x + 2$ (10)

Q. No. 6   Simplify $2\frac{1}{3} \div \left[1\frac{1}{3} - 2\frac{1}{5} - \left\{ 2 \times 5\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right) \right\} \right]$ (10)

Q. No. 7   a)   Compare the characteristics of arteries, veins and capillaries.   (5 x 2)

b)   In what way the molecule of an element is different from that of a compound?

Q. No. 8   a)   Describe various applications of electromagnetic waves.   (5 x 2)

b)   How the structure of leaf is adapted to the process of photosynthesis?

(20)

سوال نمبر ا: دیے گئے سوالات کے درست جوابات کی نشاندہی کریں اور جواب دی گئی جوابی کاپی پر تحریر کریں۔

ا۔   وہ اسم جو کسی نام کی جگہ استعمال ہو کیا کہلاتا ہے؟   (اسمِ موصول ۔ اسم ضمیر ۔ اسمِ علم)

۲۔   نظم اور غزل کا پہلا شعر جس کے دونوں مصرعے ہم قافیہ ہوں۔   (مطلع ۔ مقطع ۔ بیت الغزل)

۳۔   ایسے حروف جو کلام یا بات میں زور پیدا کرنے کے لئے استعمال ہوتے ہیں۔   (حروفِ علت ۔ حروفِ جار ۔ حروفِ تاکید)

۴۔   ابنِ مریم قواعد کی رو سے کیا ہے۔   (خطاب ۔ لقب ۔ کنیت)

۵۔   جملے کے کتنے اجزاء ہوتے ہیں؟   (۴۔۳۔۲)

۶۔   کس شیر کی آمد ہے کہ رن کانپ رہا ہے۔ کس کی مثال ہے۔   (تشبیہ ۔ استعارہ ۔ مجازِ مرسل)

۷۔   الفاظ کا ایسا مجموعہ جو اپنے اصل معنوں کی بجائے مجازی معنوں میں استعمال ہو کہلاتا ہے   (روزمرہ ۔ کنایہ ۔ محاورہ)

۸۔   مسلمان جس نماز میں دعائے مغفرت کرتے ہیں اسکا نام ہے   (نمازِ خسوف ۔ نمازِ جنازہ ۔ نمازِ تراویح)

۹۔   بنوقفیر کے قلعہ کا محاصرہ جاری رہا   (۱۵ دن ۔ ۲۰ دن ۔ ۲۵ دن ۔ ۳۰ دن)

۱۰۔   تلواریں اور زرہ بنایا کرتے تھے   (حضرت ابراہیمؑ ۔ حضرت نوحؑ ۔ حضرت ادریسؑ ۔ حضرت داؤدؑ)

سوال نمبر۲۔   کسی ایک عنوان پر کم از کم بیس سطور کا مضمون لکھیں۔   (15)

ا۔حبّ الوطنی   ۲۔علامہ اقبال بطور شاعر   ۳۔قومی ترقی میں طلباء کا کردار

سوال نمبر۳۔   دوست کے نام خط تحریر کریں اور موسمِ گرما میں کی جانے والی اپنی سیر و تفریح کا احوال لکھیں۔   (15)

سوال نمبر۴۔   مندرجہ ذیل محاورات کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ ان کا مفہوم واضح ہو جائے۔   (10)

عید کا چاند ہونا ۔ تارے گننا ۔ پھولے نہ سمانا ۔ اوسان خطا ہونا ۔ منھ کی کھانا

سوال نمبر۵۔(الف)   متضاد لکھیں۔   خادم ۔ گدا ۔ نامور ۔ مختصر ۔ غنی   (5)

(ب)   واحد کے جمع اور جمع کے واحد   عارضہ ۔ اول ۔ اصناف ۔ قلوب ۔ حال   (5)

سوال نمبر۶۔   نبی کریم خاتم النبیینﷺ کے انداز تعلیم و تربیت کو مفصل تحریر کریں۔   (10)

سوال نمبر۷۔   عقیدہ ختمِ نبوت کو قرآن و حدیث کی روشنی میں مفصل تحریر کریں۔   (10)

سوال نمبر۸۔   روزہ کا مفہوم اور مقاصد و فوائد تحریر کریں۔   (10)