

(Science)

Q. 1: Write a short note on following.

(02 Marks)

درج ذیل پر مختصر نوٹ لکھیے۔

- i. Chloroplast
- ii. Mitochondria

کلوروپلاسٹ
مائیٹوکونڈریا

Ans:

Model Paper for Cadet College Kohlu

Q.2: The weight of 8 cartons of mangoes is 60 Kg. Find the weight of 3 cartons of mangoes? (04 Marks)

8 کارٹن آم کا وزن 60 کلو گرام ہے۔ 3 کارٹن آم کا وزن معلوم کریں۔

Ans: _____

Q.3: Determine the value of X. 14, 18, X, 162 (04 Marks)
X کی وجہ سے معلوم کریں: 14, 18, X, 162

Ans: _____

Q. 11 What is the second form of verb choose?

- A. Chocse
- B. Chose
- C. Chosen
- D. Chosen

Q. 12 He does not agree _____ me.

- A. With
- B. To
- C. On
- D. For

Q. 13 Choose the correct Indirect sentence.
He said, "I am not a thief."

- A. He said that he is not a thief.
- B. He said that he was not a thief.
- C. He said that I was not a thief.
- D. He said that I were not a thief.

Q. 14 Translate into English:

تم مجھ سے زیادہ لمبے ہو۔

- A. You are taller to me
- B. You are taller from I
- C. You are taller than me
- D. You are taller with me

Q. 15 Second form of the verb "Buy" is

- A. Buyed
- B. Bought
- C. Brought
- D. Boughtt

Q. 16 Fill in the blanks with A, An, The:

I gave him _____ one rupee for
_____ ink-pot.

- A. the, a
- B. a, the
- C. the, an
- D. a, an

v. They have been working hard since last year.

(Change into interrogative)

Ans:

vi. The students will have (pass) the exam in 2020.

(Use correct form of the verb)

Ans:

Q.3: Write a letter to your elder brother about your health.

(03 Marks)

Ans:

Q. 17 He is not afraid _____ death.

- A. With
- B. Of
- C. From
- D. To

Q. 18 Fill in the blanks with suitable words/preposition.

Please send this letter _____ my

- A. At
- B. On
- C. To
- D. In

Math

Q. 19 {a, b, c, d, e, f,} is set, which set is this? {a, b, c, d, e, f} کون سا سیٹ ہے؟

- A. Definite Set
- B. Finite Set
- C. Infinite Set
- D. Empty Set

متعلقہ سیٹ

تمثالی / محدود سیٹ

غیر تمثالی / لامحدود سیٹ

خالی سیٹ

Q. 20 What among the options is billion?

کون سا عدد بلین کہلاتا ہے؟

- A. 10 Digits
- B. 8 Digits
- C. 12 Digits
- D. 4 Digits

عدد 10

عدد 8

عدد 12

عدد 4

Q. 21 Solve: $4(6 \div 2 + 2) = ?$

$4(6 \div 2 + 2) = ?$ حل کریں

- A. 20
- B. 6.5
- C. 21
- D. None of these

20

6.5

21

کون سا نہیں

سوال نمبر: 03 درج ذیل اشعار کی تشریح کریں۔

ہم تیسرے حلالی پر حپم کو
آنکھوں سے لگائے رکھیں گے
ہم تیسرے پیار کے شعلوں کو
سینوں میں جلائے رکھیں گے
ہم تیسرے سچ بیٹے ہیں
ہم تجھ سے وعدہ کرتے ہیں

ب:

نوٹ: آئیکنٹیو حصے کے سوالات کے درست جوابات کیلئے OMR شیٹ پر دیے گئے دائروں کو بھریں جبکہ سبجیکٹیو حصے کے سوالات کے جوابات اسی کتاب میں لکھیں۔

Objective Portion (MCQs) (60%)

English

- Q.1 She _____ absent yesterday
- were
 - was
 - is
 - have
- Q.2 What is the plural of "knife"?
- Knifes
 - Knives
 - Kniffes
 - Knifees
- Q.3 Choose the correct spelt word.
- Enxious
 - Anxious
 - Anxeious
 - Anexious
- Q.4 Choose the correct passive?
I have done my job.
- My job has been done by me.
 - My job has been done by I.
 - My job has been done by me.
 - job is done by me.
- Q.5 Change into negative.
The bell rings at 8:00 am.
- The bell do not ring at 8:00 am.
 - The bell did not ring at 8:00 am.
 - The bell does not ring at 8:00 am.
 - The bell not ring at 8:00 am.

Q.2: What is the difference between photosynthesis and respiration?

(02)

فوتوسنتھس اور ریسیپائریشن کا موازنہ کریں۔

Ans: _____

Q.3: Write down four properties of oxygen. (02 Marks)

آکسیجن کی چار خصوصیات بیان کریں۔

Ans: _____

نوٹ: آئیٹیکٹیو حصے کے سوالات کے درست جوابات کیلئے OMR شیٹ پر دیے گئے دائروں کو بھریں جبکہ سبجیکٹیو حصے کے سوالات کے جوابات اسی کتاب میں لکھیں۔

Objective Portion (MCQs) (60%)

English

- Q.1 She _____ absent yesterday
- were
 - was
 - is
 - have
- Q.2 What is the plural of "knife"?
- Knifes
 - Knives
 - Kniffes
 - Knifees
- Q.3 Choose the correct spelt word.
- Enxious
 - Anxious
 - Anxeious
 - Anexious
- Q.4 Choose the correct passive?
I have done my job.
- My job has been done by me.
 - My job has been done by I.
 - My job has been done by me.
 - job is done by me.
- Q.5 Change into negative.
The bell rings at 8:00 am.
- The bell do not ring at 8:00 am.
 - The bell did not ring at 8:00 am.
 - The bell does not ring at 8:00 am.
 - The bell not ring at 8:00 am.

- Q.42 The process of the photosynthesis manly takes place in which part of the plants? نباتی تالیف کا عمل پودے کے کس حصے میں ہوتا ہے؟
- A. Stem تکا
- B. Leave پتے
- C. Roots جڑیں
- D. All of these ان میں سے سب
- Q.43 Which of the following is sense organ? درج ذیل میں سے کون سا اعضاء حس ہے؟
- A. Nose ناک
- B. Eye آنکھ
- C. Tongue زبان
- D. All سب
- Q.44 Which of the following is a metal? درج ذیل میں سے کون سا دھات ہے؟
- A. Nitrogen نائٹروجن
- B. Chlorine کلورین
- C. Sulphur سلفر
- D. Zinc زینک
- Q.45 Which type of animal horse is? گھوڑا کس قسم کا جانور ہے؟
- A. Herbivores نباتات خور
- B. Carnivores گوشت خور
- C. Omnivores ہمہ خور
- D. None of these ان میں سے کوئی نہیں

- Q.46 The percentage of nitrogen in air is? ہوا میں نائٹروجن کی مقدار ہے؟
- A. 21% 21%
- B. 1% 1%
- C. 7% 7%
- D. 78% 78%
- Q.47 Energy present deep in the earth is called? زمین کے اندر موجود توانائی کہلاتی ہے؟
- A. Solar energy فحسی توانائی
- B. Hydropower energy پن بجلی توانائی

Subjective Portion (MCQs) (40%)

Q.1: Translate the following into Urdu. (Any three)

(03 Marks)

- i. It is our collective responsibility to keep our homes, streets and surroundings clean as hadith says, "Cleanliness is half of the faith".
- ii. As a woman, she could not travel herself for business, so she used to appoint some honest merchants of the town, who wanted to go to other countries for selling trade goods.
- iii. He is known for his contributions in the fields of philosophy and medicine.
- iv. The people of the country enjoy all seasons along with the different natural gifts.

Ans:

Q.2: Answer the following.

(06x1=06 Marks)

- i. Write plural of

- Q. 19 {a, b, c, d, e, f,} is set, which set is this? (a, b, c, d, e, f,) کون سا سیٹ ہے؟
- A. Definite Set متعلقہ سیٹ
- B. Finite Set تنہا / محدود سیٹ
- C. Infinite Set غیر تنہا / لامحدود سیٹ
- D. Empty Set خالی سیٹ
- Q. 20 What among the options is billion? کون سا عدد بلین کہلاتا ہے؟
- A. 10 Digits عدد 10
- B. 8 Digits عدد 8
- C. 12 Digits عدد 12
- D. 4 Digits عدد 4
- Q. 21 Solve: $4(6 \div 2 + 2) = ?$ حل کریں $4(6 \div 2 + 2) = ?$
- A. 20
- B. 6.5
- C. 21
- D. None of these ان میں سے کوئی نہیں

- Q. 22 Who introduced "0" to number? ریاضی میں "0" کا ہندسہ کس نے سب سے پہلے حروف
- A. Jabir Bin Hayan جابر بن حیان
- B. Musa Al Khwarizmi موسیٰ الخوارزمی
- C. Aristotle ارسطو
- D. None of these ان میں سے کوئی نہیں
- Q. 23 28 Students complete a project in 15 days, How many days will it take to complete if the students are 21? 28 طلبہ کسی کام کو 15 دن میں مکمل کرتے ہیں، 21 طلبہ اسی کام کو کتنے دنوں میں مکمل کریں گے؟
- A. 21 days 21 دن
- B. 20 days 20 دن
- C. 18 days 18 دن
- D. 24 days 24 دن
- Q. 24 Angle of more than 90° is called: 90° سے زیادہ کہلاتا ہے۔
- A. Acute Acute
- B. Obtuse Obtuse
- C. Hypogenous Hypogenous

Q.2: Answer the following.

(06x1=06 Mark)

i. Write plural of:

- a) Mango
- b) Leaf

Ans:

ii. Write degrees of the adjectives:

- a) Pretty
- b) Important

Ans:

iii. Write the feminine of:

- a) Conductor
- b) Niece

Ans:

iv. Use the word in a sentence of your own.

- a) Unjust
- b) Decorate

Ans:

C. نصیحت

D. ان میں سے کوئی نہیں

Q. 59

میر علی جناح کو قوم نے قلمِ اعظم کا _____ دیا۔

A. خطاب

B. لقب

C. حلقہ

D. معرفت

Q. 60

سب سے پہلے فوجی اعزاز نشانِ حیدر کس کو ملا؟

A. میجر حفیظ شہید

B. سردار محمد حسین شہید

C. کپتان سردار شہید

D. راشد منہاس

Q.6 What is the synonym of the "equal"?

- A. Uniform
- B. Even
- C. Parallel
- D. None of these

Q.7 He was playing cricket.
Which tense is this?

- A. Present continuous
- B. Future perfect
- C. Past perfect
- D. Past continuous

Q.8 Choose the correct verb to fill in the blanks. It

_____ since morning

- A. is raining
- B. has been raining
- C. rains
- D. rain

Q.9 Choose the correct Translation of the sentence. کیا وہ پڑھ رہا ہے 2 بجے سے؟

- A. Has he been reading since 2 o'clock?
- B. Has he reading since 2 o'clock?
- C. Has he been reading from 2 o'clock?
- D. Is he been reading since 2 o'clock?

Q.10 What is the opposite of "True"?

- A. TRUTH
- B. FALSEHOOD
- C. FALSE
- D. WRONG

Q.25 Solve: $2\frac{4}{5} + 1\frac{3}{6} = ?$

- A. $7\frac{2}{3}$
- B. $8\frac{2}{8}$
- C. $5/14 + 9/6$
- D. $6/9 + 5/14$

حل کریں $2\frac{4}{5} + 1\frac{3}{6} = ?$

- A. $7\frac{2}{3}$
- B. $8\frac{2}{8}$
- C. $5/14 + 9/6$
- D. $6/9 + 5/14$

Q.26 The founder of Geometry is:

- A. Musa Al Khwarizmi
- B. Jabir Bin Hayan
- C. Feetha goras
- D. Al Beruni

جیومیٹری کا بانی ہے

- A. موسیٰ الخوارزمی
- B. جابر بن حیان
- C. فیثا فورٹ
- D. البرہونی

Cadet College Kohlu

Q.27 Determine the value of X : X,3,4,6

- A. 2
- B. 5
- C. 4
- D. 6

X کی دہلیہ معلوم کریں۔ X: X,3,4,6

- A. 2
- B. 5
- C. 4
- D. 6

Q.28 Aslam went to market with 1000 rupees and spent 45 percent of his money. How much money he saved?

- A. 550 Rupees
- B. 450 Rupees
- C. 600 Rupees
- D. 800 Rupees

اسلم 1000 روپے کے ساتھ مارکیٹ گیا اور اپنی رقم کا 45 فیصد خرچ کیا۔ اس کے پاس بچا کتنی رقم رہی؟

- A. 550 روپے
- B. 450 روپے
- C. 600 روپے
- D. 800 روپے

Q.29 Which of the following numbers are divisible by 9

- A. 910
- B. 81
- C. 33
- D. 44

درج ذیل میں سے کون سا 9 پر قابو ہے؟

- A. 910
- B. 81
- C. 33
- D. 44

Q.30 Solve: $12 + (18 \div 3) = ?$

- A. 15
- B. 18
- C. 7
- D. 4.5

حل کریں $12 + (18 \div 3) = ?$

- A. 15
- B. 18
- C. 7
- D. 4.5

Q. 48 Which Tissues Transport water from roots to leaves in plant

کوئی بافتیں جڑوں سے پتوں تک پانی ترسیل کرتی ہیں؟

- A. Xylem
- B. Phloem
- C. Upper epidermis
- D. Lower Epidermis

زانگیم
فلوئم
اوپر اپی ڈرمس
لوور اپی ڈرمس

Urdu

Q. 49 ہم روزانہ اخبار پڑھتے ہیں اس جملے میں معلول کونسا ہے؟

- A. ہم
- B. روزانہ
- C. اخبار
- D. پڑھتے ہیں

Q. 50 پاکستان کس اسلامی مہینے میں معرض وجود میں آیا؟

- A. محرم الحرام
- B. رمضان المبارک
- C. سنہ
- D. رجب

Q. 51 ایسے حروف جردہ اسموں یا دو جملوں کو ملائیں
_____ کہلاتے ہیں۔

- A. حروف عطف
- B. حروف جابہ
- C. حروف جار
- D. ان میں سے کوئی نہیں

Q. 52 احتیاط کیلئے پہلے تہیاری کر لینی تھی۔ کس زمانے کا فعل ہے؟

- A. فعل حال
- B. فعل ماضی

(02)

سوال نمبر: 01 درج ذیل کی وضاحت مثالوں سے کریں۔

(1) نصت (2) ام سرزد

جواب:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(02)

سوال نمبر: 02 درج ذیل الفاظ اور محاورات کو اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

(1) سبز پلنگ دکھانا (2) مشاورت

جواب:

.....

.....

.....

Science

- Q.37 Middle ear consists of how many bones? آگھ کا درمیانی حصہ کتنے ہوشوں پر مشتمل ہوتا ہے؟
- A. Two دو
B. Three تین
C. Five پانچ
D. Seven سات
- Q.38 What is the symbol of Nickel? نیکل کی علامت کیا ہے؟
- A. Nic Nic
B. Nc Nc
C. Ni Ni
D. Nik Nik
- Q.39 Pencil lead is made of what? پینسل کا لڈ کس چیز سے بنا ہوتا ہے؟
- A. Sulphur سلفر
B. Graphite گرافائٹ
C. Hydrogen ہائیڈروجن
D. None of these ان میں سے کوئی نہیں
- Q.40 Which of the following reflect maximum? درج ذیل میں سے کون سے چیز زیادہ روشنی منعکس کرتی ہے؟
- A. White paper سفید کاغذ
B. Mirror آئینہ
C. Wooden plat لکڑی کی پلیٹ
D. Black color sheet کالے رنگ کی شیٹ

- Q.41 Light enters into the eye through? آگھ میں روشنی کس کے ذریعے داخل ہوتی ہے؟
- A. Iris آئرس
B. Retina ریشینا
C. Cornea کورینا
D. None of these ان میں سے کوئی نہیں

C. فعل متعدی
D. فعل لازم
Q. 53 مادہ کی جمع بتائیے۔

- A. حدیث
B. حوادث
C. حوادث
D. حادثات

Q. 54 نشانِ حیدر کس کی مثال ہے؟

- A. لقب
B. خطاب
C. عرف
D. اعزاز

Q. 55 پاکستان کے دارالحکومت کا نام کیا ہے؟

- A. کراچی
B. اسلام آباد
C. راولپنڈی
D. لاہور

Q. 56 قدیم کا متضاد ہے۔

- A. پرانا
B. جدید
C. فرسودہ
D. خراب

Q. 57 ست کا متضاد کیا ہے؟

- A. تیز رفتار
B. تیار
C. تندرست
D. نجست

Q. 58 نصیحت کی جمع ہے۔

- A. نصیحتیں
B. نصائح

C. فعل متعدی
D. فعل لازم
Q. 53 مادہ کی جمع بتائیے۔

- A. حدیث
B. حوادث
C. حوادث
D. حادثات

Q. 54 نشانِ حیدر کس کی مثال ہے؟

- A. لقب
B. خطاب
C. عرف
D. اعزاز

Q. 55 پاکستان کے دارالحکومت کا نام کیا ہے؟

- A. کراچی
B. اسلام آباد
C. راولپنڈی
D. لاہور

Q. 56 قدیم کا متضاد ہے۔

- A. پرانا
B. جدید
C. فرسودہ
D. خراب

Q. 57 ست کا متضاد کیا ہے؟

- A. تیز رفتار
B. تیار
C. تندرست
D. نجست

Q. 58 نصیحت کی جمع ہے۔

- A. نصیحتیں
B. نصائح

C. فعل متعدی
D. فعل لازم
Q. 53 مادہ کی جمع بتائیے۔

- A. حدیث
B. حوادث
C. حوادث
D. حادثات

Q. 54 نشانِ حیدر کس کی مثال ہے؟

- A. لقب
B. خطاب
C. عرف
D. اعزاز

Q. 55 پاکستان کے دارالحکومت کا نام کیا ہے؟

- A. کراچی
B. اسلام آباد
C. راولپنڈی
D. لاہور

Q. 56 قدیم کا متضاد ہے۔

- A. پرانا
B. جدید
C. فرسودہ
D. خراب

Q. 57 ست کا متضاد کیا ہے؟

- A. تیز رفتار
B. تیار
C. تندرست
D. نجست

Q. 58 نصیحت کی جمع ہے۔

- A. نصیحتیں
B. نصائح

Q.1: Simplify: $7\frac{3}{5} \div 3\frac{4}{5} \times 4\frac{1}{6} - 4\frac{1}{3}$

(04 Marks)

$7\frac{3}{5} \div 3\frac{4}{5} \times 4\frac{1}{6} - 4\frac{1}{3}$ حل کریں۔

Ans:

(Math)

Q.2: The weight of 8 cartons of mangoes is 60 Kg. Find the weight of 3 cartons of mangoes?

(04 Marks)

8 کارٹن آم کا وزن 60 کلوگرام ہے۔ 3 کارٹن آم کا وزن معلوم کریں۔

Ans:
