


| | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|--|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------------|
|  | <h1 style="text-align: center;">E-Paper services By SAAZ</h1> | | | | | | Student Name | | |
| | | | | | | | Roll Number | | |
| | | | | | | | Examiner Sign | | |
| Total Marks | 75 | Obtained Marks | | Subject | English | Session | 2025-26 | Class | 9 th |
| 371 C Chandni Chowk GM Abad FSD 0302-6020122 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|------|-----------|------|--|----------|-------------------|
| Test | Full Book | Date | | Syllabus | Complete Syllabus |
|------|-----------|------|--|----------|-------------------|

Q.1 (a) Choose the correct form of verb and fill up the bubbles sheet. (5)

| | Questions | (A) | (B) | (C) | (D) |
|----|---|----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 1. | The girls ----- net ball. | are playing | is playing | playing | has played |
| 2. | It ----- to rain an hour ago. | begin | began | begun | is beginning |
| 3. | They ----- Pakistan before the end of the year. | will have left | leave | leaves | has left |
| 4. | It ----- in winter. | rain | rains | raining | are raining |
| 5. | It ----- since last night. | is raining | had been raining | have been raining | will be raining |

(b) Choose the word with correct spelling and fill up the bubbles sheet. (4)

| | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 6. | Choas | Chaos | Chaus | Chous |
| 7. | Beecan | Beccan | Becone | Beacon |
| 8. | Appreciate | Apprecaite | Appreciate | Appriciate |
| 9. | Prosperity | Prosparity | Prasperity | Prosperety |

(c) Choose the correct form of verb and fill up the bubbles sheet. (5)

| | Questions | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|----------|
| 10. | It is considered a <u>commendable</u> quality. | beautiful | admirable | lazy | strong |
| 11. | The word <u>render</u> means : | refer | refuse | retain | perform |
| 12. | The word <u>crucial</u> means: | social | initial | vital | optional |
| 13. | <u>Hearth</u> means: | fireplace | palace | ditch | nest |
| 14. | Mrs. Slater looks <u>piqued</u> . | solid | contented | irritated | hidden |

(d) Choose the correct option according to grammar and fill up the bubbles sheet. (5)

| | Questions | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-----|---|-----------------|------------------|----------------|---------------------|
| 15. | She reads a book. This sentence is : | imperative | complex | compound | simple |
| 16. | “ <u>Happiness</u> ” is important for life. | a noun | an adverb | an adjective | a pronoun |
| 17. | This book is <u>mine</u> . The underlined word is a/an ----- pronoun. | reflexive | possessive | distributive | indefinite |
| 18. | Sheila sang <u>beautifully</u> . The underlined word is: | Adverb of place | Adverb of manner | Adverb of time | Adverb of frequency |
| 19. | <u>Reading</u> is my hobby. The underlined word is a/an : | Verb | Infinitive | Gerund | Auxiliary |

SECTION- I

Q.2 (a) Answer any THREE of the following questions: (2x3=6)

| | |
|-------|---|
| (i) | What kind of competition was held at Ukaz every year? |
| (ii) | Why do you think Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah’s efforts were crucial in securing a separate homeland for the Muslims? |
| (iii) | Who is awarded Nishan-e-Haider in Pakistan? |
| (iv) | How does quality education promote understanding and tolerance? |
| (v) | Why is STEM education important for driving innovation? |

Q.2 (b) Answer any ONE of the following questions: (1x4=4)

| | |
|------|--|
| (i) | How does the conflict over Mr. Merryweather’s possessions drive the plot of the play? What does this conflict reveal about the characters’ values and priorities? |
| (ii) | In what ways does Stanley Houghton use satire to criticize family dynamics and social values in the play? How effective is this approach in conveying his message? |

SECTION- II

Q.3 Translate any two of the following paragraphs into Urdu.

(OR)

Rewrite any two paragraphs into simple English.

(2x4=8)

| | |
|-----|---|
| (a) | Patriotism means love for the motherland or devotion to one's country . A patriot loves his country and is willing to sacrifice when the need arises . The word patriot comes from the Latin word " patriota" which which means countryman. It is considered a commendable quality. |
| (b) | Let me show you something, his grandfather replied with a smile. He emptied the jar and methodically placed the large rocks inside first. Later, he added the pebbles, which fit in the spaces between the rocks. Finally, he poured the sand, which filled the gaps left by the pebbles. To Taseer's amazement, everything fitted perfectly. |
| (c) | Education promotes understanding, tolerance, and respect for diversity, fostering peaceful coexistence in diverse societies. It cultivates empathy and critical thinking, enabling individuals to engage constructively in democratic processes and resolve conflicts peacefully. |

Q.4 Write down the summary of the poem "IF" by Rudyard Kipling. (OR)

(5)

Paraphrase the following lines into simple English with reference to the context:

For oft, when on my couch I lie
In vacant or in pensive mood,
They flash upon that inward eye
Which is the bliss of solitude;
And then my heart with pleasure fills
And dances with the daffodils.

Q.5 Use any Five of the following words/ phrases/ idioms in your sentences:(5)

| | | | | | | | |
|----|------------|-----|-----------|------|----------|-------|-----------|
| i. | Embodiment | ii. | Devotion | iii. | Perilous | iv. | Inclusive |
| v. | Emphasize | vi. | Stupefied | vii. | Shabby | viii. | Malicious |

Q.6 Write a letter to your friend congratulating him on the marriage of his sister. (8)

(OR)

Write a story " A Big Reward" .

(OR)

Write a dialogue between a brother and a sister concerning time.

Q.7 Read the following passage carefully and answer the questions give at the end.

(10)

Newspapers keep us constantly in touch with the whole of mankind. In olden days a man's world consisted of his own village and one or two neighbouring villages. It was difficult for him to know what was going on in the other parts of the country. But today the press assisted by rapid means of communications brings us news from the farthest corner of the globe. The press is also responsible for educating public opinion. The laws of a nation are really shaped by its press. In fact the public receives guidance from the newspapers. Thus their power in modern times is really great.

Questions:

- What good do the newspapers do for us?
- Why in olden days man could not know what was going on in far off places?
- What is the responsibility of the press today?
- How are the laws of a country shaped now a days?
- What is your opinion about the power of press?

Q.8 Translate any FIVE of the following sentences into English.

(5)

| | | | |
|-----|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| i | گھاس کاٹ کی گئی۔ | ii | چور کا پینا جا چکا ہے۔ |
| iii | وہ اپنے گناہ پر شرمندہ ہو رہا ہے۔ | iv | لاہور میں آج کل سے بارش ہو رہی ہے۔ |
| v | میں تیرنا جانتا ہوں۔ | vi | کوئی درخت نہ کاٹا گیا۔ |
| vii | وہ ضرور جرمانہ ادا کرے گا۔ | viii | سورج غروب ہو چکا ہو گا۔ |


Alternate Questions for Foreign / English Medium Candidates

Q.8 Write TEN sentences about " How to Keep Our Town Clean?".

Q.9 Change the voice of the following.

(5)

| | | | |
|------|---------------------------------|-------|--------------------------------|
| (i) | We did not hear a sound. | (iii) | We use milk for making cheese. |
| (ii) | We shall have killed the snake. | (iv) | Why were the beating the boy? |
| (v) | He will write a letter. | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|--|---------|---------|---------|---------------|-------|------------------|
|  | <h1 style="text-align: center;">E-Paper services By SAAZ</h1> | | | | | | Student Name | | |
| | | | | | | | Roll Number | | |
| | | | | | | | Examiner Sign | | |
| Total Marks | 75 | Obtained Marks | | Subject | English | Session | 2025-26 | Class | 10 th |
| 371 C Chandni Chowk GM Abad FSD 0302-6020122 | | | | | | | | | |

| Test | Full Book | Date | | Syllabus | Complete Syllabus |
|------|-----------|------|--|----------|-------------------|
|------|-----------|------|--|----------|-------------------|

| | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|--|
| Q#1 :(a) Choose the correct form of verb and fill up the bubbles. / (5) | | | | |
| 1. I----- much money. | | | | |
| a) Will not have | b) Is not have | c) Were not have | d) Shall not have | |
| 2. She----- her examination by next fall. | | | | |
| a) Will have taken | b) Take | c) Takes | d) Taken | |
| 3. The baby----- for milk now | | | | |
| a) cried | b) was crying | c) cry | d) is crying | |
| 4. Aslam ----- for three hours. | | | | |
| a) swim | b) swims | c) swimming | d) had ben swimming | |
| 5. I shall be ----- for you at the usual time. | | | | |
| a) wait | b) waits | c) waiting | d) waiting | |
| S.#Choose the word with correct spelling and fill up bubbles (5) | | | | |
| 6. a) adiquate | b) adequete | c) aduquate | d) adequate | |
| 7. a) Emirage | b) Amerage | c) Emerge | d) Emerege | |
| 8. a) Hebete | b) Hebietoe | c) Habitate | d) Habitat | |
| 9. a) communplce | b) comonplace | c) commonplace | d) commenplacce | |
| 10. a) Surety | b) Sureety | c) Suratey | d) Surity | |
| S.#Choose the correct meaning of the underlined words and fill up the bubbles. (4) | | | | |
| 11. The antonym of consumer is | | | | |
| a) Utilize | b) Save | c) use | d) Waste | |
| 12. If we strive, it is nodisgrace | | | | |
| a) Fame | b) Talk | c) Matter | d) Humiliation | |
| 13. Alarming means | | | | |
| a) Great | b) Huge | c) Advancing | d) Frightening | |
| 14. The man was totally a stranger to me. The underlined word means | | | | |
| a) unkown | b) Bad | c) Silly | d) Wise | |
| S.# Choose the correct option according to the grammar and fill up the bubbles (5) | | | | |
| 15. Have you the man ----- bought a book from a shop just now? | | | | |
| a) that | b) who | c) which | d) whom | |
| 16. she replied thatshe would come .The underlined clause is/an ---- | | | | |
| a) Noun clause | b) Adverb clause | c) Adjective clause | d) clause | |
| 17. He did not object ----- my proposal. | | | | |
| a) By | b) in | c) to | d) of | |
| 18. The watchman blew his whistle. The underlined word is a/an | | | | |
| a) Transitive verb | b) Intransitive verb | c) Helping verb | d) Modal verb | |
| 19. If he----- more carefully he would not cause an accident. | | | | |
| a) Drive | b) Drives | c) Drove | d) Dri | |
| QNo:2 | Write short answers to any five of the of following question: (10) <ol style="list-style-type: none"> What does the word “proclaim mean”? What is the significance of New Year’s Eve Dinner? How do newspapers give us more in-depth coverage? Explain the phrase “Profitable livelihood” Why did Pip give food and drink to the prisoner? What is the effect of depletion of fossil energy? Why were sahabas worried? Why did the old man hurl a stone at the camel? | | | |

| | |
|-------|--|
| QNo:3 | <p style="text-align: center;">Section II</p> <p>Translate the following paragraph into Urdu: (8)</p> <p>The last couple of years have been bumpy ride for me, as they have for everyone of my age. The experiences might be different but everyone has gone through many of the same "teenage" circumstance as I have done. All of them have dealt with them in their own way. As a personal Participant in this "game" we call life. I would say I worked hard for the first position and earned it.</p> |
| QNo:4 | <p>Write down the summary of the poem "The Rain" by "W .H.Davies". (5)</p> |
| QNo:5 | <p>Write an essay of 150-200 words on any one following topic; (15)</p> <p>a) My last day at school b) Courtesy c) My favorite personality</p> |
| QNo:6 | <p>Change any FIVE of the following sentences into indirect form. (5)</p> <p>i. They said, "We have done our duty" ii. He said to me, "You are not running very fast" iii. She said, "Where do you live?" iv. She said, "Do you like Mangoes?" v. He said, "Alas! We cannot defeat our enemies". vi. She said to me, "Please lend me your camera". vii. He said, "Hurrah! I have won the medal" viii. The judge said, " Call the next witness"</p> |
| QNo:7 | <p>Use any FIVE of the following pair of words in your own sentences. (5)</p> <p>i. Advice, Advise ii. Dew, due iii. Eligible, illegible iv. Miner ,minor v. Vain ,vein vi. Sole ,soul vii. Waste ,waist viii. Yoke ,yolk</p> |
| QNo:8 | <p>Translate the following Paragraph into English. (8)</p> <p>"اورنگ زیب بڑانیک دل اور خدا ترس بادشاہ تھا۔ یہ بہت سویرے جاگ اٹھتا اور خدا کی عبادت کیا کرتا تھا۔ اس نے اپنے عہد حکومت میں یہ حکم جاری کر رکھا تھا کہ صبح بستر سے اٹھ کر خدا کی عبادت کرو اور نیک کام کرو تا کہ سارا دن خوشی خوشی گزر جائے۔ وہ خود سورج نکلنے ہی دربار لگاتا۔ غریبوں، محتاجوں اور مظلوموں کی فریاد سنتا۔ وہ ان سے محبت سے پیش آتا۔ نہایت توجہ سے ان کا حال پوچھتا اور ان کی مرادیں پوری کرتا۔"</p> |



E-Paper services By SAAZ

Student Name

Roll Number

Examiner Sign

Total Marks

75

Obtained Marks

Subject

Math

Session

2025-26

Class

10th

371 C Chandni Chowk GM Abad FSD 0302-6020122

1-Tick the correct option.

/15

| | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------|---|
| i. A histogram is a set of adjacent | a) Squares مربعوں | b) Rectangles مستطیلوں | c) Triangles مثلثان | d) None |
| ii. A frequency polygon is a many sided | a) Closed figure بند شکل | b) Rectangle مسطیقل | c) Triangles مثلثان | d) None |
| iii. A data in the form of frequency distribution is called | a) Grouped date گروپی مواد | b) Ungrouped data غیر گروپی مواد | c) Unknown data نامعلوم مواد | d) None |
| iv. Sum of the deviations of the variable X from its mean is always | a) 1 | b) 2 | c) 0 | d) 4 |
| v. Radii of a circle are: | a) All equal برابر | b) Double of the قطر سے دو گنے diameter | c) Tripple تین گناہ | d) 4times چار گناہ |
| vi. A circle has only one: | a) Secant خط قطع | b) Chord وتر | c) Diameter قطر | d) Centre مرکز |
| vii. A tangent line intersects the circle at: | a) Three points تین نقاط | b) Two points دو نقاط | c) Single point ایک نقطہ | d) No point at all کسی نقطے پر بھی نہیں |
| viii. A 4cm chord subtends a central angel of 60, the radial segment will be | a) 1 | b) 2 | c) 3 | d) 4 |
| ix. The semi circumference and the diameter of a circle both subtend a central angel of | a) 20° | b) 40° | c) 60° | d) 80° |
| x. How many tangents can be drawn from a point outside the circle | a) 1 | b) 2 | c) 3 | d) 4 |
| xi. How many common tangents can be drawn fro two disjoint circles? | a) 1 | b) 2 | c) 3 | d) 4 |
| xii. The measures of the external angle of regular hexagon is | A. $\frac{\pi}{3}$ | B. $\frac{\pi}{6}$ | C. $\frac{\pi}{4}$ | D. $\frac{\pi}{2}$ |
| xiii. The symbol for a triangle is denoted by: | a) > | b) Δ | c) ⊥ | d) ⊙ |
| xiv. Arithmetic mean of 2,2,2,2,2 will be | A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. 4 |
| xv. $\operatorname{cosec}^2 x - \cot^2 x =$ | A. 1 | B. -1 | C. 0 | D. 2 |

Q#2: Give short Answer of any SIX/6 Questions .

- What in center of circle.
- Define Regular polygon.
- Define Secant, Tangent
- Find area of circle having radius 12m
- Define Chord, Sector,

i. مثلث کے اندرونی مرکز سے کیا مراد ہے؟

ii. کثیر الاضلاع کی تعریف کریں۔

iii. دائرہ کے مماس اور خط قاطع کی تعریف کریں۔

iv. دائرے کا رقبہ معلوم کریں جس کا رداس 12م ہو۔

v. تعریف کریں، وتر، سیکٹر،

- vi. Draw a circle which touch both arms of angle 60° .
vii. Define cyclic polygon
viii. Define circum circle.
ix. Define appolonius theorem

- vi. ایک دائرہ کھینچیں جو 60° کے دونوں بازوؤں کو چھوتا ہو۔
vii. سائیکلک پولی گون کی تعریف کریں۔
viii. محاصرہ دائرہ کی تعریف کریں۔
ix. اپولونیس تھیورم کی تعریف کریں۔

Q#3: Give short Answer of any SIX/6 Questions .

- i. Find harmonic mean 12,5,8,4
ii. What is histogram?
iii. Write properties of Arrhythmic mean.
iv. Define measure of central tendency
v. Find range of:
110,109,84,89,77,104,74,97,49,59,103,62
vi. Define range
vii. Find Arrhythmic mean by direct method
14,12,17,20,24,29,35,45
viii. Find G.M for 8,4,2
ix. Write formula of standard deviation for ungroup data.
- i. 12,5,8,4 ہم آہنگ اوسط معلوم کریں۔
ii. کالمی نقشہ کی تعریف کریں۔
iii. حسابی اوسط کی خصوصیات لکھیں۔
iv. مرکزی رجحان سے کیا مراد ہے؟
v. سعت معلوم کریں۔
110,109,84,89,77,104,74,97,49,59,103,62
vi. سعت کی تعریف کریں۔
vii. براہ راست طریقہ سے حسابی اوسط معلوم کریں۔
14,12,17,20,24,29,35,45
viii. اقلیدی اوسط معلوم کریں۔ 8,4,2
ix. معیاری انحراف کا فارمولا لکھیں۔

QNo4: Give short Answer of any SIX/6 Questions .

- i. If $\tan \theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ find remaining Trigonometric ratio.
ii. How many minutes are in two right angles.
iii. Find ℓ when $\theta = 60^\circ 30'$ $r = 15 \text{ mm}$
iv. In a circle of radius 12c. find length of an arc which subtends a central angle $\theta = 1.5 \text{ rad}$.
v. Prove $\sin^3 \theta = \sin \theta - \sin \theta \cos^2 \theta$
vi. Prove $\sqrt{\frac{1+\cos \theta}{1-\cos \theta}} = \frac{\sin \theta}{1-\cos \theta}$
vii. A tree casts a 40 m shadow when angle of elevation of sun is 25° . Find height of tree
viii. Define degree and radian
ix. Write in single trigonometric function $\tan x \sin x \sec x$
- i. اگر $\tan \theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ تو بقیہ ٹریگونومیٹرک راتیں معلوم کریں۔
ii. دو قائمہ زاویہ میں کتنے منٹ ہوتے ہیں۔
iii. ℓ معلوم کریں اگر $\theta = 60^\circ 30'$ $r = 15 \text{ mm}$
iv. قوس کی لمبائی معلوم کریں جو دائرے کے مرکز پر 1.5 ریڈین کا زاویہ بناتی ہے جبکہ دائرے کا رداس 12m ہے۔
v. ثابت کریں: $\sin^3 \theta = \sin \theta - \sin \theta \cos^2 \theta$
vi. ثابت کریں: $\sqrt{\frac{1+\cos \theta}{1-\cos \theta}} = \frac{\sin \theta}{1-\cos \theta}$
vii. ایک درخت کا سایہ 40m ہے جبکہ سورج کا زاویہ صعود 25° ہے درخت کی اونچائی معلوم کریں۔
viii. ڈگری اور ریڈین کی تعریف کریں۔
ix. ایک ٹکونی تقابل میں لکھیں۔ $\tan x \sin x \sec x$

Attempt any three from following question no 8 is compulsory

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| Q#5 | Class-limits | 1—3 | 4—6 | 7—9 | 10—12 | 13—15 | 16—18 | 19—21 |
| | frequency | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 |

سوال
نمبر 5

Find mean for the above data

- Q#6 Find standard deviation for the data given below
11500,12400,15000,14500,14800

سوال
نمبر 6

- Q#7 a) Prove $(\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta)(\tan \theta - \sin \theta) = \sec \theta - \cos \theta$
b) Prove $\frac{1}{1-\cos \theta} + \frac{1}{1+\cos \theta} = 2 \operatorname{cosec}^2 \theta$

- (a) ثابت کریں: $(\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta)(\tan \theta - \sin \theta) = \sec \theta - \cos \theta$
(b) ثابت کریں: $\frac{1}{1-\cos \theta} + \frac{1}{1+\cos \theta} = 2 \operatorname{cosec}^2 \theta$

سوال
نمبر 7

- Q#8 A guy weir runs from the middle of utility pole to ground. The weir makes an angle of 78.2° with ground and touch the ground 3m from base of pole. Find height of pole.

- ایک پول کے درمیان سے ایک تار زمین کے ساتھ 78.2° کا زاویہ بناتی ہے تار کا سطح زمین پر پول سے فاصلہ 3m ہے پول کی بلندی معلوم کریں۔

سوال
نمبر 8

If two chords of a circle are congruent then they will be equidistant from the center.
Perpendicular from the center of a circle bisect the chord.

اگر دائرہ کے دو وتر متماثل ہوں تو وہ مرکز سے ہم فاصلہ ہوں گے۔
دائرہ کے مرکز سے عمود اسکے وتر کی نصف کرتا ہے۔



E-Paper services By SAAZ

Student Name

Roll Number

Examiner Sign

Total Marks

Obtained Marks

Subject

Biology

Session

2025-26

Class

10th

371 C Chandni Chowk GM Abad FSD 0302-6020122

❖ Choose the correct options.

| | | |
|-------|---|---|
| i. | Which one is not a gland? | 9. ان میں سے کون سا گلینڈ نہیں ہے۔ |
| | a) Brain b) Pancreas c) Pituitary d) Adrenal | |
| ii. | The oxygen carrying capacity of haemoglobin decreased due to. | 10. ہیو موگلوبن کی آکسیجن لے جانے کی صلاحیت کی کمی کی وجہ ہے۔ |
| | a) CO ₂ b) CO c) O ₂ d) N ₂ | |
| iii. | The outer layer of human eye. | 11. انسانی آنکھ کی بیرونی تہ ہے۔ |
| | a) Sclera b) Cornea c) Choroid d) A & B | |
| iv. | Posterior lobe of pituitary gland secrete...hormone. | 12. پچوٹری گلینڈ کا پوسٹیریئر لووب ہارمون خارج کرتا ہے۔ |
| | a) Thyroxin b) STH c) Testosterone d) oxytocin | |
| v. | The maintenance of internal body fluid is called. | 13. اندرونی جسمانی مواد کا برقرار رہنا کہلاتا ہے۔ |
| | a) Osmo-regulation b) Thermo-regulation c) Excretion d) Guttation | |
| vi. | Each trait controlled at least how many number of genes | 14. ہر خصوصیت کو کتنے جین سے کنٹرول کیا جاتا ہے۔ |
| | a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 | |
| vii. | The mature cells of bone are called | 15. ہڈی کے بالغ سیل کہلاتے ہیں۔ |
| | a) Chondrocytes b) Osteocytes c) Collagen d) osteoclast | |
| viii. | Which of the following have exoskeleton? | 16. مندرجہ ذیل میں سے ہیرونی ڈھانچہ ہوتا ہے۔ |
| | a) Arthropods b) Birds c) Mammals d) Reptiles | |
| ix. | James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA | 17. ڈی این اے کی ساخت کو جیمز واٹسن اور فرینس کرک نے متعارف کروایا۔ |
| | a) 1954 b) 1963 c) 1953 d) 1920 | |
| x. | The complete map of human genome project was published in? | 18. مکمل انسانی جینوم پراجیکٹ شائع کروایا گیا۔ |
| | a) 1970 b) 2002 c) 2001 d) 2005 | |
| xi. | How many pair of homologous chromosomes is present in human | 19. انسانوں میں ہومولوجس کروموسومز کے جوڑے ہوتے ہیں۔ |
| | a) 23 b) 22 c) 24 d) 26 | |
| xii. | What will the blood group of a person having genotype (ii)? | 20. جینوٹائپ II کے شخص کا خونی گروپ کیا ہوگا۔ |
| | a) A b) B c) AB d) O | |

QNo2: Give short Answer of any five/5 Questions .

| | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| x. | What are effectors, give its example. | 1. ایفیکٹر کیا ہیں مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔ |
| xi. | What is saltatory impulse? | 2. سالٹیٹری ریمپلس کیا ہے۔ |
| xii. | Define reflex arc. | 3. ریفلیکس آرک سے کیا مراد ہے۔ |
| xiii. | What are the causes of bronchitis? | 4. براونکائٹس کی وجوہات لکھیں۔ |
| xiv. | What is emphysema? | 5. ایمفیسیمہ کیا ہے۔ |

| | | | |
|---|--|---|----|
| kv. | Differentiate b/w tendon and ligament? | ٹینڈن اور لیگامینٹ میں فرق کریں۔ | .6 |
| vi. | Differentiate between renal pyramid and renal pelvis. | رینل پائرامیڈ اور رینل پیلووس میں فرق کریں۔ | .7 |
| vii. | What do you know Abu-Alqasim Zahravi ? | آپ الذہروی کے بارے میں کیا جانتے ہیں۔ | .8 |
| QNo3: Give short Answer of any five/5 Questions. | | | |
| x. | Differentiate b/w continuous and discontinuous variation. | مستل اور غیر مستل تغیرات میں فرق کریں۔ | .1 |
| xi. | Define the Co_dominance phenomenon with an example | کوڈومیننس کو مثال سے واضح کریں۔ | .2 |
| xii. | Define "Nucelosome" | نیوکلوسوم کی تعریف کریں۔ | .3 |
| iii. | Write the source of variation by sexually reproducing population. | تغیرات کے ذرائع لکھیں۔ | .4 |
| iv. | Differentiate b/w homozygous genotype and heterozygous genotype | ہوموزائگس اور ہیٹروزائگس میں فرق کریں۔ | .5 |
| xv. | Define the term "Antagonism" | اینٹاگنیزم کو واضح کریں۔ | .6 |
| vi. | What do you know about Cartilage? | کارٹیلج کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ | .7 |
| vii. | Compare Parthenogenesis with Parthenocarp. | پارٹھنوجینس اور پارٹھنوکارپی میں فرق کریں۔ | .8 |
| QNo4: Give short Answer of any five/5 Questions. | | | |
| 1. | Differentiate between herbivores and carnivores. | ہربی ورز اور کارنی ورز میں فرق کریں۔ | .1 |
| 2. | Write about food web. | فوڈ ایب کیا ہے۔ | .2 |
| 3. | What are Sulpha drugs? | سلفا ڈرگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ | .3 |
| 4. | What are antibiotic? | اینٹی بیوٹک کیا ہے۔ | .4 |
| 5. | Compare codeine with heroin. | کوڈین کاہیرون کے ساتھ موازنہ کریں۔ | .5 |
| 6. | Compare alcoholic fermentation with Lactic acid fermentation? | لیکٹک ایسڈ اور الکولک فیرمنٹیشن میں فرق کریں۔ | .6 |
| 7. | Write any 3 achievements in biotechnology. | بایو ٹیکنالوجی کی کوئی تین کامیابیاں لکھیں۔ | .7 |
| 8. | What are the main objectives of biotechnology? | بایو ٹیکنالوجی کے مقاصد درج کریں۔ | .8 |
| QNo5: Attempt any two/2 Questions: | | | |
| 1. | a) Write a note on function of nephron. b) Write detail about the PNS | (a) نیفران کے فعال پر نوٹ لکھیں۔ (b) پیری فیئرل نروس سسٹم پر نوٹ لکھیں۔ | .1 |
| 2. | a) Describe carefully muscle and movement. b) Write note on oogenesis. | (a) مسلز اور ان کی حرکت پر جامع نوٹ لکھیں۔ (b) اوو جینیسیس پر نوٹ لکھیں۔ | .2 |
| 3. | a) Discuss in detail fermenter along with its types. b) Explain in detail Carbon cycle. | (a) فرمینٹر سے کیا مراد ہے۔ اور اس کی اقسام پر بحث کریں۔ (b) کاربن چکر پر نوٹ لکھیں۔ | .3 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد نشان لگائیں۔ | | | |
| i. پراگرام دانش کدہ میں دانش ور بلائے جاتے تھے۔ | | | |
| آ. چار | ب. تین | ج. دو | د. سات |
| ii. شاہد احمد دہلوی کو متغیر برائے حسن کارکردگی سے کب نوازا گیا۔ | | | |
| آ. 1920 | ب. 1921 | ج. 1940 | د. 1963 |
| iii. مرکب کا دوسرا نام ہے | | | |
| آ. مجموعہ | ب. کلام | ج. کلمہ | د. کوئی نہیں |
| iv. غلام مصطفیٰ خان کب پیدا ہوئے۔ | | | |
| آ. 1912 | ب. 1914 | ج. 1916 | د. 1920 |
| v. شاہ اسماعیل شہید شاہ ولی اللہ کے تھے۔ | | | |
| آ. پوتے | ب. بیٹے | ج. بھائی | د. چھتے |
| vi. تقسیم بنگال کی نتیجہ کب ہوئی۔ | | | |
| آ. 1905 | ب. 1906 | ج. 1911 | د. 1910 |
| vii. پرستان کی شہزادی کا نام کیا تھا۔ | | | |
| آ. زمر دہری | ب. نلیم پری | ج. نسیم پری | د. سہیل پری |
| viii. ہمارے ملی عزائم کی علامت ہے۔ | | | |
| آ. دہم عید | ب. رواج عید | ج. بلال عید | د. تمام |
| ix. غالب کو ہر گوپال تختہ کے نام پہلا خط کس دن لکھا گیا: | | | |
| آ. شنبہ | ب. دو شنبہ | ج. سہ شنبہ | د. چہار شنبہ |
| x. رشید احمد صدیقی کا تیسرا خط کب لکھا ہوا ہے: | | | |
| آ. 3 جون 1970 | ب. 10 جون 1972 | ج. 3 نومبر 1973 | د. 20 دسمبر 1973 |
| xi. 'توسیق پڑھ' کیسا جملہ ہے: | | | |
| آ. جملہ موضوع | ب. جملہ انشائیہ | ج. جملہ خبریہ | د. جملہ مہمل |
| xii. اسم مشتق کی اقسام ہیں: | | | |
| آ. دو | ب. تین | ج. چار | د. پانچ |
| xiii. 'ضرور' اگر انحر کی روح سے ہے: | | | |
| آ. حروف تاکید | ب. حروف ندا | ج. حروف تعجب | د. حروف عطف |
| xiv. 'یہ کرسیاں' اگر انحر کی روح سے ہے: | | | |
| آ. مرکب اشاری | ب. مرکب عددی | ج. مرکب عطفی | د. مرکب توصیفی |
| xv. ایسا جملہ جس میں مسند "فعل" ہو مسند الیہ "اسم" ہو کہلاتا ہے: | | | |
| آ. جملہ مہمل | ب. جملہ اسمیہ | ج. جملہ فعلیہ | د. جملہ بے جا |

حصہ انشائی

| | | |
|----------------|---|--------------|
| سوال نمبر 2: | حصہ نظم میں سے تین اور حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کریں۔ | (ب): حصہ غزل |
| (الف): حصہ نظم | تیرے رتبہ دان محبت کی حالت | |

| | | |
|---|---|--|
| <p>تیرے شوق سے کیا سے کیا ہو گئی</p> <ul style="list-style-type: none"> آج غفلت بھی ان آنکھوں میں ہے پہلے سے سوا آج ہی خاطر بیمار ٹھکیا بھی نہیں نازک تھے کہیں رنگ گل و بوئے سخن سے جذبات کے آداب کے ساچے میں ڈھلے ہیں | <ul style="list-style-type: none"> آہو جو کا بلے تھے تو چھتہ سیاہ فام پتھر بگھل کے رہ گئے تھے مثل موم خام جھٹ پٹے کا نرم رو دریا شفق کا اضطرب کھیتیاں میدان خاموش غروب آفتاب ہے کوئی ہنگامہ تیری تربت خاموش میں پل رہی ہے ایک قوم تازہ اس آغوش میں آس پاس اس کے جو لپٹے ہیں نہ ان کی پوچھے جس قدر ویراں ہے یہ پس اس قدر وہ خستہ حال | |
| <p>دیکھ کر گئے دو اقتباس میں سے ایک اقتباس کی حوالہ متن اور خط کشیدہ الفاظ معنی کے ذریعے تشریح کریں۔</p> <p>(الف)</p> <p>"اے بھائی مسلمانو! خدا کے لیے مجھ بد نصیب کا حل سنو۔ میں آفت کا مارا مسات بچوں کا باپ ہوں۔ اب روٹیوں کا محتاج ہوں اور اپنی مصیبت ایک ایک سے کہتا ہوں۔ میں بھیک نہیں مانگتا۔ میں یہ چاہتا ہوں کہ میں اپنے وطن واپس چلا جاؤں، مگر کوئی خدا کا پیارا مجھے گھر نہیں پہنچاتا"</p> <p>(ب)</p> <p>شہر کا حال کیا جانوں کیا ہے؟ "پون ٹوٹی، کوئی چیز ہے۔ وہ جاری ہو گئی ہے۔ سوائے اناج اور ایلے کی کوئی چیز ایسی نہیں جس پر محمول نہ لگا ہو۔ جامع مسجد کے گرد بچپیس بچپیس فٹ گول میدان نظر لگے۔ کانیں جو کیتا ڈھائیں جائیں گی۔ دارالبقا فنا ہو جائے گی۔"</p> | <p>سوال نمبر: 3</p> | |
| <p>درج ذیل سوالات میں سے پانچ سوالوں کے جوابات دیجئے۔</p> <ol style="list-style-type: none"> مرزا محمد سعید کس کے لیے لکھتے تھے؟ پرستان کے پھولوں کی خاص بات کیا تھی؟ مسلمانوں کی قومیت کی کیا ہے؟ پرستان کے بادشاہ نے سیدانی بی کو کس کام کے لیے بلا یا تھا؟ چاندنی چوک میں فقیر کی تقریر کا باب لبا ب کیا تھا؟ آکھ کی شبنم افشانی سے کیا مراد ہے؟ شاعر نے سرکار در بڑھنے کی کیا وجہ بتائی ہے؟ شاعر حسرت موہانی کے ہاں مصیبت کے "راحت افزا" ہونے کی کیا وجہ ہے؟ | <p>سوال نمبر: 4</p> | |
| <p>کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھیں۔</p> <p>(الف) نظریہ پاکستان (ب) استنبول</p> | <p>سوال نمبر: 5</p> | |
| <p>کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔</p> <p>(الف) حب وطن (ب) علامہ اقبال (ج) تعلیم نسواں</p> | <p>سوال نمبر: 6</p> | |
| <p>اقتباس کو غور سے پڑھیں اور سوالوں کے جواب دیں۔</p> <p>سکون کے وقت سمندر کا دیدار آنکھوں کو فرحت بخشنے والی چیز ہے۔ تختہ جہاز پر کھڑے ہو کر دیکھیں تو لہروں کا ایک لاتعداد سلسلہ نظر آتا ہے۔ جو ہوا کے نرم جھوکوں کے اثر سے سمندر پر قریب قریب ہر وقت آنے دینے سے ایک دوسرے کے پیچھے حلقے بناتا چلا جاتا ہے۔ ایسا معلوم ہوتا ہے کہ لہریں ایک دوسرے کے پیچھے دوڑ رہی ہیں۔ صبح کے وقت جب آفتاب نکلتا ہے اور اچھلتی ہوئی لہروں کی سفید جھاگ پر اس کی کرنیں پڑتی ہیں تو قوس قزح کے سارے رنگ رفتا شفاف پانی کے تختوں پر چمک جاتے ہیں۔ اور دور افق کے قریب تو سنہری رو بجلی فرش بچھا ہوا آتا ہے۔ گویا شاہد کے خیر مقدم کے لیے سامان ہو رہا ہے۔</p> <p>سوالات:-</p> <ul style="list-style-type: none"> سکون کے وقت سمندر کا نظارہ کیسا ہوتا ہے۔ تختہ جہاز سے سمندر کیسا نظر آتا ہے۔ صبح کے وقت سمندر کا منظر کیسا ہوتا ہے۔ دور افق کے قریب کیا نظر آتا ہے۔ اس عبارت کا موضوع عنوان لکھیں۔ | <p>سوال نمبر: 7</p> | |