

ENGLISH – Comp (New) 10th Time: 20 Minutes Marks: 15 Multiple Choice Questions 01 Mark for each	Paper Code Ⓐ Ⓑ ●	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Roll No. of the Student</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> </table> Serial No. Of the Answer Book _____	Roll No. of the Student							
Roll No. of the Student										

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (Ⓐ) (Ⓑ) (Ⓒ) (Ⓓ), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

- i. _____ was the first country to commercialize a transgenic crop.
 Ⓐ America Ⓑ China Ⓒ England Ⓓ Germany
- ii. They have cut down the pines for _____.
 Ⓐ Rods Ⓑ Masts Ⓒ Posts Ⓓ Fire
- iii. _____ led a very simple life.
 Ⓐ Hazrat Abu Bakar Ⓒ Ⓑ Hazrat Umar Ⓒ Ⓒ Hazrat Usman Ⓒ Ⓓ Hazrat Ali Ⓒ
- iv. One morning, Hughie came to Trevor's _____.
 Ⓐ House Ⓑ Shop Ⓒ Studio Ⓓ Room
- v. If you printed on both sides, you _____ paper.
 Ⓐ Were saved Ⓑ Saved Ⓒ Would save Ⓓ Would be save
- vi. Pakistan has _____ highest rate of water use in the world.
 Ⓐ 3rd Ⓑ 4th Ⓒ 5th Ⓓ 7th
- vii. Figure it out for yourself, my _____.
 Ⓐ Lad Ⓑ Daughter Ⓒ Friend Ⓓ Brother
- viii. Muslim league won election of provincial level in _____.
 Ⓐ 1920 Ⓑ 1936 Ⓒ 1924 Ⓓ 1946
- ix. The Entire province again went into a state of _____.
 Ⓐ Peace Ⓑ Fear Ⓒ Happiness Ⓓ Love
- x. Lilacs are blooming at my _____.
 Ⓐ Feet Ⓑ Door Ⓒ Wall Ⓓ Gate
- xi. Masjid Cordoba was founded by Abdul Rehman I in _____.
 Ⓐ 782 Ⓑ 784 Ⓒ 786 Ⓓ 788
- xii. Boxing was originated in ancient _____.
 Ⓐ Italy Ⓑ Greece Ⓒ Rome Ⓓ USA
- xiii. Ali was off his stool and rushed at Gul like _____.
 Ⓐ An elephant Ⓑ A leopard Ⓒ A cat Ⓓ A bull
- xiv. Bravery is an example of _____ Noun.
 Ⓐ Countable Ⓑ Uncountable Ⓒ Abstract Ⓓ Material
- xv. The mattress of the holy Prophet (SAW) was made of _____.
 Ⓐ Wood Ⓑ Leather Ⓒ Foam Ⓓ Straw

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION "B"

Marks: 36
18

II. Attempt any SIX Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. How did Hazrat Muhammad (SAW) treat his foster sister?
- ii. What was the dream of Ahmad Ali? And Gul Sher?
- iii. Why did population growth directly affect the environment?
- iv. Why did the son hide her mother in the closet?
- v. How did Begum Fatima mobilise female students?
- vi. What is gene and genetics?
- vii. What was Hughie's financial status?
- viii. What is the importance of building national reservoirs?

III. Paraphrase one of the following:

5

- (a) Hold fast to dreams
For when dreams go
Life is a barren field
Frozen with snow

OR

- (b) In spite of war, in spite of hate,
Lilacs are blooming at my gate,
Tulips are tripping down the path,
In spite of war, in spite of worth.

IV. Read the Stanza carefully & answer the questions given at the end.

4

They do me wrong who say I come no more,
When once I knock and fail to find you in,
For every day I stand outside your door
And bid you wake, and rise to fight and win.

Questions:

- (i) Where does opportunity stand every day.
- (ii) What does people believe about opportunity?
- (iii) Write the meaning of "bid" and "Knock"?
- (iv) Mention the poet of the stanza?

V. Read the Passage carefully & answer the questions given at the end.

5

Urbanization began during the Industrial revolution in 18th century, when agricultural societies became more industrialized and urbanized, as a result workers moved towards manufacturing hubs in cities to obtain jobs in factories as agricultural jobs became less common.

Questions:

- (i) When urbanization began?
- (ii) Where workers moved?
- (iii) Why workers moved to cities?
- (iv) What kinds of jobs became less common?
- (v) What is urbanization?

VI. (a) Use any two pairs of words in your own sentences.

2

- (i) Dose, Doze (ii) Fair, Fare (iii) Team, Teem (iv) Cite, Sight

(b) Use any two phrases in your own sentences.

2

- (i) Stand by (ii) Put by (iii) Look into (iv) Turn Down

VII. Write an essay of 200 words on any one of the following.

10

- i) Patriotism
- ii) A Road Accident
- iii) Ambition in Life

VIII. Translate the following into Urdu.

4

- (a) This caused him to send out a cruel proclamation. The entire province was given strict orders to immediately put to death all the aged people. The days were barbarous, the poor farmers had immense love and reverence for his aged mother.
- (b) (i) The roar turned to stillness.
- (ii) We should soon realize our goal.
- (iii) There has been no turning back of the women of Pakistan.
- (iv) Barking dogs seldom bite.

4

IX. Translate any six of the following sentences into English.

6

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| (2) گاڑی آہستہ چلائی۔ | (1) وہ گھٹنے سے بارش ہو رہی ہے۔ |
| (4) کیا تم شیر سے ڈرتے ہو۔ | (3) وہ کل چار بجے واپس چلے گئے۔ |
| (6) کسی کو حقیر مت سمجھو۔ | (5) ہم کرکٹ کھلتے ہیں۔ |
| (8) میں تمہیں اپنا بھائی سمجھتا ہوں۔ | (7) کیا مہمانوں نے ناشتہ کر لیا۔ |

OR

Write a dialogue between shopkeeper and customer about rising prices.

Roll No. of
the Student

Paper Code

مطالعہ پاکستان جماعت (دہم)

Serial No. Of the
Answer Book:

نمبر: 10

وقت: 15 منٹ

ہدایات:

- (1) حصہ الف کے تمام اجزاء حل کریں۔ ہر سوال کیساتھ چار جوابات دئے گئے ہیں۔ ان میں سے صرف ایک جواب درست ہے۔ آپ نے درست جواب کے دائرے کو سامنے دئے گئے طریقے سے OMR شیٹ میں مکمل سیاہ کرنا ہے۔
- (2) دائروں کو (ٹیلڈ) بھرنے کیلئے نیلے یا کالے پن کا استعمال کریں۔ (3) جواب میں ایک سے زیادہ دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

حصہ الف

- i. I پاکستان میں اوسط متوقع عمر ----- سال ہے۔
- (A) 63 سال (B) 64 سال (C) 60 سال (D) 65 سال
- ii. سب سے زیادہ گندم پاکستان کے ----- صوبہ میں پیدا ہوتی ہے۔
- (A) پنجاب (B) کے۔ پی۔ کے (C) بلوچستان (D) سندھ
- iii. میٹلز در کس پروگرام کا آغاز کس نے کیا۔
- (A) محمد خان جو نیو (B) بے نظیر بھٹو (C) نواز شریف (D) قلام الحق خان
- iv. گوادری بندر لگاؤ ----- کے تعاون سے قائم ہوئی۔
- (A) ایران (B) چین (C) کویت (D) امریکہ
- v. پشتو زبان پر ----- زبان کا گہرا اثر ہے۔
- (A) فارسی (B) انگریزی (C) اردو (D) عربی
- vi. ملا فاضل ----- کے مشہور شاعر ہیں۔
- (A) پشتو (B) اردو (C) پنجابی (D) بلوچی
- vii. مسئلہ کشمیر پر اب تک پاک بھارت کی ----- جنگیں ہوئی ہیں۔
- (A) تین (B) چار (C) دو (D) پانچ
- viii. افغان مجاہدین کو سینٹر مراکس ----- نے فراہم کئے۔
- (A) برطانیہ (B) امریکہ (C) جاپان (D) پاکستان
- ix. پاکستانی آبادی کا ----- فی صد دیہاتوں میں آباد ہے۔
- (A) 70 (B) 68.5 (C) 63.66 (D) 75
- x. پاکستان ----- میں ایٹمی طاقت بنے۔
- (A) 28 مئی 1998ء (B) 28 فروری 1998ء (C) 26 جون 1999ء (D) 29 اگست 1997ء

Pak Study Class 10th Time: 15 Minutes Marks: 10 Multiple Choice Questions 01 Mark for each	Paper Code ① ② ③	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Roll No. of the Student</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table> Serial No. Of the Answer Book _____	Roll No. of the Student						
Roll No. of the Student									

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A) (B) (C) (D), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

- I.i. The average expected age in Pakistan is _____.
 (A) 63 years (B) 64 years (C) 60 years (D) 65 years
- ii. Most of the wheat is produced in _____ province of Pakistan.
 (A) Punjab (B) KPK (C) Balochistan (D) Sindh
- iii. Who started people's works programme?
 (A) Muhammad Khan Junjo (B) Benazir Bhutto (C) Nawaz Sharif (D) Ghulam Ishaq Khan
- iv. Gawadar port was built with the Co-operation of _____.
 (A) Iran (B) China (C) Kuwait (D) America
- v. There is a great influence of _____ language on Pashto language.
 (A) Persian (B) English (C) Urdu (D) Arabic
- vi. Mula Fazil is a great poet of _____ language.
 (A) Pashto (B) Urdu (C) Punjabi (D) Balochi
- vii. _____ battles have been fought between Pakistan & India on the Kashmir problem.
 (A) Three (B) Four (C) Two (D) Five
- viii. Stinger Missiles were produced to the Afghan Mujahideen by _____.
 (A) Britain (B) America (C) Japan (D) Pakistan
- ix. _____ percent of Pakistani population lives in villages.
 (A) 70 (B) 68.5 (C) 63.66 (D) 75
- x. Pakistan became atomic power in _____.
 (A) 28 May 1998 AD (B) 28 February 1998AD (C) 26 June 1999AD (D) 29 August 1997AD

مطالعہ پاکستان (دہم)

نوٹ: حصہ ب اور حصہ ج کے لیے کل وقت 1 گھنٹہ اور 45 منٹ ہیں۔

نمبر: 25

حصہ ب

II. مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی (5) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

i. برآمدات کسے کہتے ہیں؟ پاکستان کی اہم برآمدات کونسی ہیں۔

ii. وفاقی شرعی عدالتوں کا قیام کب ہوا؟

iii. ذوالفقار علی بھٹو کے معاشی اصلاحات پر نوٹ لکھیں۔

iv. شرح خواندگی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان میں شرح خواندگی کا کیا حال ہے؟

v. سارک (SAARC) پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

vi. پشتون ثقافت پر ایک نوٹ لکھیں۔

vii. صدارتی ریفرنڈم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

نمبر: 15

حصہ ج

نوٹ: مندرجہ ذیل سوالات میں سے صرف (2) کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

iii. پاکستان میں غربت کے وجوہات بیان کریں۔ غربت کے خاتمے کیلئے کون سے اقدامات کرنے چاہئے؟

iv. 1973 کے آئین کی اسلامی دفعات لکھیں۔

v. پاکستان کے ہمسایہ ممالک کے ساتھ تعلقات بیان کریں۔

Note: Time allowed for section B and C is one hour & 45 minutes.

SECTION "B"

Marks: 25

II. Attempt any FIVE Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. What are exports? Which are the important exports of Pakistan?
- ii. When were Federal Sharia courts Established?
- iii. Write a note on the economic reforms of Zulfikar Ali Bhutto.
- iv. What is meant by literacy rate? What is the condition of literacy rate in Pakistan?
- v. Write a note on (SAARC).
- vi. Write note on Pashtoon Culture.
- vii. What do you know about presidential referendum?

SECTION "C"

Marks: 15

Note: Attempt any TWO questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. Discuss the causes of poverty in Pakistan. What steps should be taken to overcome poverty?
- IV. Write the Islamic provisions in the constitution of 1973.
- V. Describe the relations of Pakistan with its neighbouring countries.

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A) (B) (C) (D), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

I.i. بادون means _____.

- (A) Urban (B) Rural (C) Desert Dweller (D) Alpine

ii. When any one amongst the wives of Holy Prophet (SAW) commit an unpolitic thing, she will be punished _____.

- (A) Double (B) Tripple (C) Quadruple (D) Quintuple

iii. نعمة means _____.

- (A) Life (B) Watch (C) Prayer/Gift (D) Moment

iv. O believers! Fear Allah and _____.

- (A) Pray the prayer (B) Pay Zakat (C) Speak the truth (D) Perform Hajj

v. نكاح means _____.

- (A) Trial (B) Young (C) Pain (D) Sorrow

vi. الكوافر means _____ women.

- (A) Obedient (B) Muslim (C) Infidal (D) Hypocrite

vii. حائط means _____.

- (A) Base (B) Wall (C) Roof (D) Pillar

viii. _____ is the basic component of society.

- (A) Sister/Brother (B) Zojain Husband/Wife (C) Parents (D) Family

ix. The _____ amongst you is the one who is best for his wives.

- (A) Lucky (B) Unlucky (C) Best (D) Honest

x. The Jihad of women is _____.

- (A) Jihad-e-Akbar (B) Jihad-e-Asghar (C) Umra (D) Hajj-i-Mabroor

نوٹ: حصہ ب اور حصہ ج کے لیے کل وقت 1 گھنٹہ اور 45 منٹ ہیں۔

نمبر: 25

حصہ ب

II۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی 5 اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- i. سورۃ ازاب میں منہ بولے بیٹوں کے بارے میں کیا ہدایات دی گئی ہیں۔
- ii. سورۃ ازاب میں قیامت کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے۔
- iii. آیت کریمہ کا مفہوم بیان کریں۔
- (لاینها کم اللہ عن الذین لم یقا تلوکم فی الدین ولم یخر جو کم من دیا رکم ان تبروهم و تفسطوالیہم)
- iv. (اذا قلت لصاحبک یوم الجمعة انصت والا مام یخطب فقد لغوت) کا ترجمہ و تشریح لکھیں۔
- v. ذکوۃ کی ادائیگی کے فوائد بیان کریں۔
- vi. ہجرت کا معنی و مفہوم لکھیں۔
- vii. خطبہ حجة الوداع کی روشنی میں غلاموں کے حقوق بیان کریں۔

حصہ ج

نمبر: 15

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کسی 2 سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- III. (الف) ترجمہ و تشریح کریں۔ "یقولون ان بیوتنا عورة وملیٰ بعورة"
(ب) اگر مسلمان پر کفار غلبہ پالیں تو ان کا رویہ کیا ہوگا۔
- IV. (الف) ترجمہ و تشریح کریں۔
(اذا اقیمت الصلاة فلاتا توها و انتم تسعون واتوها تمشون و علیکم السیکینة فما ادر کتم فصلوا وما فاتکم فاتموا)
(ب) جہاد یا نفس پر نوٹ لکھیں۔
- v. (الف) سورۃ ازاب میں اہل ایمان کو سیدنا موسیٰ کی مثال دے کر کیا بات سمجھائی گئی ہے۔
(ب) اسلامی تعلیمات میں مہر کی ترغیب کیوں دی گئی ہے۔

Note: Time allowed for section B and C is 1 hour and 45 minutes.

SECTION "B"

Marks: 25

I. Attempt any FIVE Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. What instructions have been given in Surah Ahzab about the adopted Sons.
- ii. What has been said about the day of judgement in Surah Ahzab.
- iii. Explain. (لا ينهاكم الله عن الذين لم يقاتلوكم في الدين ولم يخرجوكم من دياركم ان تبروهم وتقسطوا اليهم)
- iv. Translate & explain. (اذا قلت لصاحبك يوم الجمعة انصت والا مام يخطب فقد لغوت)
- v. Write the benefits of payment of Zakat.
- vi. Write down the meaning of migration.
- vii. Write down the right of slaves in the light of Khutba Hujjat-ul-Wida.

SECTION "C"

Marks: 15

Note: Attempt any TWO questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. (a) Translate & Explain. "يقولون ان بيوتنا عورة وما هي عورة"
(b) If the infidals get supremacy over Muslims, what will be their treatment with them.
- IV. (a) Translate & Explain.
(اذا اقيمت الصلاة فلا تا توها وانتم تسعون واتوها تمشون وعليكم السكينة فما ادركتم فصلوا وما فاتكم فاتموا)
(b) Write a note on Jihad bi-n-nafs.
- V. (a) What has Allah Almighty made the believers to understand by quoting the example of sayyidona Musa (AS).
(b) Why patience is encourage in Islamic teaching.

Roll No. of the Student

Paper Code

اردو لازمی (New) جزائرت دوم -

Serial No. Of the Answer Book:

نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

ہدایات:

(1) حصہ (الف) کے تمام اجزاء حل کریں۔ ہر سوال کیساتھ چار جوابات دیے گئے ہیں۔ ان میں سے صرف ایک جواب درست ہے۔ آپ نے درست جواب کے دائرے کو سامنے دیے گئے طریقے سے OMR شیٹ میں مکمل کیا کرتے ہیں۔

(2) دائروں کو (شیلڈ) بھرنے کیلئے نیلے یا کالے پن کا استعمال کریں۔ (3) جواب میں ایک سے زیادہ دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہو گا۔

حصہ الف

I. i. دو مرکب جو اسم اشارہ اور "مشاریہ" سے مل کر بنتے ہیں۔ کہا جاتا ہے۔

(A) مرکب اشاری (B) مرکب توصیفی (C) مرکب عطفی (D) مرکب ہم

ii. ہم۔۔۔۔۔ کے ساتھ انسٹی ٹیوٹ آف میڈیکل ریسرچ گئے۔

(A) وزیر اعلیٰ (B) وزیر صحت (C) وزیر قانون (D) وزیر سیاحت

iii. حکومت پاکستان نے ادا جعفری کو۔۔۔۔۔ دیا۔

(A) تمغہ جرات (B) تمغہ امتیاز (C) تمغہ بہادری (D) تمغہ ادب

iv. جی کے مرزا تو۔۔۔۔۔ کو آتا تھا۔

(A) ہم (B) تم (C) اس (D) سب

v. قدرت اللہ شہاب کی سن ولادت۔۔۔۔۔ ہے۔

(A) 1930ء (B) 1920ء (C) 1950ء (D) 1990ء

vi. نوٹل صاحب۔۔۔۔۔ کے بہت بڑے تاجروں تھے۔

(A) اسکندریہ (B) استنبول (C) جدہ (D) ریاض

vii. عاشقی کچھ کسی کی۔۔۔۔۔ نہیں

(A) جاگیر (B) ملکیت (C) وراثت (D) ذات

viii. کی بیٹی کی قربانیوں کی لہرست بہت لمبی تھی۔

(A) ڈاکٹر (B) استاد (C) سپاہی (D) کلرک

ix. "مطالعہ حالی" اور۔۔۔۔۔ کی ڈاکٹر وحید قریشی کی تصانیف ہیں۔

(A) خلیفہ پاکستان (B) نذر غالب (C) چرکے (D) منزل

x. نے زندگی میں یہ نیا تشاؤ دیکھا۔

(A) رقیہ (B) پرانی (C) نصیرہ (D) آمنت

xi. "وہ آئے دن سکول سے فیر حاضر رہتا ہے"۔ یہ جملہ۔۔۔۔۔ ہے۔

(A) روزمرہ (B) محاورہ (C) استعارہ (D) فعل ناقص

xii. پرانی اپنے ہی شہنشاہ کی نہیں بلکہ سارے۔۔۔۔۔ کی پرانی تھی۔

(A) محلے (B) شہر (C) گاؤں (D) کچی

xiii. "جوادیات دار ہے" اس جملے میں جواد۔۔۔۔۔ ہے۔

(A) مبتدا (B) خبر (C) فعل ناقص (D) فعل

xiv. گاندھی اُردو کی بجائے۔۔۔۔۔ کو قومی زبان بنانا چاہتے تھے۔

(A) ہندی (B) پشتو (C) انگریزی (D) فارسی

xv. ماہنامہ ساتی۔۔۔۔۔ نے جاری کیا۔

(A) الخاف حسین (B) مولوی عہد الحق (C) شاہد احمد دہلوی (D) علیم محمد بید

نوٹ: حصہ ب اور حصہ ج کے لیے کل وقت 2 گھنٹے اور 40 منٹ ہیں۔

نمبر: 36

حصہ ب

II. مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی (9) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- i. مولوی عبدالحق نے انجمن ترقی اردو کا دفتر اور ننگ آباد سے دلی کیوں منتقل کیا؟
- ii. اس جملے کا مطلب واضح کریں۔ اصل اہمیت زبانوں کو نہیں مطالب کو حاصل ہے۔
- iii. فقیر کی صدا سن کر انسانہ نگار کے دل میں کیا خیال پیدا ہوا؟
- iv. جملوں میں استعمال کریں۔ (بے ساختہ، نصب العین، جم غفیر، رواں دواں)
- v. حکیم محمد سعید کی چار تصانیف کے نام لکھیں۔
- vi. حصول پاکستان کی جدوجہد کا بنیادی محور کیا تھا؟
- vii. اجمل نذیر کے تحقیقی کام پر نوٹ لکھیں۔
- viii. مرکب عظمیٰ اور مرکب جاری کی وضاحت کریں۔
- ix. فراق گورکھپوری کا اصل کارنامہ کیا ہے؟
- x. نظم "کسان" کا خلاصہ تحریر کریں۔
- xi. موضوعاتی لحاظ سے نظم کی چار اقسام تحریر کریں۔
- xii. مترادف لکھیں۔ (ہونٹ، جنت، سنگ، اچالا)

نمبر: 24

حصہ ج

5

III. متن اور سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک نثر پارے کی تشریح کریں۔

- (الف) مسلمان جس ملک میں بھی گئے وہاں کی زبان کو انھوں نے اظہار کا وسیلہ بنایا۔ جس علاقے میں بچپن وہاں کی علاقائی زبان اُن کیلئے تبلیغ و ہدایت کا ذریعہ بنی۔ زبان کے ساتھ پرستش کا کوئی شائبہ شامل نہیں کیا گیا۔ نہ ملکی اور علاقائی زبانوں کے درمیان کسی مناقشت کی خبر ملتی ہے۔ بیسویں صدی سے قبل عالم اسلام میں زبانیں جھگڑے کا سبب نہیں تھیں کیونکہ اصل اہمیت زبانوں کو نہیں مطلب کو حاصل رہی۔
- (ب) چاہے مجھ پر نعرین کی جائے مگر میں یہ کہے بغیر نہیں رہ سکتا کہ آج تک میرے سامنے کوئی یہ ثابت نہ کر سکا کہ احباب کا ایک جم غفیر رکھے اور شناسائی کے دائرے کو وسیع کرنے سے کیا فائدہ ہے۔ میں تو یہاں تک کہتا ہوں کہ اگر دنیا میں کچھ کام کرنا ہے اور باتوں ہی میں عمر نہیں گزارنی ہے تو بعض نہایت عزیز دوستوں کو چھوڑنا پڑے گا چاہے اس سے میرے دل پر کیسا ہی صدمہ ہو۔

5

IV. شاعر اور نظم کے حوالے سے کسی ایک جڑ کی تشریح کریں۔

- (الف) مجھے محسوس ہوتا ہے کہ غازی مردہوں میں بھی پرانے لشکر اسلام کا اک فرد ہوں میں بھی شہادت کے رجز پڑھتا ہوں میدان شہادت میں رجز پڑھتا ہوا بڑھتا ہوں ارمان شہادت میں

- (ب) تھا دعاؤں پہ ہمیں آسرا وہ بھی نہ رہا
کیونکہ ان کا بھی اثر ہوتا ہے اکثر اُلا
اجتا جوں کیلئے کہیے تو انکار نہیں
ورنہ ہم لوگ کسی حال میں تیار نہیں

(الف) محبت صلح بھی پکار بھی ہے
یہ شاع گل بھی ہے توار بھی ہے
طبیعت عشق کی خود دار بھی ہے
ادھر نازک مزاج یا رہ بھی ہے

(ب) ہونٹوں پہ بھی ان کے میرا نام ہی آئے
آئے تو سہی، برسر الزام ہی آئے
حیران ہیں، لب بست ہیں، دلگیر ہیں مٹنے
خوشبو کی زبانی تیرا پیغام ہی آئے

(الف) محنت میں عظمت ہے
(ب) ورزش کے فائدے
(ج) طلباء کی ذمہ داریاں

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A) (B) (C) (D), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

I.i. Water gas is a mixture of.

- (A) $\text{CO} + \text{H}_2$ (B) C and H_2 (C) CO and H_2O (D) C and H_2O

ii. Percentage of Nitrogen in Urea is.

- (A) 14 (B) 28 (C) 46.67 (D) 60

iii. Lowest temperature in troposphere is.

- (A) 5°C (B) -5°C (C) 56°C (D) -56°C

iv. The gas(es) which is/are responsible for acid rain is/are.

- (A) SO_2 (B) NO_2 (C) CO_2 (D) All SO_2 , NO_2 , & CO_2

v. Deficiency of Vitamin A causes.

- (A) Scurvy (B) Night blindness (C) Rickets (D) Aging

vi. A large number of amino acids polymerizes into.

- (A) Vitamins (B) Carbohydrates (C) Proteins (D) Lipids

vii. Dehydro halogenation of Alkyl Halide is.

- (A) Removal of hydrogen (B) Removal of Halogen (C) Removal of hydrogen and halogen (D) Addition of hydrogen and halogen

viii. Unsaturated Hydrocarbon is.

- (A) C_3H_8 (B) C_2H_6 (C) C_3H_6 (D) CH_4

ix. The general formula of carboxylic acid is.

- (A) R-X (B) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$ (C) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{R} \end{array}$ (D) R-OH

x. Which of the following is a Lewis base.

- (A) HCl (B) AlCl_3 (C) BF_3 (D) F^-

xi. Salt which is used as antacid and laxative is.

- (A) Copper Sulphate (B) Sodium Chloride (C) Sodium Sulphate (D) Magnesium Sulphate or Epsom salt

xii. The equilibrium constant (K_c) is equal to.

- (A) $K_f - K_r$ (B) $K_f + K_r$ (C) $\frac{K_f}{K_r}$ (D) $\frac{K_r}{K_f}$

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION "B"

Marks: 32

II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. Calculate the unit of equilibrium constant K_c for the following reaction.

$$\text{N}_2\text{O}_4(\text{g}) \rightleftharpoons 2 \text{NO}_2(\text{g})$$
- ii. Calculate the PH and POH of 0.5M solution of HCl?
- iii. Define functional group? Give two examples of functional group containing oxygen.
- iv. How would you test that alkene undergo an addition reaction?
- v. Briefly describe the sources and deficiency symptoms of Vitamin A?
- vi. Identify different sources of Protein? Also list the four uses of protein?
- vii. What are the adverse effects of global warming?
- viii. Describe briefly how ozone layer is depleted in the atmosphere?
- ix. Explain briefly occurrence of water?
- x. Make the distinction between soft and hard water.
- xi. Write down at least four uses of Urea?

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. (a) Define law of mass action and derive an expression for the equilibrium constant. 4
 (b) Write down three types of salts with examples. 3
- IV. (a) Write down general characteristics of organic compounds in detail. 4
 (b) Write balanced equation for the following. 3
 (i) Ethene with Bromine (ii) Ethene with hydrogen (iii) Ethene with KMnO_4
- V. (a) Distinguish between monosaccharides, disaccharides and polysaccharides with examples. 3
 (b) Write down Effect of Acid rain on. 4
 (i) Fishes (ii) Plants (iii) Material (iv) Human
- VI. (a) Write down reaction of water with. 4
 (i) K (ii) Cl_2 (iii) CaO (iv) CH_3COONa
 (b) Write down basic reactions for manufacture of sodium carbonate by Solvay's process. 3

MATHEMATICS New (10th) Time: 20 Minutes Marks: 15 Multiple Choice Questions 01 Mark for each	Paper Code ① ② ●	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Roll No. of the Student</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> </table> Serial No. Of the Answer Book _____	Roll No. of the Student							
Roll No. of the Student										

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A)(B)(C)(D), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

- i. There are _____ types of grouped data.
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- ii. The range of the data 209,260,270,311 and 311 is _____.
 (A) 270 (B) 311 (C) 272.2 (D) 102
- iii. In a circle, Two chords are equally distance from the centre of a circle the chord are _____.
 (A) Parallel (B) Congruent (C) Non congruent (D) Non Parallel
- iv. Any two angles in the same segment of a circle are _____.
 (A) Equall (B) Non equall (C) Non congruent (D) None of these
- v. Pathagoras was _____ Mathematician.
 (A) German (B) Greek (C) British (D) French
- vi. If $x \propto \frac{1}{y}$ and $y \propto \frac{1}{z}$ then _____.
 (A) $y \propto \frac{1}{z}$ (B) $x \propto z$ (C) $xy \propto z$ (D) $xz \propto y$
- vii. Co-Terminal angles of 60° are _____.
 (A) -420° and -420° (B) 300° and -300° (C) 420° and -300° (D) None of these
- viii. If α, β be the roots of $9x^2-27x+c=0$ then $\alpha+\beta=$ _____.
 (A) 3 (B) $\frac{1}{3}$ (C) -3 (D) $-\frac{1}{3}$
- ix. If $A=\{1,2,3\}$, $B=\{4,5\}$ and $R=(1,4), (2,5), (3,4)$ then R is _____.
 (A) Into function from A to B (B) Not a function (C) An onto function from A to B (D) None of these
- x. If $P(x)$ and $Q(x)$ are two Polynomial then $\frac{P(x)}{Q(x)}, Q(x) \neq 0$ is _____ fraction.
 (A) Rational (B) Irrational (C) Proper (D) Improper
- xi. Direct variation between a and b is expressed as _____.
 (A) $a=b$ (B) $a \propto b$ (C) $a \propto \frac{1}{b}$ (D) $a \propto \frac{1}{b}$
- xii. The quadratic formula is $x =$ _____.
 (A) $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (B) $\frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (C) $\frac{b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (D) $\frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- xiii. $2^x = 2$ than $x =$ _____.
 (A) -1 (B) 1 (C) 2 (D) 0
- xiv. $W^{24} =$ _____.
 (A) W (B) W^2 (C) 1 (D) -1
- xv. If $x^2 - x - 1 = 0$ Then $x =$ _____.
 (A) $\frac{-1 \pm \sqrt{5}}{2}$ (B) $\frac{+1 \pm \sqrt{5}}{2}$ (C) $\frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$ (D) $\frac{-1 - \sqrt{5}}{2}$

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION "B"

Marks: 36

II. Attempt any NINE Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. Solve $(x + \frac{1}{x})^2 - 10(x + \frac{1}{x}) + 16 = 0$.
- ii. If $x+1$ and $x-2$ are factor of the polynomial $x^3 + ax^2 + bx + 2$, Then using synthetic division find the value of a and b .
- iii. The area of a rectangle field is 252 square meter. The length of its side is 9 meter longer than its width. Find its Sides.
- iv. If $5:15:x$ are in continued proportion. Find the value of x .
- v. If 8 persons complete a work in 10days. Then how many days would 10 persons take to complete the same work.
- vi. Find partial fraction of $\frac{x}{(x+1)^2}$.
- vii. If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3, 6, 9\}$ Then draw venn diagram for $A \cup B$ and $A \cap B$.
- viii. Find x and y given $(2x, x+y) = (6, 2)$.
- ix. Find A.M of the values. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 by short cut method.
- x. Find the median of the following data. 64, 65, 65, 66, 66, 67.
- xi. Convert 32.625° to $D^\circ M' S''$ form.
- xii. Prove that $\sin x \tan x + \cos x = \sec x$.

SECTION "C"

Marks: 24

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. If two circles touch internally, the distance between their centres is the difference of their radii.
- IV. Perpendicular from the centre of a circle on a chord bisect it.
- V. The internal bisector of a central angle in a circle bisect an arc on which it stands.
- VI. Construct a triangle ABC with sides $m\overline{AB} = 5\text{cm}$, $m\overline{BC} = 6\text{cm}$ and $m\overline{CA} = 8\text{cm}$ draw perpendicular bisectors of its sides and then circumscribe a circle.

BIOLOGY (New) Class 10th Time: 20 Minutes Marks: 12 Multiple Choice Questions 01 Mark for each	Paper Code: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 2px;">Roll No. of the Student</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> </table> Serial No. Of the Answer Book _____	Roll No. of the Student							
Roll No. of the Student										

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A) (B) (C) (D), which one is correct with blue or black ball point in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

- I. i. Which of the following enzyme acts like a paste molecule to join DNA fragments?

(A) Nuclease
(B) Protease
(C) Lipase
(D) Ligase
- ii. _____ is the science of preparation and dispensing of drugs _____.

(A) Pharmacology
(B) Pharmacy
(C) Biotechnology
(D) Genetic Engineering
- iii. Alcoholic fermentation occurs in _____.

(A) Bacteria
(B) Fungi
(C) Yeast
(D) Algae
- iv. The part of the earth where life exists is called _____.

(A) Ecosystem
(B) Biosphere
(C) Atmosphere
(D) Hydrosphere
- v. A _____ is the fundamental Physical and functional unit of heredity _____.

(A) Cell
(B) Nucleus
(C) Chromosome
(D) Gene
- vi. A flower is made-up of specialized leaves, which are present on the swollen tip called _____.

(A) Calyx
(B) Corolla
(C) Androecium
(D) Receptacle
- vii. Skeleton is defined as the _____ of hard structures that provide Physical support and protection for the bodies of animals _____.

(A) Combination
(B) Framework
(C) Collection
(D) Union
- viii. At the posterior pole of eye, opposite to the lens, there is a yellowish spot called _____.

(A) Blind spot
(B) Optic nerue
(C) Fovea
(D) Cornea
- ix. In nervous coordination, muscles and glands are the main _____.

(A) Receptors
(B) Coordinators
(C) Effectors
(D) Responses
- x. Coniferous trees excrete their wastes in the form of _____.

(A) Rubber
(B) Mucilage
(C) Latex
(D) Resins
- xi. The term internal environment and external environment were coined by _____.

(A) Claude Bernard
(B) Gregor Mendel
(C) Charles Darwin
(D) Joseph Lister
- xii. _____ are thin walled and provide surface for gaseous exchange.

(A) Bronchi
(B) Alveoli
(C) Diaphragm
(D) Pleura

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION "B"

Marks: 32

II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. Define Respiration, Gaseous exchange, Breathing and Diffusion.
- ii. Classify plants on the basis of water availability. Give their any two characteristics and one example each.
- iii. Write short note on Spinal cord.
- iv. Write short note on Pancreas.
- v. What is Bone? Briefly describe its structure.
- vi. What is Pollination? Briefly describe its types.
- vii. Write short note on Oogenesis.
- viii. Write short note on Artificial selection.
- ix. What is Pollution? Name its types.
- x. Write short note on gene Cloning.
- xi. Briefly describe the Physiological Symptoms of drug addiction.

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- | | | |
|------|---|---|
| III. | (a) What is Eye? | 2 |
| | (b) Describe and Draw the structure of human eye. | 5 |
| IV. | (a) What is Skeleton? | 2 |
| | (b) Describe in detail the skeletal system of humans. | 5 |
| V. | (a) Describe in detail the sources of variations. | 5 |
| | (b) Differentiate between continuous and Discontinuous variations. | 2 |
| VI. | (a) What is Genetic Engineering? | 2 |
| | (b) Describe in detail the major Achievements of Genetic Engineering. | 5 |

SECTION-A

Note:

- 1) Attempting all MCQs is compulsory. This paper along with the OMR sheet must be returned to the superintendent after due time.
- 2) Fill the circle (A)(B)(C)(D), which one is correct with blue or black ball in separate OMR Sheet like ●
- 3) If more than one circle in the OMR sheet is filled then no credit will be given to such answer.

I.i. The Boolean equation for OR gate is _____.

- (A) $X=AB$ (B) $X=A+B$ (C) $X=\overline{AB}$ (D) $X=\overline{A+B}$

ii. Telephone communication is the example of transmission of Signals through _____.

- (A) Electric Wire (B) Optical fibres (C) Electromagnetic waves (D) All of these

iii. The SI unit of magnetic field B is _____.

- (A) N/m (B) J/C (C) Watt (D) Tesla

iv. A transformer is used for _____.

- (A) Both DC and AC (B) AC voltage (C) DC voltage (D) Farming

v. The value of Coulomb's constant K depends on _____.

- (A) Value of charge (B) Distance (C) Material medium (D) All of these

vi. Instrument used for the detection and testing of electric charge is called _____.

- (A) Electroscope (B) Electrostatic (C) Capacitor (D) Voltmeter

vii. 1 KWh= _____.

- (A) 3600 W (B) 1000 J (C) 3.6×10^6 J (D) 3 J

viii. Which one of the following material will refract light more.

- (A) Water (B) Glass (C) Air (D) Diamond

ix. The relation between focal length and radius of curvature is _____.

- (A) $f=2R$ (B) $R=f$ (C) $f=\frac{1}{2}R$ (D) $f=R^2$

x. Minimum echo distance is reduced in _____.

- (A) Summer (B) Winter (C) Spring (D) Space

xi. An average human ear can detect sounds with an intensity as low as _____.

- (A) 1 w/m (B) 10^{-12} w/m² (C) 12 w/m (D) 10^{12} w/m²

xii. A wave transports _____.

- (A) Energy (B) Matter (C) Air (D) Both A and B

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION "B"

Marks: 32

II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks.

- i. A thin rope hangs from high tower so that its upper end is not visible. How can the length of the rope be determined?
- ii. Define intensity of sound what is the unit of intensity.
- iii. Calculate the wave length of sound at the extremes of the audible range 20HZ and 20KHZ at normal room temperature 20°C.
- iv. State and explain Snell's law.
- v. What is Capacitor? Define Capacitance of a capacitor.
- vi. What is resistance and what is the unit of resistance.
- vii. If the unit of electricity cost 8.11 Rs/Kwh. What is cost of running 160w two fans and four 100w light bulbs for 6 hours.
- viii. How can a magnetic field be used to generate electric current?
- ix. What is the difference between analogue and digital electronics?
- x. What is isotopes write the isotopes of carbon and show the numbers of protons, electrons and neutrons.
- xi. Compare coulomb's law and newton's law of universal gravitation.

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. (a) Differentiate between Transverse waves and Longitudinal waves. 4
(b) A positive test charge of $30\mu\text{C}$ is placed in an electric field. Force on it is 0.600N. What is the magnitude of electric field at the location of test charge? 3
- IV. (a) Derive thin lens Equation. 4
(b) Nimra is viewing a flea using magnifier with $f=3\text{cm}$ if her point is at $N=25\text{cm}$. Then calculate the maximum magnification she can get. 3
- V. (a) What is parallel combination of resistors? How we can determine equivalent resistance for different resistors connecting in Parallel? 4
(b) A 30volt battery is connected to a 10-Ohm resistor. Find the amount of current in the circuit. 3
- VI. (a) Explain the force on a current carrying conductor in a magnetic field. 4
(b) $^{220}_{86}\text{Rn}$ decays via alpha 86 decay identify the daughter nuclide. 3