

12252  
CIVICS  
PART-II

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
  - i. Throw light on the second period of Pakistan's political history.
  - ii. Briefly explain that Supreme Court is the guardian of the constitution.
  - iii. Highlight the role of political parties in strengthening democracy in Pakistan.
  - iv. Write down the legislative function of executive.
  - v. What do the Quran and Sunnah say about the equal status of women?
  - vi. Write down the positive impacts of globalization.
  - vii. Give your suggestions for reforming international financial institutions.
  - viii. Write down the brief background of Kashmir dispute.
  - ix. What steps can Pakistan take to move towards self-reliance?
  - x. Discuss the characteristics of a diverse society.
  - xi. State the reasons for war and conflicts at national level.
  - xii. What is meant by mixed culture?
  - xiii. What difficulties does Pakistan face in achieving economic stability?

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. Compare the rights granted in the convention on the rights of children and the rights of children in Islam.
3. Explain various causes of global conflicts and what strategies can be adopted to resolve these conflicts?
4. Define a political party and explain its structure and composition.
5. Define peace and explain the characteristics and importance of a peaceful society.

شہریت

پارٹ-II

سیکشن-ب

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. پاکستان کی سیاسی تاریخ کے دوسرے دور پر روشنی ڈالیں۔
  - ii. سپریم کورٹ آئین کی محافظ ہے۔ وضاحت کریں۔
  - iii. پاکستان میں جمہوریت کو مستحکم کرنے میں سیاسی جماعتوں کا کیا کردار ہے؟
  - iv. عاملہ کے قانون سازی کے فرائض تحریر کریں۔
  - v. خواتین کی مساوی حیثیت کے بارے میں قرآن و سنت کی کیا رائے ہے؟
  - vi. عالمگیریت کے مثبت اثرات تحریر کریں۔
  - vii. بین الاقوامی معاشی اداروں میں تبدیلی کے لیے اپنی تجاویز پیش کریں۔
  - viii. مسئلہ کشمیر کا پس منظر بیان کریں۔
  - ix. کون سے اقدامات اٹھا کر پاکستان خود انحصاری کی راہ پر گامزن ہو سکتا ہے؟
  - x. متنوع معاشرے کی خصوصیات بیان کریں۔
  - xi. قومی سطح پر جنگوں اور تنازعات کی وجوہات بیان کریں۔
  - xii. مخلوط ثقافت سے کیا مراد ہے؟
  - xiii. معاشی استحکام کے حصول میں پاکستان کو کن مشکلات کا سامنا ہے؟

سیکشن-ج

نمبر: 30

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔
2. بچوں کے حقوق کے کنونشن میں دیئے گئے حقوق اور اسلام میں بچوں کے حقوق کا موازنہ کریں۔
3. عالمی تنازعات کی مختلف وجوہات بیان کریں اور ان تنازعات کے حل کے لیے کون سی حکمت عملیاں اپنائی جاسکتی ہیں؟
4. سیاسی جماعت کی تعریف کریں اور سیاسی جماعت کی ساخت اور بناوٹ پر روشنی ڈالیں۔
5. امن کی تعریف کریں اور امن معاشرے کی خصوصیات اور اہمیت واضح کریں۔

HSSC-A-II-2025 (12th)

Sample

9	9	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

991234



(Section-A) Marks= (10) Time Allowed: 15 Minutes

All questions of this section must be answered on this page and handed over to the Superintendent within given time.

Student Name: \_\_\_\_\_

Name of Paper :ETHICS (ETE-II)

Paper Date: 26-NOV-25

Paper Code: 04

Signature of Student: \_\_\_\_\_

Sign and Seal of Suptd: \_\_\_\_\_

SEAL

Paper Version

B  C

Roll No

Student Must Fill the Roll Number Bubbles

--	--	--	--	--	--

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

سوالات

سوال نمبر کے مطابق درست جواب نمبر کا دائرہ پُر کریں۔

- Naguib Mahfouz worked as a journalist for: (A) Al-Hilal, (B) Al-Ahram, (C) Al-Hafiz, (D) Al-Risala
- The first mayor of Karachi was: (A) Naguib Mahfouz, (B) Muhammad Yunus, (C) Jamshed Nusserwanji, (D) Abdul Sattar Edhi
- When couples live in the husband's family's household, the practice is called: (A) patriolocality, (B) matriolocality, (C) exogamy, (D) endogamy
- A system under which resources and means of production are privately owned is: (A) socialism, (B) capitalism, (C) state capitalism, (D) mixed economy
- Mother Teresa opened her first american-based house of charity in the year: (A) 1970, (B) 1971, (C) 1972, (D) 1973
- Nobel peace prize award was awarded jointly in the year 1993 to: (A) Nelson Mandela & Mother Teresa, (B) Nelson Mandela & George Bush, (C) Nelson Mandela & De Klerk, (D) De Clerk and George Bush
- Marriage between members of different categories, classes or groups is the example of: (A) Polygamy, (B) Monogamy, (C) Exogamy, (D) Endogamy
- The cairo trilogy is the most famous work of: (A) Naquib Mahfouz, (B) Muhammad Yunus, (C) Nelson Mandela, (D) Jamshed Nusserwanji
- A primary function of a family is: (A) child-rearing, (B) children marriage, (C) giving good life style, (D) giving education
- A political system in which citizens periodically choose representatives to run their government is: (A) monarchy, (B) authoritarian, (C) totalitarian, (D) democracy

- (A) (B) (C) (D)

If the Candidate is absent, The Superintendent Should fill this Cricle and pack the sheet with solved OMR sheets in roll number order

**12252  
ETHICS  
PART-II**

**Time:** 1 Hour 45 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 24

1. Attempt any six of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. Define the term honesty.
  - ii. Why is it important to follow law?
  - iii. Enlist the Baha'i social principles?
  - iv. What is nineteen-day feast?
  - v. Why interfaith dialogue is need for peaceful co-existence?
  - vi. Write the categories of duties.
  - vii. Enlist the awards honoured to Mr. Catchpole by British and Pakistan governments.
  - viii. What do you mean by virtue Ethics?

**SECTION-C**

**Marks:** 16

**NOTE:** Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

2. Write a detailed account on the contribution of Hugh Catchpole in the field of education.
3. Explain the key points related to the beneficence as an ethical value.
4. Faqir Chand Kohil has a significant impact in the field of information technology in India. Give detail account on life and contributions of Mr. Kohil.

**12252**  
**GEOGRAPHY — PAPER-I**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 36

1. Attempt any nine of the following short questions. Each question carries 4 marks
  - i. Write a short note on African rift valleys.
  - ii. Enlist factors affecting rice cultivation.
  - iii. Write a note on silk industry of Pakistan.
  - iv. Describe population distribution in Europe.
  - v. Enlist important industries of Sudan.
  - vi. Describe important wheat cultivation regions of USA.
  - vii. Describe thermal power houses of Pakistan.
  - viii. Write a short note on Andies mountains.
  - ix. Discuss important agricultural regions of Brazil.
  - x. Write a note on administrative divisions of Pakistan.
  - xi. Describe basins of river Marry and darling.
  - xii. Enlist names and their capitals of at least five countries of Asia.

**SECTION-C**

Marks: 24

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 8 marks.

2. Enlist important areas of rice cultivation. Discuss importance of rice in exports of Pakistan.
3. What are main climatic regions of Europe? Explain these regions in detail.
4. Discuss physiographic features of Australia in detail.
5. Write down a detailed note on hydel power projects of Pakistan.

**I - جغرافیہ - پرچہ**

**II - پارٹ**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن - ب**

نمبر: 36

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف نواجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. مشرقی افریقہ کی ریفٹ وادیوں پر نوٹ لکھیں۔
  - ii. چاول کی فصل پر اثر انداز ہونے والے عوامل تحریر کریں۔
  - iii. پاکستان کے ریشمی کپڑے کی صنعت پر نوٹ لکھیں۔
  - iv. براعظم یورپ میں آبادی کی تقسیم پر روشنی ڈالیں۔
  - v. سوڈان کی اہم صنعتیں کون کون سی ہیں؟
  - vi. امریکہ میں گندم کی کاشت والے علاقوں کے نام تحریر کریں۔
  - vii. پاکستان کے تھرمل بجلی گھروں پر وضاحتی نوٹ لکھیں۔
  - viii. کوہ انڈیز پر نوٹ لکھیں۔
  - ix. برازیل کے اہم زرعی علاقوں کی تفصیل لکھیں۔
  - x. پاکستان کی انتظامی تقسیم پر نوٹ لکھیں۔
  - xi. دریائے مرے اور ڈارلنگ کے طاس پر نوٹ لکھیں۔
  - xii. براعظم ایشیا کے پانچ ممالک اور ان کے دارالحکومت کے نام تحریر کریں۔

**سیکشن - ج**

نمبر: 24

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔
2. پاکستان میں چاول کی پیداوار کے اہم علاقے کون سے ہیں؟ پاکستان کی برآمدات میں چاول کی اہمیت بیان کریں۔
  3. براعظم یورپ کو آب و ہوا کے کون سے اہم خطوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟ ان خطوں پر بحث کریں۔
  4. براعظم آسٹریلیا کے طبعی خدوخال پر تفصیلی بحث کریں۔
  5. پاکستان کے پن بجلی کے منصوبوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

12252  
لابھری سائنس  
پارٹ-II

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 40

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. کمیونیکیشن ٹیکنالوجی کی دو اقسام لکھیں۔
  - ii. انٹرنیٹ کے معاشرے پر اثرات کیا ہیں؟
  - iii. کتب خانے کے بجٹ کی تقسیم کی چار مدوں کے نام تحریر کریں۔
  - iv. سرچ انجن کسے کہتے ہیں؟ دو مثالیں دیں۔
  - v. سمعی و بصری مواد کی اقسام تحریر کریں۔
  - vi. لابھری مواد کے انتخاب کے چار اصول لکھیں۔
  - vii. قدرتی یا فطری درجہ بندی سے کیا مراد ہے؟
  - viii. کیٹلاگ کے مقاصد بیان کریں۔
  - ix. ڈکشنری کیٹلاگ پر نوٹ لکھیں۔
  - x. اجرائی نظام سے کیا مراد ہے؟
  - xi. عالمگیر کتابیات سے کیا مراد ہے؟
  - xii. ریفرنس ڈیک سے کیا مراد ہے؟
  - xiii. آن لائن ڈیٹا بیس کیا ہوتا ہے؟

سیکشن - ج

نمبر: 27

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 9 نمبر ہیں۔
2. لابھری سائنس کے ارتقاء پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔
  3. لابھری عمارت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ اہم خصوصیات بیان کریں۔
  4. ڈیوی ڈیسیمیل کلاسیفیکیشن کی خوبیاں تحریر کریں۔
  5. کیٹلاگ رولز کی تاریخ پر سیر حاصل بحث کریں۔

**12252(1)**  
**ETHICS**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks: 24**

1. Attempt any six of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. Give a brief description of gender equality.
  - ii. When and how was mother Teresa died?
  - iii. Write down the detail of the civil service of Naguib Mahfouz.
  - iv. What is the difference between monogamy and polygamy?
  - v. Describe professionalism. Gve examples.
  - vi. Write a short note on the writing career of Naquib Mahfouz.
  - vii. Enlist the important functions of family.
  - viii. How do you receive a visitor in the office?

**SECTION-C**

**Marks: 16**

**NOTE:** Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

2. Write in detail about Nelson Mandela's role as a social rights activist.
3. Highlight in detail the achievements of Jamshed Nusserwanji.
4. What is meant by do's and don'ts in the work place. Explain in detail.

**12252**  
**COMPUTER SCIENCE**  
**PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 36

1. Attempt any nine of the following short questions. Each question carries 4 marks
  - i. Define embedded operating system. Write down any 3 uses of embedded operating system.
  - ii. List down any four functions of an operating system.
  - iii. Briefly write about the non-functional requirements of a software.
  - iv. What is type casting? Differentiate its types with the help of an example for each type.
  - v. Differentiate between unary, binary and ternary operator.
  - vi. Write a program in C++ that will find that an input integer value is even or odd.
  - vii. Differentiate between *break* statement and *exit()* function.
  - viii. How many different types of arithmetic assignment operators are used in C++? Describe their uses.
  - ix. What is *sizeof()* operator? How it is used in a C++ program?
  - x. What is *strcpy()* function used for? Give example.
  - xi. Differentiate function call and function prototype with the help of an example.
  - xii. Write in short about all the members of a class.

**SECTION-C**

**Marks:** 24

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 8 marks.

2. What is inheritance in C++? How many types of inheritance are used in C++? Write an example code that shows the use if inheritance.
3. What is a two dimensional array? Write down the syntax for declaration and initialization of two dimensional array. Give example.
4. Write a program in C++ that will find the transpose of a  $3 \times 3$  matrix.
5. Write a program in C++. The program consists of a function named as max. This max function gets three numbers as arguments and return the highest value out of these three values.

سیکشن - ب

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. وحی متلو و غیر متلو کی تعریف مثال سے واضح کریں۔
  - ii. ہم کیسے ثابت کر سکتے ہیں کہ قرآن مجید دائمی ضابطہ حیات ہے؟
  - iii. علم لدنی کی تعریف کریں۔
  - iv. قرآن مجید کی تفسیر کے لیے عمومی شرائط بیان کریں۔
  - v. قرآنی مضامین کو کون سے علوم میں تقسیم کیا گیا ہے؟ صرف نام لکھیں۔
  - vi. تفسیر جلالین کا تعارف کریں۔
  - vii. وَلَا تَقْرَبُوا مَالَ الْيَتِيمِ - کا ترجمہ و تشریح کریں۔
  - viii. حضرت یوسف علیہ السلام کے واقعہ میں ہمارے لیے کیا سبق ہے؟ وضاحت کریں۔
  - ix. فضیلت کا معیار کس چیز کو ٹھہرایا گیا ہے؟
  - x. والدین سے حسن سلوک کی وضاحت کریں۔
  - xi. سود، خیرات اور تجارت کا کس طرح موازنہ کیا گیا ہے؟
  - xii. صحاح ستہ کسے کہتے ہیں؟ ان کی وضاحت کریں۔
  - xiii. عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ، قَالَ: مَا عَابَ النَّبِيُّ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ) طَعَامًا مَافُطًا، إِنِ اشْتَهَاهُ أَكَلَهُ وَالْأَتْرَاكَةَ - حدیث مبارکہ کا ترجمہ و تشریح بیان کریں۔

سیکشن - ج

نمبر: 30

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔
2. معاشرتی لحاظ سے انفاق فی سبیل اللہ سے کون کون سے فوائد ملتے ہیں؟
  3. حدیث کی حجت ہونے پر تفصیلی روشنی ڈالیں۔
  4. وَإِنْ كَانَ دُوْ عُسْرَةٍ فَنَظِرَةٌ إِلَىٰ مَيْسَرَةٍ وَأَنْ تَصَدَّقُوا خَيْرٌ لَّكُمْ إِنْ كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ ۝ آیت مبارکہ کا ترجمہ اور مختصر تشریح کریں۔
  5. عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ، قَالَ: قَالَ النَّبِيُّ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ): السَّاعِي عَلَى الْأَرْمَلَةِ وَالْمَسْكِينِ كَمَا لُمَجَاهِدٍ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَوْ الْقَائِمِ اللَّيْلِ الصَّائِمِ النَّهَارِ - حدیث مبارکہ کا ترجمہ و تشریح بیان کریں۔

**12252**  
**MATHEMATICS**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
- i. Evaluate  $\lim_{x \rightarrow 4} \left( \frac{3}{x} + \frac{1}{x-5} \right)$
  - ii. Differentiate  $y = \frac{1 + \tan 2x}{\operatorname{cosec} 3x}$  w.r.t  $x$
  - iii. Find  $\frac{dy}{dx}$  if  $y = (x^5 \ln \sqrt{x})$
  - iv. If  $f(x) = x + \frac{1}{x}$  then find  $f'''(x)$
  - v. Find the acceleration of the particle whose position vector is  $\vec{r}(t) = (3t^2 + 5)\hat{i} - (4t^2 + 2t - 1)\hat{j} + \sin(t)\hat{k}$
  - vi. Find the equation of the particular curve that has slope  $4x^3 + 6x^2$  at a point (1,2)
  - vii. Evaluate the integral  $\int x \cos x dx$
  - viii. Find the slope of a line which is perpendicular to the line  $y = 6x + 3$
  - ix. Find the centre and radius of a circle  $45x^2 + 45y^2 - 60x + 36y + 19 = 0$
  - x. Solve the differential equation  $\frac{dy}{dx} = \frac{xy - y^2}{x^2}$
  - xi. If  $f(x, y) = \sqrt{9x^2 + y^4}$  then find  $f_x$  and  $f_y$ .
  - xii. Find the equation of parabola with  $F(0, -2)$  and directrix  $y = 2$ . Draw the graph.
  - xiii. For what value of  $c$  the line  $x - y + c = 0$  will touch the ellipse  $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{1} = 1$

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2.
  - i. Find the inverse function of  $f(x) = 3x - 8$
  - ii. Find equation of normal line to the curve  $x^2 + 2xy = y^3$  at  $(1, -1)$
3.
  - i. Differentiate  $y = \operatorname{cosec}^{-1} \sqrt{1+x^2}$
  - ii. Evaluate the integral  $\int \frac{6x}{\sqrt{3x^2 - 7}} dx$
4.
  - i. Evaluate  $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \sec^2 \theta d\theta$
  - ii. Find the angle between line  $2x + 4y - 10 = 0$  and  $5x - 3y + 1 = 0$
5.
  - i. For what value of  $c$ , the line  $y + x - c = 0$ , will touch the circle  $x^2 + y^2 = 9$
  - ii. Sketch the parabola, find the vertex, focus and directrix of  $x^2 = 2y$

**12252**  
**STATISTICS — PAPER-II**  
**PART-II**

**Time:** 2 Hours

**Marks:** 25

**NOTE:** Attempt any five of the following questions. Each question carries 5 marks.

1. Suppose that A and B are independent events with  $P(A)=0.6$  and  $P(B)=0.2$ .  
Find: (i)  $P(A \text{ and } B)$  (ii)  $P(A/B)$   $P(A \text{ or } B)$
2. Describe four properties of variance and standard deviation of a random variable.
3. If z has a standard normal distribution, find: (i)  $P[-\infty < Z < \infty]$  (ii)  $P[0 < Z < \infty]$   
(iii)  $P[-\infty < Z < 0]$  (iv)  $P[0 < Z < 2.63]$  (v)  $P[-1.45 < Z < 0]$
4. Find a 95% confidence interval for p if 24 heads are obtained in 40 tosses of a coin.
5. What do you mean by one sided test and two sided test? Explain your idea with diagram.
6. Differentiate between sampling with and without replacement.
7. Give the data below, perform the analysis of variance and test the hypothesis that the means of the three populations are equal. Let  $\alpha = 0.05$

$X_1$	$X_2$	$X_3$
13	18	17
14	19	20
16	12	8
17	15	11

**12252**  
**FOOD & NUTRITION**  
**PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. Briefly explain metabolism.
  - ii. How does cooking method affects the tenderness of meat?
  - iii. What are the key nutrients found in vegetables and fruits?
  - iv. Why is texture important in baked products?
  - v. Define flavor? What are fundamental taste sensations?
  - vi. What is the function of markets?
  - vii. Write down the process of management.
  - viii. Explain food groups in food pyramids?
  - ix. Explain low spending plan?
  - x. What is table linen? Why is it called table linen?
  - xi. Explain table manners during meal?
  - xii. How does high temperature play role in food preservation?
  - xiii. What are natural ways to preserve food?

**SECTION-C**

**Marks:** 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2. Discuss the impact of various cooking methods (grilling, roasting, frying) on the nutritional content and sensory attributes of meat.
3. What is meal planning? What factors affecting meal planning explain in detail.
4. Define table decoration rules in the use of table decoration and give examples of table decoration and explain.
5. What are table manners and table etiquettes. Explain manners before, during and after meal.

**12252**  
**GEOGRAPHY — PAPER-II**  
**PART-II**

Time: 2 Hours

Marks: 25

**NOTE:** Attempt any five of the following questions. Each question carries 5 marks.

1. Show the following features with the help conventional signs.  
i. railway line over road ii. country boundry iii. marches i. conical forest
2. Discuss marginal information given on a map.
3. Discuss merits and demerits of conical projection with one standard parallel.
4. What are line graphs? Discuss merits and demerits of line graph.
5. Show the given data with the pie diagram with the help of sector method.  
Country Name                      Brazil                      Cuba                      Indonesia                      India                      USA  
Sugarcane production                      42,000                      38,000                      31,000                      20,000                      15,000  
(metric ton)
6. What is a dot method? Discuss characteristics of dot method.
7. Define map. Discuss topographical maps in detail.

**جغرافیہ - پرچہ - II**  
**پارٹ - II**

نمبر: 25

وقت: 2 گھنٹے

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

1. رواجی علامات کی مدد سے مندرجہ ذیل نقشے پر ظاہر کریں۔ i. سڑک کے اوپر ریل کی پٹری ii. ملکی سرحد iii. دلدل iv. مخروطی پتوں والے جنگلات
2. نقشے پر دی گئی حاشیائی معلومات پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
3. ایک مخصوص عرض بلد والی کونیکل پروجیکشن کی خوبیاں اور خامیاں بیان کریں۔
4. خطی یا لائن گراف کیا ہوتے ہیں ان گراف کی خوبیاں اور خامیاں بیان کریں۔
5. مندرجہ ذیل اعداد و شمار کو پائی گراف کے سیکٹری از اوپاتی طریقے سے ظاہر کریں۔  
ملک کا نام                      برازیل                      کیوبا                      انڈونیشیا                      بھارت                      امریکہ  
چینی کی پیداوار (میٹرک ٹن)                      42,000                      38,000                      31,000                      20,000                      15,000
6. نقاطی طریقہ کیا ہوتا ہے؟ اس طریقے کی خصوصیات بیان کریں۔
7. نقشے کی تعریف کریں۔ ٹوپوگرافی نقشوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

**12252**  
**GENERAL MATHEMATICS**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
- i. Let  $x = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$  and  $y = \{-10, -9, -8, -7, \dots, 0, 1, 2, \dots, 10\}$ . Let the rule  $f$  be "cubing". Is  $f$  a function  $x$  to  $y$ ? In case it is function, indicate its domain, range.
  - ii. Find  $\int_{-1}^5 |x-2| dx$
  - iii. Find the coordinates of a point dividing the line segment joining the points  $(2, 3)$  and  $(5, -7)$  internally in the ratio  $3:4$ .
  - iv. Find the area if  $A(2, 3)$ ,  $B(-1, 1)$ ,  $C(4, -5)$  are the vertices of triangle.
  - v. Solve  $(2^x)^2 + 2^{x+2} - 32 = 0$
  - vi. Resolve  $\frac{2x+1}{(x^2+1)(x-1)}$  into partial fractions.
  - vii. How many parallelograms are formed by a set of 4 parallel lines intersecting another set of 7 parallel lines?
  - viii. Evaluate  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^3 + 4x^2 + 7}{6x^3 - 5x + 9}$
  - ix. Prove that  $n! > n^2$  for all integers  $n \geq 4$
  - x. Find the derivative of  $y = \sqrt{\frac{1-x}{1+x}}$
  - xi. Find first, second and third derivatives of  $f(x) = 3b^{x+5}$
  - xii. Evaluate  $\int \left( \frac{1}{2t} - \sqrt{2} e^t \right) dt$
  - xiii. Taking suitable number of points draw the graph of  $y = 3x^2$

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2.
  - i. Solve the differential equation  $\frac{x^2+1}{y+1} = \frac{x}{y} \frac{dy}{dx}$
  - ii. Find 'k' if the curve  $y = x^2 + k$  is tangent to the line  $y = 2x$
3.
  - i. Determine that the function  $h(x) = \frac{x^2+1}{x^2+1}$  is continuous at  $x = -1$
  - ii. Find  $\lim_{n \rightarrow p} \frac{x^4 - p^4}{x - p}$
4.
  - i. Find the coefficient of  $x^n$  in  $\left( \frac{1+x}{1-x} \right)^2$
  - ii. Find  $m$  for which the sum of the roots of the equation  $5x^2 - 4x + 2 + m(4x^2 - 2x - 1) = 0$  is 6
5.
  - i. Find the distance between parallel lines whose equations are  $2x - 3y = 5$  and  $4x - 6y = -7$
  - ii. State whether  $f(x) = 3x^2 + 2|x|$  is even, odd or neither.

**12252  
ECONOMICS  
PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
  - i. Distinguish between average propensity to save and marginal propensity to save.
  - ii. Write a short note on standard money and token money.
  - iii. Differentiate between sight bill of exchange and time bill of exchange.
  - iv. Define two kinds of commercial banks.
  - v. What is meant by difficulty in deferred payments in Barter System?
  - vi. Why is the central bank known as "Custodian of metallic reserves and foreign exchange"?
  - vii. Explain theory of comparative advantage in international trade.
  - viii. Describe the advantages of indirect taxes.
  - ix. What is the difference between unemployment and underemployment?
  - x. Write down any five factors enhancing productivity of labour.
  - xi. Distinguish between capitalism and socialism.
  - xii. What is meant by gross domestic product (GDP)?
  - xiii. Explain concept of ownership in comparison among Islamic economic system and capitalism.

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. Define credit money. Explain in detail the various instruments of credit money.
3. Write a comprehensive note on role of State bank of Pakistan in economic development of Pakistan.
4. What is international trade? Write down the advantages and disadvantages of international trade.
5. Describe the problems of industrial sector of Pakistan and give suggestions for their solution.

**معاشیات  
II-پارٹ**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن - ب**

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. اوسط میلان بچت اور مختتم میلان بچت میں فرق بیان کریں۔
  - ii. معیاری زر اور علامتی زر کی تعریف کریں۔
  - iii. مدتی ہنڈی اور درشنی ہنڈی میں فرق واضح کریں۔
  - iv. تجارتی بینکوں کی دو اہم اقسام بیان کریں۔
  - v. بارٹر سسٹم میں "مستقبل کی ادائیگیوں میں دقت" کی وضاحت کریں۔
  - vi. مرکزی بینک کو "دھاتی سرمائے اور زر مبادلہ کا محافظ" کیوں کہتے ہیں؟
  - vii. بین الاقوامی تجارت میں "نظریہ تقابلی برتری" بیان کریں۔
  - viii. بالواسطہ ٹیکسوں کے فوائد تحریر کریں۔
  - ix. بیروزگاری اور نیم بیروزگاری میں کیا فرق ہے؟
  - x. محنت کی پیداواریت میں اضافے کرنے والے پانچ عوامل لکھیں۔
  - xi. اشتراکی نظام اور سرمایہ داری نظام میں فرق بیان کریں۔
  - xii. خالص قومی پیداوار کی وضاحت کریں۔
  - xiii. اسلامی معاشی نظام اور سرمایہ داری نظام کے تصور ملکیت کی وضاحت کریں۔

**سیکشن - ج**

نمبر: 30

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔
2. اعتباری زر سے کیا مراد ہے؟ اعتباری زر کے آلات تفصیل سے بیان کریں۔
  3. پاکستان کی معاشی ترقی میں سٹیٹ بینک آف پاکستان کے کردار پر تفصیل سے بحث کریں۔
  4. بین الاقوامی تجارت کسے کہتے ہیں؟ بین الاقوامی تجارت کے فوائد اور نقصانات مفصل لکھیں۔
  5. پاکستان میں صنعتی شعبے کے مسائل بیان کریں اور ان کے حل کے لیے تجاویز پیش کریں۔

**12252**  
**ENGLISH**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following questions. Part-i and part-ii are compulsory. Each question carries 5 marks.
- i. Explain with reference to the context the following stanza.
- |  |      |  |
|--|------|--|
| I listened, motionless and still;<br>And, as I mounted up the hill,<br>The music in my heart I bore,<br>Long after it was heard no more. | (OR) | Princes and lords may flourish, or may fade;<br>A breath can make them as a breath has made;<br>But a bold peasantry, their country's pride,<br>When once destroy'd can never be supplied. |
|--|------|--|
- ii. Paraphrase the following stanza.
- |   |      |   |
|---|------|---|
| If you can talk with crowds and keep your virtue,<br>Or walk with Kings – nor lose the common touch,<br>If neither foes nor loving friends can hurt you,<br>If all men count with you, but none too much. | (OR) | Last scene of all,<br>That ends this strange eventful history,<br>Is second childishness and mere oblivion,<br>Sans teeth, sans eyes, sans taste, sans everything |
|---|------|---|
- iii. What teaching did Prophet Muhammad (SAW) share about modesty, and why is it significant for young people to adopt this value?
- iv. What moral or message can be derived from the story "The Last Leaf"?
- v. Illustrate through example that astronomical observation can be misleading or incomplete.
- vi. Define metaphor. What does the metaphor "toys" represent in the poem "The Toys"?
- vii. Differentiate through one example of each the difference between a compound sentence and a complex sentence.
- viii. What are the implications of emerging technologies, such as AI and robotics for Pakistan's technical education sector?
- ix. Define the term idiom. Cite any three idioms with their meanings from English language.
- x. Imagine an alternative conclusion to the story, "Desirée's Baby".
- xi. Relate the title "Once Upon a Time" with the theme of "nostalgia".
- xii. How was Johnsy's life saved?
- xiii. How does Ralph's commitment to maintain the fire reveal that he had better comprehension of their situation than Jack?

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following. Question No. 2 is compulsory. Each question carries 10 marks.

2. Write an essay (not more than 250 words) on any one of the following:
- i. Promoting environmental awareness in our local community    ii. How gender inequality can be harmful for a society    iii. Time management – a key to success
3. i. Change the narration of the following:
- (i) "My brother" she said, "Will get through this". (ii) The policeman said to the suspect, "Where were you at the time of the crime"? (iii) She prayed for him that his dreams might come true. (iv) He requested me to lend him my bike. (v) "We were going on a new mission" they said.
- ii. Use the following pairs of words in your own sentences.
- (i) Write, Right (ii) Site, Sight (iii) See, Sea (iv) Bail, Bale (v) Nice, Noise
4. Write a summary of the lesson "Lesson from the Battle of Uhud".
5. Write the character sketch of Piggy in "Lord of the Flies".

**12252**  
**HEALTH & PHYSICAL EDUCATION**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
- Write note on capillaries.
  - What do you know about pulmonary circulation?
  - What are the reasons of cardiac disease?
  - Explain blood doping.
  - Write safety precautions of prevention of fire.
  - Write down four fouls of high jump.
  - Write four rules of 1500 meter event.
  - Explain LET in badminton.
  - Define equilibrium.
  - Explain throw-up in netball.
  - Describe three second rule in basketball.
  - Write a note on WBCs.
  - What are CNS stimulants? Explain.

**SECTION-C**

Marks: 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

- Draw a sketch of cricket pitch with complete measurements and explain the methods of out.
- Draw structure of heart and write detail note on blood vessels.
- Define accidents. Write safety precautions to overcome on accidents.
- Define doping. What are the effect of it on athletes.

**صحت و تعلیم جسمانی**

**پارٹ-II**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن-ب**

نمبر: 40

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
- عروق شعریہ پر نوٹ لکھیں۔
  - پلمونری سرکولیشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
  - امراض قلب کی وجوہات تحریر کریں۔
  - Blood doping کی وضاحت کریں۔
  - آگ سے بچاؤ کی حفاظتی تدابیر لکھیں۔
  - اوپنچی چھلانگ کے چار فوائد لکھیں۔
  - 1500 میٹر دوڑ کے چار قوانین تحریر کریں۔
  - بیڈمنٹن میں LET کی وضاحت کریں۔
  - توازن کی تعریف کریں۔
  - نیٹ بال میں تھرو اپ کی وضاحت کریں۔
  - بیسکٹ بال میں 3 سیکنڈ کے قانون کی وضاحت کریں۔
  - WBCs پر نوٹ لکھیں۔
  - CNS Stimulant کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

**سیکشن-ج**

نمبر: 27

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 9 نمبر ہیں۔
- کرکٹ پیچ کا خاکہ مکمل پیمائش کے ساتھ بنائیں اور آؤٹ ہونے کے طریقے بیان کریں۔
  - دل کی ساخت بنائیں اور خون کی نالیوں پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔
  - حادثات کی تعریف کریں۔ حادثات پر قابو پانے کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔
  - ڈوپنگ کی تعریف کریں۔ اس کے کھلاڑیوں پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟

**12252**  
**HOME ECONOMICS**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. How many types of carbohydrates nutrients are divided into?
  - ii. Differentiate between animal and plant protein with examples.
  - iii. What is meant by saturated fats?
  - iv. Define facing in stitching.
  - v. What are the effects of deficiency of vitamin A in human body?
  - vi. Explain disease BeriBeri and how it is caused?
  - vii. Explain the health benefits of timely eating.
  - viii. What are the important objectives of cooking food?
  - ix. Write the importance of needles in stitching.
  - x. Define the term selvedge.
  - xi. State the comparative characteristics of fibers.
  - xii. Write the important steps in the preparation of yarn.
  - xiii. Discuss natural sources of calcium & phosphorus. Give their daily requirement.

**SECTION-C**

Marks: 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2. Describe methods of fiber identification?
3. Write in detail about the usage of sewing machine.
4. Define carbohydrates. Explain the functions and effects of carbohydrates deficiency in human body.
5. Write short notes on any two of the following.
  - i. Importance of food
  - ii. Methods of cooking
  - iii. Measurement and fitting

**ہوم اکنامکس**

**پارٹ-II**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن-ب**

نمبر: 40

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. کیمیائی لحاظ سے نشاستے والی غذاؤں کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا جاتا ہے؟
  - ii. حیوانی اور نباتاتی پروٹین کے میں فرق مثالوں سے واضح کریں۔
  - iii. سیر شدہ روغنیات سے کیا مراد ہے؟
  - iv. سلائی میں اندر کی پٹی سے کیا مراد ہے؟
  - v. حیاتین-الف کی محرومی سے انسانی صحت پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
  - vi. بیری بیری کی بیماری کیا ہے اور یہ کیسے ہوتی ہے؟
  - vii. مقررہ وقت میں کھانا کھانے کے انسانی صحت پر فوائد بیان کریں۔
  - viii. کھانا پکانے کے اہم مقاصد کیا ہوتے ہیں؟
  - ix. سلائی کرنے میں سویوں کی کیا اہمیت ہے؟ بیان کریں۔
  - x. کئی یا سلیوتج سے کیا مراد ہے؟
  - xi. ریشوں کی تقابلی خصوصیات بیان کریں۔
  - xii. سوت کی تیاری کے اہم مراحل کون سے ہیں؟ بیان کریں۔
  - xiii. کیشیم اور فاسفورس کے قدرتی ذرائع بیان کریں۔ نیز ان کی روزانہ کتنی ضرورت ہوتی ہے؟

**سیکشن-ج**

نمبر: 27

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 9 نمبر ہیں۔
2. ریشوں کی شناخت کے طریقوں کو تفصیل سے بیان کریں۔
  3. سلائی مشین کے استعمال کے بارے میں تفصیل سے تحریر کریں۔
  4. کاربوہائیڈریٹ کی تعریف کریں نیز انسانی جسم میں کاربوہائیڈریٹ کے افعال اور کمی کے کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟ بیان کریں۔
  5. مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔
    - i. خوراک کی اہمیت
    - ii. کھانا پکانے کے اصول و طریقے
    - iii. ناپ اور فننگ

**12252  
EDUCATION  
PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
  - i. Write any five objectives of education of Imam Ghazali (RA).
  - ii. Describe Allama Zaronji's method of study.
  - iii. What is meant by Monitorial system?
  - iv. Write five characteristics of wood dispatch.
  - v. What do you know about scientific society of Sir Syed Ahmad Khan?
  - vi. Explain the educational concept of the ideology of Pakistan.
  - vii. What were the five major changes of the National education policy 1972-1980?
  - viii. What policy was suggested for higher education in the 1998-2010 national education policy?
  - ix. Enlist five causes of illiteracy in Pakistan.
  - x. Write a short note on investment in education.
  - xi. What are the five main departments of the provincial education department?
  - xii. Write a short note on the role of Federal board of intermediate and secondary education.
  - xiii. Write note on the examination system regarding British system of education in the subcontinent.

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. Write in detail the causes of school leaving in Pakistan.
3. Write a detailed note on the educational concepts of Ibni Seena.
4. Describe in detail the features of Deoband Movement.
5. Write a comprehensive note on the National Education policy of 1992.

**علم التعليم**

**پارٹ-II**

**سیکشن-ب**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. امام غزالیؒ کے مقاصد تعلیم میں کوئی سے پانچ تحریر کریں۔
  - ii. علامہ زرنوجیؒ کے مطالعہ کا طریقہ بیان کریں۔
  - iii. مانیٹوریل سسٹم سے کیا مراد ہے؟
  - iv. ووڈ ڈسپچ کے پانچ خدو خال لکھیں۔
  - v. سر سید احمد خان کی سائنٹیفک سوسائٹی کی وضاحت کریں؟
  - vi. نظریہ پاکستان کے تعلیمی مفہوم کی وضاحت کریں۔
  - vii. قومی تعلیمی پالیسی 1972-80 کی پانچ اہم تبدیلیاں کیا تھیں؟
  - viii. 1998-2010 کی تعلیمی پالیسی میں اعلیٰ تعلیم کیلئے کیا پالیسی تجویز کی گئی؟
  - ix. پاکستان میں ناخواندگی کی پانچ وجوہات تحریر کریں۔
  - x. تعلیم میں سرمایہ کاری پر مختصر نوٹ لکھیں۔
  - xi. صوبائی محکمہ تعلیم کے پانچ اہم شعبے کون کون سے ہیں؟
  - xii. فیڈرل بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن کی کارکردگی مختصر بیان کریں۔
  - xiii. برصغیر میں برطانوی نظام تعلیم کے حوالے سے نظام امتحان پر نوٹ لکھیں۔

**سیکشن-ج**

نمبر: 30

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔
2. پاکستان میں ترک مدرسہ کی وجوہات تفصیل کے ساتھ تحریر کریں۔
  3. ابن سینا کے تعلیمی تصورات پر مفصل نوٹ لکھیں۔
  4. تحریک دیوبند کی خصوصیات تفصیل کے ساتھ بیان کریں۔
  5. قومی تعلیم پالیسی 1992 پر ایک جامع نوٹ لکھیں۔

**12252**  
**ISLAMIC HISTORY**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
  - i. Highlight the services of Abu Muslim Khurasani for the Abbasid caliphate.
  - ii. Write down the reforms of Mehdi.
  - iii. Write down the names of ministers of Mamun ur Rashid.
  - iv. State the main beliefs of the Mutazilah Sect.
  - v. Write about the achievements of Seljuq rulers.
  - vi. Highlight the outcomes of the crusades.
  - vii. Present an overview of the military system of the Abbasids.
  - viii. Explain the impacts of the muslim conquest of Andalusia.
  - ix. What difficulties did Abd Al-Rehman Al-Dakhil face in establishing his rule in Spain.
  - x. Assess Al-Hakam-II as a ruler.
  - xi. Give an introduction to Ziryab.
  - xii. Write a note on the Great mosque of Cordoba.
  - xiii. What contribution did the muslims make to the social development of Spain.

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. The reign of Harun-al-Rashid was a glorious era. Elaborate on it.
3. Describe the causes and consequences of the crusades.
4. Write down the causes of the downfall of Abbasid caliphate.
5. Examine the administration of the Muslim rule in Andalusia.

**تاریخ اسلام**  
**پارٹ-II**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن - ب**

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. ابو مسلم خراسانی کی خلافت عباسیہ کے لیے خدمات پر روشنی ڈالیں۔
  - ii. مہدی کی اصلاحات قلمبند کریں۔
  - iii. مامون کے دور کے وزراء کے نام تحریر کریں۔
  - iv. فرقہ معترزلہ کے اہم عقائد بیان کریں۔
  - v. سلجوق حکمرانوں کے کارنامے تحریر کریں۔
  - vi. صلیبی جنگوں کے نتائج پر روشنی ڈالیں۔
  - vii. بنو عباس کے فوجی نظام کا جائزہ پیش کریں۔
  - viii. مسلمانوں کی فتح اندلس کے اثرات بیان کریں۔
  - ix. عبدالرحمن الداخل کو سپین میں حکومت قائم کرنے کیلئے کیا مشکلات پیش آئیں؟
  - x. زریاب کا تعارف پیش کریں۔
  - xi. اندلس میں حکومت کے زوال کے اسباب بیان کریں۔
  - xii. قرطبہ کی جامع مسجد پر نوٹ لکھیں۔
  - xiii. مسلمانوں نے سپین کی معاشرتی ترقی میں کیا کردار ادا کیا؟

**سیکشن - ج**

نمبر: 30

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔
2. ہارون الرشید کا دور حکومت ایک شاندار دور تھا۔ تبصرہ کریں۔
  3. صلیبی جنگوں کے اسباب اور نتائج بیان کریں۔
  4. عباسی حکومت کے زوال کے اسباب بیان کریں۔
  5. اندلس میں مسلمانوں کے انتظام سلطنت کا جائزہ لیں۔

12252  
مطالعہ قرآن حکیم  
پارٹ-II

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 24

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. مَنْ ذَا الَّذِي يُقْرِضُ اللَّهَ قَرْضًا حَسَنًا فَيُضَاعِفَهُ لَهُ ۖ كَاتِرًا كَرِيمًا۔
  - ii. ترجمہ لکھیں۔ يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ كَفَرُوْا، وَقُرْآنٌ، زُجَّاجَةٌ، يَغْصِمُكَ
  - iii. اللہ تعالیٰ کے اسماء حسنیٰ میں سے چار نام مع ترجمہ لکھیں۔
  - iv. قتل عمد کے کہتے ہیں اور اس کی سزا کیا ہے؟
  - v. شادی شدہ اور غیر شادی شدہ زانی کی سزا کا فرق تحریر کریں۔
  - vi. حاملہ اور حیض سے ناامید عورتوں میں سے ہر ایک کی عدت تحریر کریں۔
  - vii. عقیدہ تثلیث سے کیا مراد ہے؟ قرآن مجید نے اسے کیسے رد کیا؟
  - viii. سورۃ محمد (ﷺ) کے مرکزی مضامین تحریر کریں۔

سیکشن - ج

نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں۔
2. سورۃ المجادلہ کا تعارف کریں۔ نیز شان نزول اور مرکزی مضمون تحریر کریں۔
  3. لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُم بَيْنَكُم بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا آیت مبارکہ کا ترجمہ اور مختصر تشریح تحریر کریں۔  
(یا)  
يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا اطِيعُوا اللَّهَ وَاطِيعُوا الرَّسُوْلَ وَاُولٰٓئِیْ اَلْاَمْرِ مِنْكُمْ ؕ فَاِنْ تَنٰازَعْتُمْ فِیْ شَیْءٍ فَرُدُّوْهُ اِلٰی اللّٰهِ وَالرَّسُوْلِ - آیت مبارکہ کا ترجمہ اور مختصر تشریح بیان کریں۔
  4. وَمَا كَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَةٍ اِذَا قَضٰی اللّٰهُ وَرَسُوْلُهُ اَمْرًا اَنْ یَّکُوْنَ لَهُمُ الْخِیْرَةُ مِنْ اَمْرِہُمْ ط وَمَنْ یَعْصِ اللّٰهَ وَرَسُوْلَهٗ فَقَدْ ضَلَّ ضَلٰلًا مُّبِیْنًا آیت مبارکہ کا ترجمہ اور مختصر تشریح تحریر کریں۔

**12252**  
**PAKISTANI CULTURE**  
**PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
  - i. Write short note on early life of Lal Shahbaz.
  - ii. Describe incident of Alexander's invasion on Swat.
  - iii. Write a short note on stone buildings of Makli hill.
  - iv. Write a short note on Folk dancing in Pakistan.
  - v. Describe Islamic importance of Eid-ul-Azha.
  - vi. Enlist all anniversaries that are observed in Pakistan.
  - vii. Highlight the ceremonies on the birth of a child.
  - viii. Describe famous women dresses of Khyber Pakhtunkhwa.
  - ix. Describe salient features of tomb of Ali Makhdum.
  - x. Describe Sheikh Usman journey to Sehwan.
  - xi. Enlist salient characteristics of poetry of Sachal Sarmast.
  - xii. Write a short note on excavation work at Harappa.
  - xiii. Describe the archeological importance of Sir Sukh ruins.

**SECTION-C**

**Marks:** 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. Discuss important aspects of the life of Data Ganj Bakhsh. Highlight his role in spreading of teaching of Islam in subcontinent.
3. Discuss geographical importance of Khyber Pass.
4. Highlight the salient features of fiction in Urdu literature.
5. Write a detailed note on archeological site at Kot Diji.

**12252  
PHYSICS  
PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
- i. Explain the phenomenon of pair annihilation.
  - ii. Define isotopes. Explain with examples.
  - iii. A force of 5000N is applied to one end of a cylindrical steel rod of diameter 50cm. Calculate the tensile stress.
  - iv. Define: Depletion Region, Knee Voltage, Zeener Effect, Avalanche Effect
  - v. Why is the base current weak as compared to collector current.
  - vi. Differentiate between inertial and non-inertial frame of reference.
  - vii. Why in a balanced wheatstone bridge, the current passing through galvanometer is zero?
  - viii. Can an electron in the ground state of hydrogen absorb a photon of energy less than 13.6 eV? Explain.
  - ix. How can you increase the capacitance of a capacitor?
  - x. Show that  $T_{\frac{1}{2}} = \frac{0.693}{\lambda}$
  - xi. Prove that electric field intensity is equal to negative gradient of potential.
  - xii. How are the units of volts and electron volts related? How do they differ.
  - xiii. Why is voltage always measured between two points?

**SECTION-C**

**Marks:** 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2.
  - i. Define resistance and its unit. Find the relation for the temperature coefficient of resistivity.
  - ii. Calculate the resistance of copper conductor having length 2km and a cross section of  $22\text{mm}^2$ . Assume the resistivity is  $18 \times 10^{-9} \Omega\text{m}$ .
3.
  - i. State Einstein's postulates of Special Theory of Relativity. Discuss its various results.
  - ii. Find the wavelength of the second line of Paschen series.
4.
  - i. Differentiate between crystalline, polycrystalline and amorphous solids. Give examples.
  - ii. In a certain circuit, the transistor has a collector current of 10 mA and a base current of  $40 \mu\text{A}$ . Find the current gain of the transistor.
5. Give a brief explanation of any two of the following:  
  - i. Coulomb's Law
  - ii. Magnetic Hysteresis
  - iii. Superconductors

12252

آرکیالوجی

پارٹ-II

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔

- i. دریائے نیل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں
- ii. مصر نے علم طب میں کیا کارنامے کیے؟
- iii. اہرام سازی کا آغاز کب سے ہوا؟
- iv. سمیریوں کے سیاسی نظام پر روشنی ڈالیں۔
- v. بابلی قانون کی پانچ خصوصیات لکھیں۔
- vi. اسیروں کے علم سائنس پر نوٹ لکھیں۔
- vii. کلدانی علم نجوم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- viii. چینی فن تحریر پر بحث کریں۔
- ix. ایرانی فن تعمیر کی خصوصیات کیا تھیں؟
- x. زرتشت کا تعارف پیش کریں۔
- xi. ریاست ایتھنز جمہوریت کے لیے کیوں مشہور ہے؟
- xii. ارسطو کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- xiii. ایت رسکن کون تھے؟

سیکشن - ج

نمبر: 30

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔

2. کرناک کے مندر پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
3. حمورابی کے ضابطہ قانون پر سیر حاصل بحث کریں۔
4. ایرانی تہذیب کے کارنامے تفصیل سے تحریر کریں۔
5. پرکلیمز کون تھا؟ اس کی حکومت کے کارنامے لکھیں۔

**12252**  
**PAKISTAN STUDIES**  
**PART-II**

Time: 1 Hour 45 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 24

1. Attempt any six of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. What is meant by two nations theory?
  - ii. Describe non-material culture.
  - iii. Why did Congress and Muslim League reject Cripps Mission Proposals?
  - iv. Briefly discuss the importance of forests in the economic development.
  - v. According to 1973 Constitution, what qualities should the President possess?
  - vi. Enlist some characteristics of Pashto culture.
  - vii. Write down any four duties of Pakistani citizen.
  - viii. Briefly explain the significance of tourism for a country.

**SECTION-C**

Marks: 16

**NOTE:** Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

2. What role can we play for the integrity of our country? Explain in detail.
3. Discuss in detail the services of Aligarh Movement in the awakening of the Muslims of the subcontinent.
4. Explain in detail the relationship between Pakistan and Afghanistan.

**مطالعہ پاکستان**

**پارٹ - II**

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

**سیکشن - ب**

نمبر: 24

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. دو قومی نظریہ سے کیا مراد ہے؟
  - ii. غیر مادی ثقافت سے کیا مراد ہے؟
  - iii. کانگریس اور مسلم لیگ نے کرپس مشن تجاویز کو کیوں مسترد کیا تھا؟
  - iv. معاشی ترقی میں جنگلات کی اہمیت مختصراً بیان کریں۔
  - v. 1973 کے آئین کے مطابق صدر مملکت کو کن اوصاف کا حامل ہونا چاہئے؟
  - vi. پشتو ثقافت کی چند خصوصیات تحریر کریں۔
  - vii. پاکستانی شہری کے چار فرائض تحریر کریں۔
  - viii. کسی ملک کیلئے سیاحت کی اہمیت بیان کریں۔

**سیکشن - ج**

نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔
2. قومی ترقی کے لیے ہم کیا کردار ادا کر سکتے ہیں؟ مفصل بحث کریں۔
  3. برصغیر کے مسلمانوں کی بیداری میں تحریک علی گڑھ کے کردار پر روشنی ڈالیں۔
  4. پاکستان اور افغانستان کے تعلقات تفصیل سے بیان کریں۔

**12252**  
**PSYCHOLOGY**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
  - i. What does growth means?
  - ii. How does social development influence the individual's life?
  - iii. Write down the stages of Erikson psychological development theory.
  - iv. What has been said about the creation of man and his development in surah-Al Muminun?
  - v. How has mental health been defined in Islam?
  - vi. Write down the sources of stress.
  - vii. Describe the psychological symptoms of panic disorder.
  - viii. How did Eugene Bleuder introduce Schizophrenia?
  - ix. What does Bulimia Nervosa mean?
  - x. Describe the advantages of joint family system.
  - xi. Describe the effects of smoking.
  - xii. Differentiate between violence and aggression.
  - xiii. What is the duty of counselor in psychoanalysis?

**SECTION-C**

Marks: 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2. Explain vocational guidance with its significance?
3. Can attitudes be changed? Support your answer with arguments.
4. Explain the types and various aspects of violence.
5. Explain in detail about factors affecting eating habits.

**نفسیات**

**پارٹ-II**

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

**سیکشن - ب**

نمبر: 40

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
  - i. پختگی سے کیا مراد ہے؟
  - ii. فرد کی زندگی پر سماجی نشوونما کے کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
  - iii. ایرکسن کے سماجی نمو کے نظریے کے مدارج تحریر کریں۔
  - iv. "سورۃ المؤمنون" میں تخلیق انسان اور نشوونما کے بارے میں کیا ارشاد ہے؟
  - v. اسلام میں ذہنی صحت کی کیا تعریف ہے؟
  - vi. فشار کے ذرائع کون سے ہیں؟ بیان کریں۔
  - vii. ہرسانی کے مرض کی عضویاتی علامات تحریر کریں۔
  - viii. یوجین بلیولر نے شیزوفرینیا کو کس طرح متعارف کرایا؟
  - ix. بولیمیا نروسا سے کیا مراد ہے؟
  - x. خاندان کی سماجیت کے عمل میں کیا اہمیت ہے؟
  - xi. سگریٹ نوشی کے اثرات بیان کریں۔
  - xii. تشدد اور جارحیت کے درمیان فرق واضح کریں۔
  - xiii. تحلیل نفسی میں مشیر کی کیا ذمہ داری ہوتی ہے؟

**سیکشن - ج**

نمبر: 27

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 9 نمبر ہیں۔

2. پیشہ وارانہ رہنمائی اور اس کی اہمیت بیان کریں۔
3. کیا رویے تبدیل کیے جاسکتے ہیں؟ دلائل سے ثابت کریں۔
4. تشدد کی اقسام اور اس کے مختلف پہلوؤں کی وضاحت کریں۔
5. غذائی عادات کو متاثر کرنے والے عوامل کون سے ہیں؟

12252  
اردو اختیاری  
پارٹ - II

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. ڈاکٹر نصیر احمد ناصر نے توحید کی سب سے بڑی دشمن کس چیز کو قرار دیا ہے؟
  - ii. مولانا ظفر علی خان کی صحافتی زندگی کے کوئی سے پانچ اوصاف بیان کریں۔
  - iii. مولوی عبدالحق کی کوئی سی پانچ تصانیف کے نام لکھیں۔
  - iv. رشید احمد صدیقی کی ادبی خدمات بیان کریں۔
  - v. علامہ اقبال نے انسانی زندگی کا مقصد کیا بتایا ہے؟
  - vi. تعصب کا سب سے بڑا نقصان کیا ہوتا ہے؟
  - vii. سرسید کی علمی و ادبی خدمات بیان کریں۔
  - viii. اتفاق اور یک دلی کے کوئی سے پانچ فوائد بیان کریں۔
  - ix. ڈاکٹر سید محمد عبداللہ کی کوئی سی پانچ تصانیف کے نام لکھیں۔
  - x. ماحول کے تحفظ کے لیے کوئی سے پانچ اقدامات بیان کریں۔
  - xi. چاہے یوسف کے متعلق مولانا شبلی نعمانی نے کیا بتایا ہے؟
  - xii. انشائیہ تنہائی کا مرکزی خیال لکھیں۔
  - xiii. غالب نے میر مہدی مجروح کے نام خط میں کن کن مقامات کے نام گنوائے ہیں؟

سیکشن - ج

نمبر: 30

2. سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک جز کی تشریح کیجئے۔
 

(الف) ادب اور تعظیم اور رعایت ان کی دنیا کی، بہبود اور کاروائی کے لیے ناگزیر ہے کیونکہ بدون اس کے دنیا کا کام بالکل چل نہیں سکتا۔ اگر ہم کسی کے ساتھ بے ادبی یا بے توجہی سے پیش آئیں گے تو ہمارا کون ادب یا وقت پر کام کرے گا۔

(ب) وقت بھی ایک رنگارنگ ملکہ ہے۔ صبح سے اس کی سواری مسافر کی نظروں کے سامنے ہے۔ سویرے وہ اس سیرگاہ میں داخل ہوا تو پھولوں سے لدی پھندی گنجان کیا ریاں یوں نظر آئیں جیسے کسی نے دھنک رنگ دھاگوں سے زمین پر پیل بوٹے کاڑھے ہوں۔
3. شاعر اور صنف کے حوالے سے کسی ایک جز کی تشریح کیجئے۔
 

(الف) زگس! تو دکھا کدھر گیا گل؟ سون! تو بتا، کدھر گیا گل؟  
سنبل! مرا تا زیانہ لانا شمشاد! انھیں سولی پر چڑھانا

(ب) خوب پردہ ہے کہ چلمن سے لگے بیٹھے ہیں صاف چھپتے بھی نہیں سامنے آتے بھی نہیں  
ہو چکا قطع تعلق تو جفا میں کیوں ہوں جن کو مطلب نہیں رہتا وہ ستاتے بھی نہیں
4. غزل کی تعریف کرتے ہوئے عروضی ترکیب بیان کریں۔ نیز اس کے فروغ میں کن کن بڑے شعرا نے عہد بہ عہد کردار ادا کیا ہے؟ (یا) مکتوب نگاری کی ادبی روایت پر سیر حاصل تبصرہ کریں۔

**12252  
BIOLOGY  
PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
- i. What is endosymbiosis?
  - ii. What is lung volume and lung capacity?
  - iii. How can AIDS be prevented?
  - iv. Differentiate between primary and secondary induction.
  - v. Differentiate between hyper and hypothyroidism.
  - vi. Describe the structure of taste receptors.
  - vii. Enlist the types and role of histone proteins in chromosome.
  - viii. Write a short note on gonorrhoea.
  - ix. Define synapse. What is electrical and chemical synapse?
  - x. What are ecological pyramids?
  - xi. Enlist uses of PCR in biotechnology.
  - xii. Write a short note on stroke.
  - xiii. Describe various types of kidney stones.

**SECTION-C**

**Marks:** 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2. Write a detailed note on human brain.
3. Describe the structure and function of nephron in detail.
4. Describe the process of DNA replication in detail.
5.
  - i. Explain transport of  $O_2$  as oxyhaemoglobin.
  - ii. How are genes different from alleles?

**12252**  
**CHEMISTRY**  
**PART-II**

**Time:** 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

**Marks:** 40

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 4 marks.
- i. Why are alkenes more reactive than alkynes?
  - ii. Why are halogens ortho/para directing but deactivating?
  - iii. What are the two steps in  $SN^1$  mechanism of alkyl halides?
  - iv. What is carbocation? Why is tertiary carbocation highly stable?
  - v. How phenols react with bromine in polar and non-polar solvents?
  - vi. Why are aldehydes more reactive than ketones?
  - vii. Why is methanoic acid stronger than ethanoic acid?
  - viii. How can ester be hydrolysed?
  - ix. What is meant by saponification?
  - x. What are simple and conjugated proteins?
  - xi. What is geometrical isomerism? Write down two conditions for geometrical isomerism.
  - xii. Define electron affinity. How it varies down the group in halogens?
  - xiii. What is the origin of colour in coordination compounds?

**SECTION-C**

**Marks:** 27

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 9 marks.

2. Discuss in detail the hydroxides of 3rd period elements.
3. Explain the structure and stability of benzene.
4. Describe  $SN^1$  and  $SN^2$  mechanisms of alkyl halides.
5. Explain the structure and preparation of aldehydes and ketones from alkenes, alkynes and alcohols.

**12252**  
**ENGLISH ADVANCE**  
**PART-II**

Time: 2 Hours 40 Minutes

**SECTION-B**

Marks: 50

1. Attempt any ten of the following short questions. Each question carries 5 marks.
- i. Explain the lines:  
But when the melancholy fit shall fall  
Sudden from heaven like a weeping cloud,  
That fosters the droop-headed flowers all,  
And hides the green hill in an April shroud;  
Then glut thy sorrow on a morning rose,  
Or on the rainbow of the salt sand-wave,
  - ii. What is the significance of the title Loot?
  - iii. What were the circumstances that forced Motiya to leave her country? (Refer to Neither Night nor Day)
  - iv. Write the central thought around which the novel The Alchemist revolves.
  - v. Break, Break, Break presents a conflict between the poet's inner and outer worlds. Explain briefly.
  - vi. Which poem in your course exemplifies a dramatic monologue? State reasons.
  - vii. "My dear lady," Mr. Steward said. "Do you really think you knew your husband?" What is the importance of this remark in the context of the story Button, Button?
  - viii. Discuss the characterization of the novel The Alchemist.
  - ix. In the story The Lottery Ticket, why did both husband and wife find the room dark, small and low painted?
  - x. The youth think they will never die. Why does it so?
  - xi. Write what the narrator's idea of the world in King Family Village on Earth was.
  - xii. What is the idea presented in the poem Sigh No More...?
  - xiii. Explain with reference to the context any ONE of the following:
    - (i) And on that cheek, and o'er that brow,  
So soft, so calm, yet eloquent,  
The smiles that win, the tints that glow,  
But tell of days in goodness spent,  
A mind at peace with all below,  
A heart whose love is innocent!
    - (ii) We do not die wholly at our deaths: we have mouldered away gradually long before. Faculty after faculty, interest after interest, attachment after attachment disappear: we are torn from ourselves while living, year after year sees us no longer the same, and death only consigns the last fragment of what we were to the grave.

**SECTION-C**

Marks: 30

**NOTE:** Attempt any three of the following questions. Each question carries 10 marks.

2. Write an essay on ONE of the following topics:  
(i) Importance of Newspaper Reading (ii) My Most Favourite Class in the College (iii) Benefits of Travelling
  3. Who is your favourite character in the novel The Alchemist, and why?
  4. Read the following passage carefully and summarize it to one-third of its length:  
And pictures came crowding on his imagination, each more gracious and poetical than the last. And in all these pictures he saw himself well-fed, serene, healthy, felt warm, even hot! Here, after eating a summer soup, cold as ice, he lay on his back on the burning sand close to a stream or in the garden under a lime-tree... It is hot... His little boy and girl are crawling about near him, digging in the sand or catching ladybirds in the grass. He dozes sweetly, thinking of nothing, and feeling all over that he need not go to the office today, tomorrow, or the day after. Or, tired of lying still, he goes to the hayfield, or to the forest for mushrooms, or watches the peasants catching fish with a net. When the sun sets he takes a towel and soap and saunters to the bathing shed, where he undresses at his leisure, slowly rubs his bare chest with his hands, and goes into the water. And in the water, near the opaque soapy circles, little fish flit to and fro and green water-weeds nod their heads. After bathing there is tea with cream and milk rolls... In the evening a walk or vint with the neighbors.
  5. Read the given passage carefully and answer the questions given at the end:  
Reading is a fundamental skill that plays a vital role in our lives. It is not just about deciphering words on a page but about the doors it opens, the knowledge it imparts, and the worlds it allows us to explore. Reading is an essential tool for learning, expanding our horizons, and fostering imagination. Books, in particular, are a treasure trove of knowledge. They contain the wisdom of generations, the discoveries of great minds, and the stories of diverse cultures. Reading also broadens our horizons. It exposes us to different viewpoints, perspectives, and experiences. Furthermore, reading fuels our imagination and ignites creativity and inspiration. Also, a person who reads regularly has an improved ability to express their thoughts and ideas. In our modern digital age, reading has taken on new forms. E-books and audiobooks have made it more accessible and convenient. However, there's something timeless and intimate about holding a physical book, flipping its pages, and smelling the scent of paper and ink. To conclude, reading is not just a hobby; it's a cornerstone of education, personal growth, and cultural enrichment.
- Questions: (i) What are some of the benefits of reading mentioned in the passage? (ii) What is the difference between physical and digital books? (iii) How does reading contain the wisdom of generations? (iv) What is the closest meaning of the word "trove"? (v) Suggest a suitable title for the passage.

سیکشن - ب

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. مولانا شبلی نعمانی کی علمی و ادبی خدمات پر نوٹ تحریر کریں۔
  - ii. داوین اور فغانیہ کی تعریف کریں اور علامتیں بھی تحریر کریں۔
  - iii. مولانا صلاح الدین نے اپنے مضمون میں کن اہم نکات پر روشنی ڈالی ہے؟
  - iv. امدادی فعل کی پانچ مثالیں تحریر کریں۔
  - v. اختر کو کس حالت میں ہسپتال لایا گیا؟
  - vi. سبق "سیاہ قام" کا خلاصہ اپنے الفاظ میں تحریر کریں۔
  - vii. لوگ ماسٹر صاحب سے دوستی کرنا کیوں پسند نہیں کرتے تھے اور مرنے کے بعد لوگوں نے کیا طرز عمل اپنایا؟
  - viii. سبھی جملے کی تعریف کریں اور تین مثالیں بھی تحریر کریں۔
  - ix. مولوی وحید الدین اور فرحت اللہ بیگ کی ملاقات کب اور کیسے ہوئی؟
  - x. "میں اس فکر میں ہوں کہ کالج کے نوجوانوں کو بھی پردے میں بٹھا دیا جائے" علامہ اقبالؒ نے یہ جملہ کیوں کہا تھا؟
  - xi. حاجی اورنگ زیب خان کا حلیہ اپنے الفاظ میں بیان کریں۔
  - xii. نظم "نفیر عمل" کا خلاصہ اپنے الفاظ میں تحریر کریں۔
  - xiii. صنعت تضاد کی تعریف کریں اور تین مثالیں تحریر کریں۔

سیکشن - ج

نمبر: 30

2. متن اور سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک جز کی تشریح کیجئے۔

8

- (الف) تقدیر ان کو ٹھوکریں کھلواتی ہے جو تاجوروں کے ٹھوکریں مارتے تھے۔ قسمت نے ان کو بے بس کر دیا، جو بے کسوں کے کام آتے تھے۔ ہم چنگیز کی نسل ہیں جس کی تلوار سے زمین کا نپتی تھی۔ ہم تیمور کی اولاد ہیں جو ملکوں کا اور شہریاروں کا شاہ تھا۔ ہم شاہ جہاں کے گھر والے ہیں، جس نے ایک قبر پر جو اہرنگار بہار دکھادی اور دنیا میں بے نظیر مسجد دہلی کے اندر بنا دی۔ ہم ہندوستان کے شہنشاہ کے کنبے میں ہیں۔ ہم عزت والے تھے زمین میں ہمیں کیوں ٹھکانا نہیں ملتا۔ وہ کیوں سرکشی کرتی ہے۔ آج ہم پر مصیبت ہے آج ہم پر آسمان روتا ہے۔
- (ب) بعض منچلے تانگے، سائیکل اور چھاتے سے بے نیاز، ٹوپی ہاتھ میں، کوٹ کا ندھے پر، گریباں کھلا ہوا جسے بٹن ٹوٹ جانے پر انہوں نے سیفٹی پن سے بند کرنے کی کوشش کی تھی اور جس کے نیچے سے چھاتی کے گھنے بال پسینے میں تر بہ نظر آتے تھے۔ نئے رنگروٹ سستے سلائے ڈھیلے ڈھالے بد قطع سوٹ پہنے، اس گرمی کے عالم میں واسکٹ اور نکلائی کالر تک سے لیس، کوٹ کی بالائی جیب میں دو دو تین تین فونٹین پن اور پنسلیں لگائے خرماں خرماں چلے آرہے تھے۔

3. شاعر اور صنف کا حوالہ دے کر کسی ایک جز کی تشریح کیجئے۔

8

- |  |  |
|--|--|
| (الف) وہ برگ گل تازہ، وہ شبنم کی لطافت | اک حسن سے وہ خندہ سامان حقیقت            |
| وہ جلوہ اصنام، وہ بت خانہ کی زینت      | زاہد کا وہ منظر، وہ برہمن کی صباحت       |
| (ب) لو چلے آئے عدالت میں گواہی دینے    | مجھ کو معلوم ہے، کس یار کو، کیا بولنا ہے |
| اور کچھ دیر رہے گوش بر آواز ہوا        | پھر چراغ سرد یوار کو کیا بولنا ہے        |

4. درج ذیل میں سے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔

14

- i. بیروزگاری ایک قومی مسئلہ
- ii. والدین کے حقوق
- iii. عقیدہ ختم نبوت کی ضرورت و اہمیت

سیکشن - ب

نمبر: 50

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دس اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے 5 نمبر ہیں۔
  - i. شَكَرَ يَشْكُرُ سے فعل ماضی مجہول کی مکمل گردان تحریر کریں۔
  - ii. واحد کے جمع لکھیں۔ طَرِيقٌ، وَلِيٌّ، مَوْضِعٌ، اَمْرٌ، اَيَّةٌ
  - iii. جمع کے واحد لکھیں۔ صُدُوْرٌ، اَلْعُلَمَاءُ، قُلُوْبٌ، مَعَاجِمٌ، خُلُقِي
  - iv. صیغوں کی پہچان کرائیں۔ اَرْسَلَ، يَقُوْلُ، خَدَمْتُ، اَنْتَ، سَيَدْخُلُ
  - v. افعال ماضی کا مضارع لکھیں۔ قَرَأَ، صَامَ، لَعِبَ، سَابَقَ، زَارَ
  - vi. افعال مضارع کا ماضی لکھیں۔ يَخْرُجُ، يَجْلِسُ، يُعْطِي، يَضْحَكُ، يَنْتَهِي
  - vii. دیئے گئے افعال کے حروف اصلی نکالیں۔ اَلتَّحَمَّلُ، يُوْصَلُوْنَ، مُجْتَمَعٌ، يَطْرَحُوْنَ، يُسَافِرُ
  - viii. صحیح اعراب لگائیں۔ يسافر المسلمون الى الكعبة في ايام الحج ويطوفون بالكعبة-
  - ix. جملوں میں استعمال کریں۔ مِيَاةٌ، اَلتَّلُوْثُ، اَلضُّوْضَاءُ، رَائِحَةٌ، عَصْرٌ
  - x. مذکر کا مونث لکھیں۔ شَيْخٌ، سَيِّدٌ، اَحْمَقٌ، غَافِلٌ، مُحَافِظٌ
  - xi. اسم تفضیل کی عربی میں تعریف کریں اور مثالیں دیں۔
  - xii. اردو میں ترجمہ کریں۔ (i) اَتَمَنِي لَكُمْ السُّرُوْرَ وَالْفَرَحَ - (ii) سَأَبْدُلُ جُهْدِي الْجَهِيْدَ -
  - (iii) اَلْمُسْلِمُ اَخُو الْمُسْلِمِ - (iv) لَا فَضْلَ لِأَحْمَرَ عَلَيَّ اَسْوَدَ - (v) وَاللّٰهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِيْنَ -
  - xiii. عربی میں ترجمہ کریں۔ (i) نفس کو راحت دینا ضروری ہے۔ (ii) جو وعدے کا پاس نہیں رکھتا اس کا کوئی دین نہیں۔
  - (iii) اگر فاطمہ بنت محمد ﷺ بھی چوری کرتی تو اس کا بھی ہاتھ کاٹ دیتا۔ (iv) مجھے تمہارے درمیان انصاف کرنے کا حکم دیا گیا ہے۔ (v) صبر اور شکر کرنے والا جنتی ہے۔

سیکشن - ج

نمبر: 30

2. مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک جز کا با محاورہ اردو ترجمہ و تشریح کریں۔
  - (i) حَقُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ خَمْسٌ رَدُّ السَّلَامِ وَعِيَاذَةُ الْمَرِيضِ وَاتِّبَاعُ الْجَنَائِزِ وَإِجَابَةُ الدَّعْوَةِ وَتَشْيِيْتُ الْعَاطِسِ -
  - (ii) وَاللّٰهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا ط إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَسْمَعُونَ -
3. مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک جز کا با محاورہ ترجمہ و تشریح کریں۔
  - (i) أَذَلِكَ الْكُوْنُ فِيْ اَعْقَابِ صِدْقِيْهِ؟ بَلْ ذَلِكَ اللّٰهُ بِاَلْنُّعْمِيْ تَوَلَّاهُ فَمَنْ يَكُوْنُ اِلٰهَ الْعَالَمِيْنَ سِوٰى رَبِّ الْوُجُوْدِ حَقًّا وَذَلِكَ اللّٰهُ
  - (ii) وَمَضْحَفُكُمْ وَقَبْلَتُكُمْ جَمِيْعًا مِّنَا رَلِّ الْاُخُوْرَةَ وَالسَّلَامَ وَفَوْقَ الْكُلِّ رَحْمٰنٌ رَّحِيْمٌ اِلٰهٌ وَاِحْدُ رَبُّ الْاِنَامِ
4. اپنے کالج کے پرنسپل صاحب کے نام عربی میں بیماری کی درخواست لکھیں۔ (یا) بڑے بھائی کے نام اپنی خیریت بارے عربی میں خط لکھیں۔

## Sample

9	9	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

991234



## HSSC-A-II-2025 (12th)

(Section-A) Marks= (18) Time Allowed: 20 Minutes

All questions of this section must be answered on this page and handed over to the Superintendent within given time.

Student Name: \_\_\_\_\_

Name of Paper : PSYCHOLOGY (PSY-II)

Paper Date: 28-NOV-25

Paper Code: 26

Signature of Student: \_\_\_\_\_

Sign and Seal of Suptd: \_\_\_\_\_

SEAL

Paper Version

● ○ ○

Roll No

Student Must Fill the Roll Number Bubbles

--	--	--	--	--	--

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

## سوالات

سوال نمبر کے مطابق درست جواب نمبر کا دائرہ پر کریں۔

- In 20th century. Psychology was introduced as separate branch by: a) Thorndike, b) G.S.Hall, c) Rousseau, d) Jean Piaget
- Erikson has described the stages of social development into: a) six, b) seven, c) eight, d) nine
- The important point of Darwin's evaluation theory is: a) struggle for existence, b) health promotion, c) precautionary measures, d) mental health
- Muslim thinker, who mentioned human body as the combination of soul and body is: a) Ibn-e-Arabi, b) Al-Razi, c) Imam Ghazali, d) Ibn-e-Maskawaih
- When individual wants to achieve two desirable goals at the same time, but fails to do, it is called: a) double avoidance conflict, b) approach avoidance conflict, c) double approach conflict, d) multiple approach avoidance conflict
- The fear due to real danger is called: a) phobia, b) fear, c) social fobia, d) specific phobia
- The sub-type of Schizophrenia is: a) anxiety, b) panic, c) phobia, d) catatonic
- The disease of Anorexia nervosa means: a) personality disorder, b) eating too little, c) anxiety disorder, d) eating too much
- While determining the individual's need for water, it is considered: a) nature of work, b) intensity of weather, c) vomiting and dysentery, d) amount of water expelled from body
- The learning method used most in socialization is: a) trial and error, b) insight, c) modeling, d) conditioning
- The opinion formed without any test or confirmation is called: a) propaganda, b) attitude, c) prejudice, d) personal opinion
- A disease in which strong decision and control is required for treatment is: a) drug addiction b) blood pressure, c) fobia, d) schizophrenia
- The most important measure to eliminate violence is: a) chemical treatment, b) showing films, c) awareness, d) psychotherapy
- The best method of measuring attitude is: a) observation, b) rating scales, c) perception, d) interview
- The type of guidance which guarantees the protection of human resources is: a) legal, b) social, c) educational, d) vocational
- Freud famous theory in promoting counselling techniques is: a) rational, b) emotional, c) non-directional, d) psychoanalysis
- Commissioner and DCO's are the examples of leadership type: a) democratic, b) nominal, c) authoritarian, d) bureaucratic
- The statement, "people are not disturbed by events but by the way that think of them" belongs to: a) Aristotle, b) Zeno, c) Epictetus, d) Socrates

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

If the Candidate is absent, The Superintendent Should fill this Cricle and pack the sheet with solved OMR sheets in roll number order

