



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: English Literature
PAPER: Optional

Attempt all the questions. All questions carry equal marks.

Q.1 "The Comedy which culminates in the fullest celebrations of the ideal of love's order is **As you Like it.**" Discuss.

OR

Bring out the elements of comedy and satire in **As You Like It.**

Q.2. Write a note on the major theme of **The Mayor of Casterbridge.**

OR

Is Henchard a hero or a victim?

Q.3. What does Livingstone mean when he says, "Moral education is impossible without the habitual vision of greatness?" Answer with reference to his essay, **Education and Training of character.**

OR

What are the creative potentialities of Hollywood film industry for reformation of society as argued by A. Hunter in **A Clergyman Looks at the Movies.**

Q.4. The whole notion of an advancing civilization is quite recent; it came with the machine and education. Discuss with reference to the essay, **The Idea of Progress** by Joyce Carry.

OR

What arguments does St. John Ervine give against Modernizing Shakespeare?

Q.5. Describe the views of Allama Iqbal as described in the essay, **The Pakistan Idea?**

OR

What are the true pleasures of walking as detailed in the essay, **Walking?**



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Economics-II
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any Five Questions, selecting at least Two Questions from each section.
All questions carry equal marks.

SECTION 1

- Q. No. 1a. Discuss salient features of Capitalism. 8
b. Compare the concept of ownership in Capitalism, Socialism and Islam. 12
الف۔ نظام سرمایہ داری کیا ہم خود خد خد بیان کیجئے۔
ب۔ نظام سرمایہ داری، اشتراکیت اور اسلام میں ملکیت کے تصور کا تقابل کیجئے۔
- Q. No.2 a. Describe the law of diminishing marginal utility. b. How a consumer attains equilibrium? 10,10
الف۔ قانون تنقیل افادہ مختتم بیان کیجئے۔
ب۔ صارف کیسے توازن حاصل کرتا ہے؟
- Q.No: 3 Construct and explain the short run cost curves with the help of schedule and diagram. 20
گوشوارہ کی مدد سے عرصہ قلیل کے مصارف کے خطوط بنا سکیں اور ان کی وضاحت ڈایاگرام کی مدد سے کریں۔
- Q. No. 4 a. Define National Income. b. What are its different types? 4, 8,8
c. Describe the circular flow diagram.
الف۔ قومی آمدنی کی تعریف کیجئے۔
ب۔ اس کی مختلف اقسام کون سی ہیں؟
ج۔ دائروں کی پہاڑ کی ڈایاگرام کو بیان کیجئے۔
- Q. No. 5 a. Differentiate between autonomous and induced investment. 5,5,10
b. Differentiate between gross and net investment. c. Discuss the factors influencing investment.
الف۔ خود کار اور ترفیب یافتہ سرمایہ کاری میں فرق بیان کیجئے۔
ب۔ خام اور خالص سرمایہ کاری میں فرق بیان کیجئے۔
ج۔ سرمایہ کاری کو متاثر کرنے والے عوامل پر بحث کیجئے۔

SECTION 2

- Q. No. 6 a. What do you mean by Economic Development. 5, 15
b. What are the indicators of economic development for a country like Pakistan.
الف۔ معاشی ترقی سے کیا مراد ہے؟
ب۔ پاکستان جیسے ملک کے لئے معاشی ترقی کے مظاہر کیا ہیں۔
- Q. No. 7 a. What are the objective of economic planning in Pakistan. 10, 10
b. What are the obstacles in the way of effective planning in Pakistan.
الف۔ پاکستان میں معاشی منصوبہ بندی کے کیا مقاصد ہیں۔
ب۔ پاکستان میں موثر معاشی منصوبہ بندی کی راہ میں کیا رکاوٹیں حائل ہیں۔
- Q. No 8 Discuss in detail the economic and non economic obstacles in the way of economic development of pakistan (20)
پاکستان کی معاشی ترقی کی راہ میں حائل معاشی و غیر معاشی رکاوٹوں پر روشنی ڈالئے۔
- Q.No.9 a. What are the major issues of Pakistan's agriculture sector. b. How these issues can be resolved? 10,10
الف۔ پاکستان کے زرعی شعبے کے اہم مسائل کیا ہیں۔
ب۔ ان مسائل پر کیسے قابو پایا جاسکتا ہے۔
- Q. No 10 Write note on any two of the following. 10,10
a. Major exports of Pakistan. b. Causes of low per capita income of Pakistan.
الف۔ پاکستان کی بڑی بڑی برآمدات
ب۔ پاکستان میں کم فی کس آمدنی کی وجوہات۔
ج۔ حاملین پیداوار کے معاوضوں کا نظریہ مختصر اور آسانی۔
- c. Marginal Productivity Theory of factor pricing.



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part - II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Economics-II
PAPER: (Macro Economics & Economic Development of Pakistan)

NOTE: Attempt any FIVE questions in all selecting three questions from Part-I and TWO questions from Part-II. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

PART - I

- Q. # 1: Determine equilibrium level of national income with the method of $S=I$ (20)
سوال نمبر 1: قومی آمدنی کے توازن کو "بچت = سرمایہ کاری" کے طریقے سے بیان کریں۔
- Q. # 2: Explain critically the permanent Income theory of consumption as presented by Friedman. (15+5=20)
سوال نمبر 2: فرائیڈمین کا مستقل آمدنی کے نظریے کی وضاحت کریں اور اس پر کی گئی تنقید کی وضاحت کریں۔
- Q. # 3: How central Bank controls Money and credit in a country. Explain in detail. (20)
سوال نمبر 3: کسی ملک میں مرکزی بینک کس طرح سے زر اور کریڈٹ کنٹرول کرتا ہے؟
- Q. # 4: Differentiate between Demand pull and cost push inflation and what are the effects of inflation. (12+8=20)
سوال نمبر 4: طلب کا دباؤ اور لاگت کے کھینچاؤ کے درمیان فرق واضح کریں اور ان کے متعلقہ اثرات بھی بتائیں۔
- Q. # 5: Explain critically comparative cost theory of International Trade. Also explain its assumptions and critical evaluation. (12+4+4=20)
سوال نمبر 5: بین الاقوامی تجارت کے تقابلی مصارف کا نظریہ تفصیل سے بیان کریں۔ اس کے مفروضے اور اس نظریہ پر تنقید بھی واضح کریں۔
- Q. # 6: What is Modern Theory of Business Cycle on Multiplier and Accelerator Interaction Theory? Explain. (20)
سوال نمبر 6: تجارتی چکروں کا جدید نظریہ یا ضارب اور اسراع کے باہمی عمل کے نظریے کو ٹیبل بنا کر تفصیلاً بیان کریں۔

PART - II

- Q. # 7: What is Economic Development? How it can be measured? Explain in detail. (5+15=20)
سوال نمبر 7: معاشی ترقی سے کیا مراد ہے؟ اس کی پیمائش کس طرح کی جاتی ہے؟
- Q. # 8: Describe the reasons of backwardness of agriculture sector in Pakistan. Also give reasons of low per acre yield. (10+10=20)
سوال نمبر 8: پاکستان میں زراعت کے شعبے کی پسماندگی کی وجوہات بیان کریں۔ فی ایکڑ پیداوار میں کمی کی وجوہات بیان کریں۔
- Q. # 9: Explain internal and external (Domestic and foreign) financial resources of Pakistan. (20)
سوال نمبر 9: پاکستان کے داخلی اور خارجی (ملکی و غیر ملکی) مالی ذرائع کی وضاحت کریں۔
- Q. # 10: "Foreign Aid is a curse". Discuss explain its negative effects. (20)
سوال نمبر 10: "غیر ملکی امداد ایک لعنت ہے۔" بحث کیجیے۔ غیر ملکی امداد کے منفی اثرات بیان کریں۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Fine Arts
PAPER: Optional (i) (ii) (iii)

Option (i)

Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

- Q.1. What are Shams-ud-din Iltutmish's principal architectural activities?
- Q.2. Qutb-ud-din showed his power by erecting monumental buildings of stone on the captured Hindu stronghold. Comment
- Q.3. What is the significance of Khirki Masjid in the history of Islamic Architecture of Sub-continent?
- Q.4. Give an account of Ghiyas-ud-din Tughlaq and Sher shah Suri's tombs.
- Q.5. How Akbari style developed?
- Q.6. Write a note on Shah Jahan's architectural contribution in Lahore.
- Q.7. Wazir Khan Mosque is considered as the jewel of Lahore, what is so distinctive about it?

Option (ii)

Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

- Q.1. Gujrati school proved to be the pioneers in miniature painting. How?
- Q.2. Rajput painting is the counter part of the vernacular poetry of India. Comment
- Q.3. Discuss the principal artists and books from Mughal Emperor Akbar's period.
- Q.4. How was Jahangir's period miniatures differ from Akbar's time?
- Q.5. What features were responsible for the decline of Mughal school of Painting?
- Q.6. Give developmental progress of Basohli school.
- Q.7. Write note on Guler Painting.
- Q.8. The different regional styles of Pahari painting had different styles too. How?

Option (iii)

Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

- Q.1. Write a note on Indus town planning.
- Q.2. Indus seals are little works of excellence. What were their material, technique and subject matter?
- Q.3. Discuss the Indus pottery and its types.
- Q.4. Gandhara architecture was religious in nature. Comment.
- Q.5. Takht-e-Bai complex was self-sufficient structure of Gandhara. Give details.
- Q.6. What difference is seen in Hinayana and Mahayana sects while examining the sculptures executed under their influence?
- Q.7. Give details of rock-cut monasteries of Ajanta.
- Q.8. Write short notes on:
 - a) Pala sculptures
 - b) Bharhut stupa



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 2 Hrs.
MAX. MARKS: 50

Subject: Geography-II
PAPER: A (Regional Geography)

Note: Attempt any THREE Questions. Question No.6 is compulsory. Support your answer with maps sketches and diagrams where necessary.

1. What is meant by region? Explain South Asia as a region. (15)
۱۔ خطہ سے کیا مراد ہے؟ جنوبی ایشیاء بطور خطہ وضاحت کیجیے۔
2. Write a note on river valleys of South Asia. (15)
۲۔ جنوبی ایشیاء کی دریائی وادیوں پر نوٹ تحریر کیجیے۔
3. What do you know about the North Eastern mountain ranges of Pakistan? (15)
۳۔ پاکستان کے شمال مشرقی پہاڑی سلسلوں کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
4. Write a note on wheat cultivation of Pakistan. (15)
۴۔ پاکستان میں گندم کی کاشت پر نوٹ تحریر کیجیے۔
5. Explain the Cement industry of Pakistan. (15)
۵۔ پاکستان میں سیمنٹ کی صنعت کی وضاحت کیجیے۔
6. Write a note on any two of the followings: (10+10=20)
۶۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔
 - A. Important Industrial Regions of India
۱۔ بھارت کے اہم صنعتی علاقے
 - B. Tea Cultivation in Sir Lanka
ب۔ سری لنکا میں چائے کی کاشت
 - C. Impotent Imports of Pakistan
ج۔ پاکستان کی اہم درآمدات
 - D. Agricultural Backwardness in Pakistan.
د۔ پاکستان میں زرعی پسماندگی



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: History
PAPER: Optional

Note: Attempt any FIVE questions in all including Questions No.1 which is compulsory. All questions carry equal marks.

Q. No.1 Fill in the blanks

20Marks

- The Grandfather's name of Holy Prophet (SAW) was _____
- Hazrat _____ was first slave to embrace Islam
- The Muslims migrated to Medina in the year _____ Nabvi
- The battle of Badar was fought in the year _____ Hijrah
- Battle of Ahzab was fought in the year _____ Hijrah
- The conquest of Khyber took place during the year _____ Hijrah
- The Battle of Tabuk was fought in the year _____ Hijrah
- The conquest of Mecca took place in _____ Hijrah
- Sindh was conquered by the Muslims in the year _____ A.D.
- The founder of Adrisia dynasty was _____

خالی جگہ پر کریں

الف) آنحضور ﷺ کی دادا کا نام _____ تھا

ب) حضرت _____ غلاموں میں اسلام قبول کرنے والے پہلے شخص تھے

ج) مسلمانوں نے مدینہ کی طرف ہجرت سن _____ نبوی میں کی

د) غزوہ بدر سن _____ ہجری میں ہوا

ز) غزوہ احزاب سن _____ ہجری میں ہوا۔

ژ) فتح خیبر سن _____ ہجری میں ہوئی۔

ز) غزوہ تبوک سن _____ ہجری میں ہوا۔

ژ) فتح مکہ سن _____ ہجری میں ہوئی۔

س) مسلمانوں نے سندھ سن عیسوی _____ میں فتح کیا

ش) ادریسہ _____ حکومت کا بانی تھا

Q.No.2 Discuss the social and religious situation of Arabs before the advent of Islam?

2- اسلام کی آمد سے قبل عربوں کے سماجی و مذہبی حالات کی وضاحت کریں؟

Q.No.3 Highlight the Impotence of the Battle of Ahzab?

3- غزوہ احزاب کی اہمیت بیان کریں؟

Q.No.4 Describe the events and effects of the Conquest of Mecca?

4- فتح مکہ کے واقعات اور نتائج بیان کریں؟

Q.No.5 Write a detail note on the character of Hazrat Abu Bakar?

5- حضرت ابوبکرؓ کے کردار پر تفصیلی نوٹ لکھیں؟

Q.No.6 Give the details of the reforms of Hazrat Umer in the field of the military?

6- حضرت عمرؓ نے فوج کے شعبہ میں جو اصلاحات کیں اسکا احوال بیان کریں

Q.No.7 Write critical analysis of the administration Hazrat Muawa?

7- حضرت امیر معاویہؓ کے انتظام سلطنت کا تنقیدی جائزہ پیش کریں؟

Q.No.8 Explain the reasons of the down fall of Umayyad

8- بنو امیہ کے زوال کے اسباب کی وضاحت کریں؟

Q.No.9 Write a note on the causes of Abbasid movement?

9- عباسی تحریک پر نوٹ لکھیں؟

Q.No.10 Highlight the causes of crusades?

10- صلیبی جنگوں کے اسباب کی وضاحت کریں؟

(iii) [Modern Muslim (Arab World) 1919-1970]

NOTE: Attempt any FIVE questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

1. Analyze the causes of Arab Movement against Ottomans?

1. عربوں کی ترکوں کے خلاف تحریک کا تجزیہ کریں؟

2. Write a note on the life and services of Shah Faisal?

2. سعودی عرب کے شاہ فیصل کی زندگی اور خدمات پر نوٹ لکھیں؟

3. What were the factors behind Anglo- Iraq treaty of 1930?

3- اینگلو عراق معاہدہ 1930 کی وجوہات پر تفصیلی بحث کریں

4. Discuss the rise and fall of Wafd party in Egypt

4- مصر کی وفد پارٹی کے عروج و زوال پر بحث کریں؟

5. Write a note on the independence of Syria?

5- شام کی آزادی پر تفصیلی نوٹ لکھیں؟

6. Discuss the foreign policies of Shah Hussain II of Jordan?

6- شاہ حسین دوم کی خارجہ پالیسی پر بحث کریں؟

7. Write a note on the foreign policy of Lebanon ?

7- لبنان کی خارجہ پالیسی پر نوٹ لکھیں؟

8. Write a note on Arab Israel War 1967

8- عرب اسرائیل جنگ 1967 پر ایک نوٹ لکھیں؟

9. Discuss the role of political parties in the politics of Syria

9- شام کی سیاست میں سیاسی جماعتوں کا کردار بیان کریں؟

10. Write a note on the independence of Lebanon

10- لبنان کی آزادی پر ایک نوٹ لکھیں؟

(ii) [International Relations (1871-1945)]

NOTE: Attempt any FIVE questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

1. What was Eastern Question? Write a detail note on it?
-1- لسٹون (مشرق سوال) کیا تھا؟ اس کا تفصیلی جائزہ لیں۔
2. Evaluate the difficulties and works of Weimar Republic.
-2- ویرمر پبلک کی مشکلات اور کاموں کا جائزہ لیں۔
3. Give an estimate of Mussolini's Services to Italy.
-3- اٹلی کے لیے موسولینی کی خدمات کا جائزہ لیں۔
4. Explain the Foreign Policy of Hitler.
-4- ہٹلر کی خارجہ پالیسی کا جائزہ لیں۔
5. Discuss Fourteen Points of Wilson and analyse its importance.
-5- ولسن کے چودہ نکات اور ان کی اہمیت بیان کریں۔
6. Discuss disarmament conference and its results.
-6- تخفیف اسلحہ کانفرنس اور اس کے نتائج بیان کریں۔
7. Write a note on Russo-Japanese War 1902.
-7- 1902ء میں ہونے والی روس، جاپان جنگ پر ایک مضمون تحریر کریں۔
8. Discuss the causes of Economic Depression of 1929.
-8- 1929ء کی اقتصادی کساد بازاری کی وجوہات بیان کریں۔
9. Write a detail account on the rise of Nazism.
-9- نازی ازم کے عروج کے بارے میں تفصیلاً بیان کریں۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Home Economics
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

NOTE: Attempt Five questions in all, at least One question from each part. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ کم از کم ہر جزو سے ایک سوال لازمی حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

PART-A

- Q. # 1: Give an Introduction to the family. Write types of families; give advantages and disadvantages of types of families. (20)
سوال نمبر 1: خاندان کا تعارف لکھیے۔ خاندان کی کتنی اقسام ہوتی ہیں۔ خاندان کے اقسام کے فائدے اور نقصانات لکھیے۔
- Q. # 2: (a) Write importance of education on the total personality development. (5+3+12)
(b) What are the causes of tension?
سوال نمبر 2: (الف) تعلیم کی انسان کی شخصی نشوونما میں کیا اہمیت ہے؟ بیان کریں۔
(ب) تناؤ کی وجوہات بیان کریں۔

PART-B

- Q. # 3: What is the concept of dress in Islam for women, explain briefly. (20)
سوال نمبر 3: اسلام میں عورت کے لباس کا کیا تصور ہے؟ بیان کریں۔
- Q. # 4: Name the factors that affect selection of cloths explain them in detail. (20)
سوال نمبر 4: کپڑوں کے چناؤ میں کون سے عوامل اثر انداز ہوتے ہیں؟ نام کے ساتھ تفصیل سے لکھیے۔

PART-C

- Q. # 5: Define Money management, what are techniques of money management, what are its advantages. (5+7+8=20)
سوال نمبر 5: پیسے کا انتظام و استعمال مناسب کیسے کیا جاتا ہے؟ تعریف کریں۔ اس کے کون سے طریقے ہیں؟ ان کا فائدہ بیان کریں۔
- Q. # 6: (a) Describe care and storage of home equipments. (10)
(b) Define resources; write its types explain them. (3+7=10)
سوال نمبر 6: (الف) گھریلو استعمال کی اشیاء کی دیکھ بھال کے متعلق لکھیے۔
(ب) ذرائع کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام لکھیے۔ تفصیل بیان کریں۔

PART-D

- Q. # 7: Define food and nutrition; write importance of nutrition for health and well being of individuals and family. (5+15=20)
سوال نمبر 7: غذا اور غذائیت کی تعریف کریں۔ شخصی اور خاندان کی صحت اور بھلائی کے لیے غذائیت کی اہمیت بیان کریں۔
- Q. # 8: Write basic principles of selection, purchase care and storage of food at home. (5+5+5+5=20)
سوال نمبر 8: خوراک کے چناؤ، خرید، دیکھ بھال اور ذخیرہ اندوزی گھریلو سطح پر کرنے کے اصول بتائیے۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Journalism-II

PAPER: Sahaafat Ka Maazi Aur Haal

TIME ALLOWED: 3 Hrs.

MAX. MARKS: 100

NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

Q. # 1: Write down the history of news writing in sub-continent?

سوال نمبر 1: برصغیر میں خبر نویسی کی تاریخ لکھیے۔

Q. # 2: Discuss in detail the services of Muhammad Ali Johar in the field of Journalism?

سوال نمبر 2: محمد علی جوہر کی صحافت کے میدان میں خدمات کے بارے میں تفصیلاً لکھیے؟

Q. # 3: Analyze the features and roles of Urdu press in Pakistan?

سوال نمبر 3: پاکستان میں اردو صحافت کے اوصاف اور کردار کا تجزیہ کیجئے؟

Q. # 4: Write a note on history of press laws in Pakistan?

سوال نمبر 4: پاکستان میں صحافتی قوانین کے بارے میں مضمون لکھیے؟

Q. # 5: What are various effects of internet on journalism practices in Pakistan?

سوال نمبر 5: پاکستان میں صحافتی معمولات پر انٹرنیٹ کے مختلف اثرات کون کون سے ہیں؟

Q. # 6: Why press-state relations are considered important? Discuss the status of press-state relation in Pakistan.

سوال نمبر 6: صحافت اور ریاست کے تعلقات کو کیوں ضروری سمجھا جاتا ہے۔ پاکستان میں صحافت اور ریاست کے درمیان تعلقات کی صورت حال پر بحث کریں۔

Q. # 7: Discuss in detail the status of press freedom in Pakistan?

سوال نمبر 7: پاکستان میں آزادی صحافت کی صورت حال پر تفصیلی بحث کیجئے؟

Q. # 8: Write short notes on any TWO of the following?

- English Dailies of Pakistan.
- Sir Syed Ahmad Khan as Journalist.
- Radio Journalism in Pakistan

سوال نمبر 8: درج ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیے۔

(الف) پاکستان کے انگریزی روزنامے

(ب) سر سید احمد خان بطور صحافی

(ج) پاکستان میں ریڈیو صحافت



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Kashmiriyat
PAPER: Optional

نوٹ: کوئی سے پانچ سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر یکساں ہیں۔

(۱) درج ذیل اقتباس کا ترجمہ مع سیاق و سباق کے حوالے سے کریں۔

ہندوستانس منزہ آیہ آسٹرک، نگرانیڈ، دراوڑتہ آسٹرائیڈ غرض یہ لوکھتہ یورایہ یا۔ چھ منکلس منز آباد سپد تہزہ

زبانہہ گرمت چھ ڈاکٹر شوکت سبزواری مرحوم صاحبین تورانی زبانہہ سہیت منسوب کران۔

(۲) درج ذیل اشعار کا ترجمہ و تشریح مع حوالہ متن کریں۔

باغ نشاط کے گلو

ناز کران کران کران دلو

خند کران کران کران دلو

موختہ ہران ہران دلو

(۳) کشمیری صوفی شاعری میں شیخ نور الدین کی شاعری کو کیا اہمیت حاصل ہے؟ تفصیلی نوٹ لکھیں

(۴) جنوبی ایشیا میں مسئلہ کشمیر کو کیا حیثیت حاصل ہے۔ بیان کریں۔

(۵) شاعر انقلاب عبدالاحد آزاد پر ایک مفصل نوٹ لکھیں۔

(۶) کشمیری ادب میں لہ عارفہ کی شاعری کو کیا مقام حاصل ہے نیز ان کی شاعری نے کشمیری معاشرے پر کیا اثرات

مرتب کیے۔ تفصیلاً بیان کریں۔

(۷) ریاست جموں و کشمیر کے محل وقوع، انتظامی تقسیم، رقبہ، آبادی کے بارے میں تحریر کریں۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part - II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Mathematics
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FIVE Questions in all, selecting at least TWO questions from each section.

SECTION-I

- Q.1 (a) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x^2 + 12} - 4}{x - 2}$ (10)
- (b) Discuss the continuity at $x=2$, $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 4}{x - 2}, & x \neq 2 \\ 4, & x = 2 \end{cases}$ (10)
- Q.2 (a) Find $\frac{dy}{dx}$ when $x = \frac{a(1-t^2)}{1+t^2}$, $y = \frac{2bt}{1+t^2}$ (10)
- (b) If $y = e^{ax} \sin bx$ then show that $\frac{d^2y}{dx^2} - 2a \frac{dy}{dx} + (a^2 + b^2)y = 0$ (10)
- Q.3 (a) Find y_1, y_2 when $x^3 + y^3 = a^3$ (10)
- (b) If $z = f(x, y) = e^{-x} \cos y$ then show that $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} = 0$ (10)
- Q.4 (a) Solve $\int \frac{\sin \sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx$ (10)
- (b) Solve $\int e^x \left(\frac{1+x \ln x}{x} \right) dx$ (10)

SECTION-II

- Q.5 (a) Determine whether or not the set of vectors $\{(2, 4, -3), (0, 1, 1), (0, 1, -1)\}$ is a basis for R^3 ? (10)
- (b) Determine whether the vectors are linearly independent or not? (10)
 $v_1 = (1, 1, 1), v_2 = (0, 1, 1), v_3 = (0, 1, -1)$.
- Q.6 (a) Solve the system of linear equations (10)
 $2x + z = 1, \quad 2x + 4y - z = -2, \quad x - 8y - 3z = 2$
- (b) If A is any non-singular matrix, then show that $(A^{-1})^{-1} = A$ (10)

(P.T.O.)

Q.7 (a) Show that $\begin{vmatrix} 1+x & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1-x & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1+y & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1-y \end{vmatrix} = x^2 y^2$ (10)

(b) Prove that $\begin{vmatrix} (b+c)^2 & a^2 & a^2 \\ b^2 & (c+a)^2 & b^2 \\ c^2 & c^2 & (a+b)^2 \end{vmatrix} = 2abc(a+b+c)^3$ (10)

Q.8 (a) Evaluate the determinant of the matrix $A = \begin{bmatrix} a & b & c & d \\ d & a & b & c \\ c & d & a & b \\ b & c & d & a \end{bmatrix}$ (10)

(b) Find the reduced echelon form of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 2 & 2 \\ 3 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ (10)



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Persian
PAPER: Optional

25

سوال نمبر 1: درج ذیل اقتباسات میں سے کسی ایک کا اردو میں ترجمہ لکھیے۔
(الف) برمز را گفتند: "وزیران پدر را چه خطا دیدی که بند فرمودی؟ گفت: خطای معلوم نکردم، ولیکن دیدم که مہابت من در دل ایشان بیکران است بر عہد من اعتماد کلی ندارند۔ ترسیدم از بیم گزند خویش آہنگ ہلاک من کنند۔ پس قول حکماء را کار بستم کہ گفتہ اند۔
از ان کز تو ترسد بترس ای حکیم
وگر با چنو صد برائی بہ جنگ
(ب) ملک را بند وزیر ناصح موافق طبع مخالف نیامد۔ روی ازین سخن درہم کشید و بہ زندانش فرستاد۔ بسی برنیامد کہ بنی عم سلطان بہ منازعت خاستند و ملک پدر را خواستند۔ قومی کہ از دست تطاول او بہ جان آمدہ بودند و پریشان شدہ، بر ایشان گرد آمدند و تقویت کردند تا ملک از تصرفین بدر رفت و بر آنان مقرر شد۔

20

سوال نمبر 2: درج ذیل اقتباسات میں سے کسی ایک کا اردو ترجمہ لکھیے۔

(الف) ملک زادہ ای را شنیدم کہ کوتاہ بود و حقیر و برادران بلند و خوب روی۔ باری پدر بکراہت و استحقار درو نظر میکرد، پسر بفرست و استبصار بجای آورده گفت: "ای پدر کوتاہ خردمند بہ کہ نادان بلند - نہ ہر چہ بقامت کہتر بقیامت بہتر۔
(ب) در حالی کہ ملک را پروای او نبود، حال بگفتند، ہمہ برآمد و روی ازو درہم کشید و ازینجا گفتہ اند اصحاب فطنت و خیرت کہ از حدت و صولت پادشاہان بر حذر باید بودن کہ غالب ہمت ایشان بہ معظمت امور مملکت متعلق باشد و تحمل ازدحام عوام نکند۔

25

سوال نمبر 3: درج ذیل نظم پاروں میں سے کسی ایک کا اردو ترجمہ و تشریح لکھیے۔

(الف) خیز کہ در کوہ و دشت، خیمہ زد ابر بہار

مست ترنم ہزار طوطی و دراج و سار

بر طرف جویبار کشت گل و لالہ زار

چشم تماشا بیار

(ب) شبی زار نالید ابر بہار کہ این زندگی گریہ و پیہم است

درخشید برق سبک سیر و گفت خطا کردہ، خندہ یکدم است

ندانم بہ گلشن کہ برد این خیر سخنها میان گل و شبنم است

20

سوال نمبر 4: درج ذیل نظم پاروں میں سے کسی ایک کا اردو میں ترجمہ و تشریح لکھیے۔

(الف) جلوہ گاہ شہود را بتکدہ نمود را

رزم نبود و بود را کشمکش وجود را

عالم دیر و زود را، می نگریم و می رویم

(ب) لالہ ز خاک بردمید، موج بہ آجو تپید خاک شرر شرربین، آب شکن شکن نگر

زخمہ بہ تار ساز زن، بادہ بہ ساتگین بریز قافلہ بہار را انجمن انجمن نگر

10

سوال نمبر 5: درج ذیل سوالات میں سے ایک کا جواب لکھیے۔

(الف) گنستان سعدی پر نوٹ۔

(ب) علامہ اقبال کے حالات زندگی۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part - II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.

MAX. MARKS: 100

Subject: Philosophy (New Course)
PAPER: Optional

NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- Q. # 1: Elaborate the proof for the existence of God with reference to the Ontological argument. سوال نمبر 1: وجود باری تعالیٰ کے بارے میں وجودیاتی استدلال کی وضاحت کریں۔
- Q. # 2: Can all cultures have some moral values in common? Discuss in detail. سوال نمبر 2: کیا تمام تہذیبوں میں کچھ اخلاقی اقدار مشترک ہو سکتی ہیں؟ تفصیلی بحث کریں۔
- Q. # 3: Discuss in detail the Emotive theory of ethics as presented by Ayer. سوال نمبر 3: اخلاقیات کے بارے میں ایئر کے بیچانی نظریہ پر بحث کریں۔
- Q. # 4: Define Falsificationism and also highlight the importance of this method in science. سوال نمبر 4: تکذیبیت کی تعریف کریں اور سائنس کے طریق کار میں اس کی اہمیت اجاگر کریں۔
- Q. # 5: Explain and expound Aristotelian Virtue Ethics. سوال نمبر 5: ارسطوی صفاتی اخلاقیات کی وضاحت پیش کریں۔
- Q. # 6: Define philosophically the concept of democracy. And also explain the difference between direct and representative democracy. سوال نمبر 6: فلسفیانہ نقطہ نظر سے جمہوریت کی تعریف کریں مزید برآں براہ راست اور نمائندہ جمہوریت میں فرق واضح کریں۔
- Q. # 7: Write Short notes on the following:
(a) Utilitarianism (b) Phenomenalism سوال نمبر 7: درج ذیل پر مختصر نوٹ تحریر کریں:
(الف) افادیت پسندی (ب) مظہریت پسندی



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part - II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Punjabi
PAPER: Optional

سوال نمبر 1: جملے دتے گئے نثری جڑاں وچوں کسے دودی تشریح کرو۔ لکھاری تے لکھت دانناں لکھو
(30=15+15)

(الف) اوہدیاں اکھاں وچ کدی ترلاوی آجاندا سی۔ سجادل دا دل نرم پے گیا تے اکھن لگا۔ حمید اں توں ڈب چلی سین ناں۔ اوہ ہور وی روہ نال بھر گھتی۔ میں آپ ڈبنا چاہندی آں۔ اوہ رون لگ پئی۔ مینوں سٹ دے پانی وچ میں ایہ موت آپ منگی اے۔ مینوں مرن دے۔ دنیاں مینوں راس نہیں آئی۔ میرا ہتھ اکوئی نہیں مینوں ایتھے مرن دے۔ اوہ ہولی ہولی روئی جاندی سی۔

(ب) ایسے ای ویلے چلے دے کول بیٹھیاں خالی منجی تے لے پیاں تے یاں پھیر میلے کپڑے دھوندیاں خورے رضیہ نوں کیہ ہوندا کہ ایہ سارے کم ہوندیاں اوہ ایس بھرے گھر وچ اگلی تے بیکار ہو جاندی۔ اوہنوں ارنج گدا جنویں اوہ بن بوسے تے نہ کھلوتی تے اوہ بن آئیوں ای مر جائے گی۔ رضیہ موت توں تے نہیں سی ڈر دی پر بے وقت دی موت توں بڑا گھبر اوندی سی۔

(ج) ایہ شاعری پاک پنجاب دے ثقافتی تے تہذیبی پس منظر نوں سامنے رکھدیاں ہونیاں تے پاک پنجابی لئی اردو فارسی تے عربی ادب تے ثقافت نوں وی اپنی روایت دا حصہ سمجھدیاں ہونیاں نوں ویلے دے تقاضیاں دی روشنی وچ کیتی جارہی اے تے پنجابی شاعری جیہڑی پاکستان وچ لکھی جارہی اے۔ ایس وچ جیہڑی سوچ اے اوہ اپنی سچی اے جے ایس نوں دنیا دی کسے زبان دے ادب دے مقابلے وچ رکھیا جاسکدا اے۔

(د) فقیر دیاں اپہناں نظماں وچ دو گلاں ہور ابھر دیاں نیں۔ اک تے ہندو مہاشے دی تصویر تے دوجی ایس کلام دا عام لوکاں دے جذبات دا پاس لحاظ۔ مہاشے جی ساڈے لئی علامت نیں۔ اک ایسے ملک دے وسنیک دی۔ جیہڑا جھوٹا اے مکار اے منافق اے۔ دولت دا جھگھا اے بزدل دی اے تو جھولی اڈکے خیرات منگنوں وی نہیں رکدا۔

سوال نمبر 2: بیٹھیاں دتے گئے شعری جڑاں وچوں کسے دودی تشریح شاعر تے لکھت دے حوالے نال کرو۔ (30=15+15)

(الف) نظراں دی حد توڑی ایتھے کھلری گھوٹ اداسی اے

دھوڑاں توں ودھ کجھ نہیں لبھیا جدوی پلے چھنڈے نیں

جس دکھاں نال پیار نہیں پایا اوہنوں سار کیہ گیاں دی

پھلا دی تے گل ای چھڈو دریاواں نال کنڈے نیں

ورق الٹو

- (ب) میں چاہواں تے تددوی اپنے پیارنوں ڈک نہیں سکد اہاں
پھل کھڑے تے رکھ نہیں سکد اپنے تیک اپنی خوشبو
اس جگ دی ہر چیز داجیویں روپ گواچا ہویا اے
سورج لہے چان اپنا تارے ڈھونڈن اپنی لو
- (ج) پاکستان جدو کھرا کہیا اساں سارے جگ والے ساڈے ویر ہو گئے
بھلا غیر تے پھیر وی غیر ہوئے ساڈے اپنے وی کئی غیر ہو گئے
عقل نال با بے پاکستان لیا تے مخالفان دے ٹوٹیر ہو گئے
دنیا وچ ناصر ساڈے دشمنان دامونھ کالائے نیلے پیر ہو گئے
- (د) دنیا دے وچ رہن لئی وی
کیہ کجھ کرنا پیندا اے
اپنے ای لہودیاں نہراں اندر
آپے ای ترنا پیندا اے

- سوال نمبر 3: کہانی "چپ شا" یا "چٹی" اُتے تنقیدی نوٹ لکھو۔ (10)
- سوال نمبر 4: نظم "تیری یاد" یا "سکھ داساہ" دا تنقیدی ویرو آ کرو۔ (10)
- سوال نمبر 5: تھلے دتے گئے پیرے دا با محاورہ پنجابی ترجمہ کرو۔ (20)
- راہیں کتنی ہی کٹھن کیوں نہ ہوں اگر منزل مقصود کا شوق تیز ہو گا۔ تو انسان جیسے جیسے ان مشکل راہوں کو طے کر ہی لے گا۔ راہیں کتنی دلفریب ہوں اگر دل میں پکا یقین ہو تو منزل مقصود ان راہوں سے بدرجہا زیادہ دلفریب اور خوش کن ہے۔ تو انسان کبھی راہوں کی دلفریبیوں میں کھو کر بیٹھ نہیں جائے گا بلکہ اصل منزل کی طرف بڑھنے کی کوشش کرتا رہے گا۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Political Science
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt FIVE questions, selecting THREE from Part-I and TWO from Part-II. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ جزداول سے تین اور جزدو نم سے دو سوالات حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

PART-I

- Q. # 1: Define Political Science. And also describe the scope of Political Science. (20)
سوال نمبر 1: علم سیاسیات کی تعریف لکھیں اور علم سیاسیات کی وسعت بیان کریں۔
- Q. # 2: Define State. Also describe the purpose of the state. (20)
سوال نمبر 2: ریاست کے کہتے ہیں؟ ریاست کے مقاصد بھی بیان کریں۔
- Q. # 3: Describe in detail the Islamic concept of Sovereignty. (20)
سوال نمبر 3: اسلامی نظریہ اقتدار اعلیٰ تفصیل سے لکھیں۔
- Q. # 4: Define democracy and the conditions for democracy. (20)
سوال نمبر 4: جمہوریت کسے کہتے ہیں؟ اور جمہوریت کی شرائط بیان کریں۔
- Q. # 5: What is meant by Rights? Describe the different kinds of Rights. (20)
سوال نمبر 5: حقوق سے کیا مراد ہے؟ حقوق کی مختلف اقسام بیان کریں۔
- Q. # 6: Define political parties. Also describe the functions of political parties. (20)
سوال نمبر 6: سیاسی جماعتوں کی تعریف لکھیں اور سیاسی جماعتوں کے فرائض بیان کریں۔

PART-II

- Q. # 7: Describe the powers of Prime Minister of Pakistan according to 1973 constitution. (20)
سوال نمبر 7: 1973ء کے آئین کے مطابق وزیراعظم پاکستان کے اختیارات لکھیں۔
- Q. # 8: Discuss the powers of Senate under 1973 constitution. (20)
سوال نمبر 8: 1973ء کے آئین کے تحت سینٹ پاکستان کے اختیارات پر بحث کریں۔
- Q. # 9: Describe the powers of Supreme Court of Pakistan under 1973 constitution. (20)
سوال نمبر 9: 1973ء کے آئین کے مطابق پاکستان کی سپریم کورٹ کے اختیارات پر بحث کریں۔
- Q. # 10: Write note on any TWO of the following: (10+10=20)
(a) Law making process in Provincial Assembly.
(b) Election of President according to 1973 Constitution.
(c) Islamic Provisions of 1973 Constitution.
سوال نمبر 10: مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں:
(الف) صوبائی اسمبلی میں قانون سازی کا عمل
(ب) 1973ء کے آئین کے مطابق صدر پاکستان کا انتخاب
(ج) 1973ء کے آئین میں درج اسلامی دفعات



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Sociology
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FIVE questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- Q. # 1: Define family. What are the major functions of family institution in our society? (5,15=20)
سوال نمبر 1: خاندان کی بطور ادارہ تعریف کریں اور اس کے وظائف پر روشنی ڈالیں۔
- Q. # 2: Define Sociology and discuss why it is considered a Social Science. (5,15=20)
سوال نمبر 2: عمرانیات کی تعریف کریں اور اس کو ایک معاشرتی سائنس کیوں سمجھا جاتا ہے؟ بیان کریں۔
- Q. # 3: Write Short notes on:
(a) Material & non-Material Culture
(b) Real & Ideal Culture (10,10=20)
سوال نمبر 3: مختصر نوٹ:
(الف) مادی اور غیر مادی ثقافت
(ب) حقیقی اور غیر حقیقی ثقافت
- Q. # 4: Define Social Status and its types. (20)
سوال نمبر 4: منصب کی تعریف کریں اور روایتی اور جدید معاشروں میں فرق بیان کریں۔
- Q. # 5: Define society and discuss the difference between traditional and modern societies. (5,15=20)
سوال نمبر 5: معاشرے کی تعریف کریں اور روایتی اور جدید معاشروں میں فرق بیان کریں۔
- Q. # 6: Define socialization and discuss its objectives with examples. (5,15=20)
سوال نمبر 6: سماجیت کی تعریف کریں اور سماجیت کے مقاصد بیان کریں۔
- Q. # 7: Write down a comprehensive note on the factors that have brought socio-cultural change in Pakistani Society. (20)
سوال نمبر 7: پاکستان میں معاشرتی تغیر کے عوامل کو مثالوں کے ذریعے بیان کریں۔
- Q. # 8: Define Social norms and write down its types. (5,15=20)
سوال نمبر 8: معاشرتی معمولات کیا ہوتے ہیں۔ معمولات کی اقسام مثالیں دے کر بیان کریں۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

Subject: Social Work
PAPER: Optional

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Note: Question No. 1 is Compulsory.

Q. 1. Give short answers. Each questions carries equal marks (5*4=20)

- Define social problem?
- Name the primary methods of social work?
- Define ethnic group?
- Explain the term self-help?
- What is adjourning in social group stages?

Subjective Part:

(80 Marks)

Note: Attempt any four questions. Each carries equal marks

Q. 2. Write note on principles of social case work?

(20)

Q. 3. Differentiate between voluntary and professional social work with examples? (20)

Q. 4. What is the difference between community organization and community development; explain the process of community development? (20)

Q. 5. What is social problem; explain the causes of beggary in Pakistan? (20)

Q. 6. What is CEDAW? What is role of CEDAW in context of Pakistan in promoting women welfare? (20)



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Sindhi
PAPER: Optional

سوال نمبر ۱ مندرجہ ذیل اشعار کا اردو میں ترجمہ کیجئے اور ساتھ ساتھ تشریح بھی کیجئے۔ کل نمبر ۳۵

جنهن ٻارڙي جي پر گهورَ پوري سنڀال ٿئي ٿي
تنهن جي ڳلن تي لائي، گل جي مثال ٿئي ٿي
گدلي رهن جي عادت، هاڃو ڪري ٿي ڪيڏو
پيءُ ماءُ لئه انهن جي، جندڙي وبأل ٿئي ٿي
جنهن ٻار کي نپايو، پرهيز ۽ هنر سان
صورت سوائي سُهڻي، باجمال ٿئي ٿي
ميري ڪني رهن کان، جت آه خاص نفرت
اُت موت کي اچڻ جي، ڪهڙي مجال ٿئي ٿي
جت صادڪي، صفائي، ٽن من جي اوجلائي
”بيوس“ اتي اکهائي، خود پائمال ٿئي ٿي

سوال نمبر ۲ مندرجہ ذیل عبارت کا اردو میں ترجمہ کیجئے۔ کل نمبر ۳۵

اسان روز ڪنهن نه ڪنهن ڪم ڪار لاءِ هڪ جاءِ کان ٻي جاءِ ڏانهن ويندا آهيون. انهن جاين تائين پهچڻ لاءِ اسان کي ڪنهن نه ڪنهن سواري جي ضرورت پوندي آهي. آڳاٽي زماني ۾ ته ماڻهو پيادل به گهڻو سفر ڪندا هئا، پر ان زماني ۾ ڏاند گاڏيون، گڏه گاڏيون، اٺ گاڏيون ۽ گهوڙي گاڏيون يا ٿانگا عام هئا. پر وقت گذرڻ سان انهن سڀني سوارين جي جاءِ موٽر گاڏين ورتي آهي. هاڻي صبح جو سویر ڪيترائي ٻار رکشانن يا وينن تي اسڪول وڃن ٿا ۽ وري انهن جا والدين ڪار يا وري ڪنهن ٻي گاڏي ۾ آفيس اچن ۽ وڃن ٿا. گهڻا ماڻهو وري بسن يا سي اين جي رکشانن وسيلي پنهنجي ڪم ڪار وارين جاين تائين پهچن ٿا. ڊگهي سفر لاءِ هونئن ته ريل گاڏي جي سواري نهايت سولي آهي پر اڄڪلهه وري ايئر ڪنڊيشن ڪوچون ۽ وينون به هلي پيون آهن جن وسيلي ماڻهو سوين ميل ڊگهو سفر آرام سان طئي ڪري ٿو. سمنڊ پار ملڪن ڏانهن يا وري ملڪ اندر پري پري جي شهرن تائين ڪلاڪن اندر پهچڻ لاءِ وري هوائي جهاز جي سواري موجود آهي. اهڙي ريت سامونڊي جهاز پڻ ماڻهن ۽ ڳري کان ڳري سامان کي هڪ ملڪ کان ٻئي ملڪ تائين پهچائين ٿا. جڏهن ته اسان روز مره جي زندگي ۾ بار کڻڻ لاءِ اڄ به گڏه گاڏي، ڏاند گاڏي ۽ اٺ گاڏي جو استعمال ڪندا آهيون. اسان وٽ ملڪ اندر هڪ شهر کان ٻئي شهر تائين سامان پهچائڻ لاءِ وري ٽرڪن جو وسيلو پڻ آهي. ذاتي سواري ۾ ٻار گهڻي ڀاڱي سائيڪل تي سواري ۾ خوش نظر ايندا آهن. جڏهن ته ڪجهه وڏا به سائيڪل جي سواري کي پسند ڪندا آهن. اڄڪلهه ذاتي سواري ۾ موٽر سائيڪل تمام گهڻي عام ٿي وئي آهي. هر ننڍو توڙي وڏو موٽر سائيڪل کي تمام سولي ۽ سستي سواري سمجهي ٿو.

(ورق اُٺي)

سوال نمبر ۳۔ مندرجہ ذیل عبارت کا سندھی میں ترجمہ کیجئے۔

کل نمبر ۱۵

بڑوں کا ادب

ہم جس سماج میں رہتے ہیں، اس میں ہمارا گھر، خاندان، رشتے دار، محلے والے، چھوٹے اور بڑے سب آجاتے ہیں۔ ہمارے اس سماج میں امن تب ہی قائم رہے گا جب ہم میں سے ہر فرد چھوٹے اور بڑے کا ادب کرے گا۔ ماں باپ کی عزت کرنا تو عبادت میں شامل ہے، اور اساتذہ بھی والدین کی جگہ پر ہوتے ہیں، ان کی عزت کرنا بھی ہم پر فرض ہے، ماں باپ کا کتنا مانو، ان کا ادب کرو اور ہمیشہ آہستہ سے بات کرو۔ ہمیں اپنے چچا، مامو، بہن، بھائی اور تمام رشتہ داروں کی عزت کرنی چاہیے۔ اپنے سے بڑوں کا ادب کرنے سے ہی سماج سدھرے گا۔ ہمارے سماج میں ہمارے محلے دار، گاؤں اور شہر والے اور ہم وطن بھی آجاتے ہیں، ان سب کے ساتھ اچھا سلوک بھی ایک اچھے انسان ہونے کی پہچان ہے۔ جو بھی انسان دوسرے کا ادب کرتا ہے وہ دوسروں کے دلوں میں اپنی جگہ بنا لیتا ہے۔ اور ہر شخص اس کی عزت کرتا ہے۔

سوال نمبر ۴۔ مندرجہ ذیل جملوں کا سندھی میں ترجمہ کیجئے۔

کل نمبر ۱۵

۱: پنجاب یونیورسٹی کہاں ہے۔

۲: وہ کل لاہور گھومنے جائے گا۔

۳: آج کھانے میں کیا پکا یا ہے۔

۴: یہ میرا بھائی ہے۔

۵: ہمیشہ سچ بولو۔

۶: وہ اچھے دوست تھے۔

۷: ہمیں پیاس لگی ہے۔

۸: وہ کب جائے گا۔

۹: تمہیں آگے کیا کرنا ہے۔

۱۰: مومن جو داڑھی تازی مٹاتی ہے۔

۱۱: ہر انسان خوبصورت ہوتا ہے۔

۱۲: کل کون سا دن ہوا تھا۔

۱۳: میرے پاس جادو کا چراغ نہیں ہے۔

۱۴: وہ میرے استاد ہیں۔

۱۵: ہمیں کیا کرنا ہے۔



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II
Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Statistics
PAPER: Optional

Note: Attempt any FOUR (4) questions. All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the difference between the descriptive and inferential statistics: (6)
(b) Draw a histogram for the following data: (19)

Age nearest birthday:	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
No. of men:	1	2	25	22	19	15	4

2. (a) What is statistical average? Name the important types of averages. (6)
(b) The following distribution shows Kilowatt-Hours of electricity used in one month by residential consumers in a certain locality of Lahore. (19)

Consumption	5-24	25-44	45-64	65-84	85-104	105-124	125-144	145-164
No. of Consumer	5	9	15	14	13	10	7	3

Calculate mean, median and mode.

3. (a) Define range, variance and coefficient of variation. (6)
(b) Calculate mean, variance and coefficient of variation for the following frequency distribution. (19)

Marks	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175
Frequency	10	12	16	17	20	18

4. (a) Define quartile deviation and standard deviation? (6)
(b) Calculate Pearson's Coefficient of Skewness for the data below. (19)

Marks	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
f	1	4	6	8	13	4	2

5. (a) State the properties of regression line. (6)
(b) Compute the least squares regression equation of Y on X for the following data: (19)

X	5	6	8	10	12	13	15	16	17
Y	7	19	23	28	36	41	44	45	48

6. (a) Define Correlation and write its types. (6)
(b) Find the Correlation Coefficient for the following data. (19)

X	1	3	5	6
Y	1	2	5	5
X	6	7	9	9
Y	6	7	7	8

7. (a) Explain the following terms Variable and Attribute. (6)
(b) Given the following contingency table for hair colour and eye colour., (19)
Test the null hypothesis of independence of the two classification at the 0.01 level of significance.

Eye Colour	Hair Colour		
	Fair	Grey	Brown
Blue	80	47	25
Black	81	56	28
Dark blue	69	35	30

8. (a) Define Sampling. What are the advantages of sampling. (6)
(b) A population consists of values 2,6,8,10,12 and 14. Take all possible samples of size 2 without replacement (19)
from this population and find the mean for each sample. Make sampling distribution of sample mean and verify that:

$$\mu_x = \mu \text{ and } \sigma_x = \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$$



UNIVERSITY OF THE PUNJAB

B.A. / B.Sc. Part – II

Supplementary Examination - 2018

Roll No.

TIME ALLOWED: 3 Hrs.
MAX. MARKS: 100

Subject: Urdu
PAPER: Optional

سوال نمبر ۱: درج ذیل عبارات میں سے کسی ایک کی تشریح سیاق و سباق کے حوالے سے کریں، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیں۔ (2,2,3,13)
(الف) تم شمر نورس ہو اس نہال کے کہ جس نے میری آنکھوں کے سامنے نشوونما پائی ہے اور میں ہوں خواہ دوسا یہ نشیں اس نہال کا رہا ہوں۔ کیونکہ تم مجھے عزیز نہ ہو گے؟ رہی دید و دید، اس کی دوسورتیں ہیں۔ تم ولی آ کیا میں لو ہارو آؤں، تم مجبور، میں معذور، خود کہتا ہوں کہ میرا غدر زہار مسوم نہ ہو، جب تک نہ سمجھ لو کہ میں کون ہوں اور ماجرا کیا ہے۔

(ب) اسے میں ایک عیاش کو دیکھا کہ اپنے گناہوں کا بوجھ اٹھانے بے پروا چلا آتا ہے۔ اس نے بھی ایک گھڑی پھینک دی، مگر جب دیکھا تو معلوم ہوا کہ گناہوں کے عوض اپنی عاقبت اندیشی کو پھینک گیا، ساتھ ہی ایک چھپے ہوئے شہدے آئے۔ میں سمجھا کہ یہ شاید اپنی کوتاہ اندیشی کو پھینکیں گے مگر وہ بجائے اس کے اپنی شرم و حیا کو پھینک گئے۔

سوال نمبر ۲: درج ذیل اشعار میں سے صرف تین کی تشریح کریں، ہر شعر کے ساتھ شاعر کا نام بھی لکھیں۔ (3+1, 3+1,3+1)

- (الف) تھی وہ اک شخص کے تصور سے اب وہ رعنائی خیال کہاں
(ب) مجوں نے شہر چھوڑا تو صحرا بھی چھوڑ دے نظارے کی ہوس ہو تو لٹلی بھی چھوڑ دے
(ج) حسن بے پروا کو اپنی بے نقابئی کے لیے ہوں اگر شہروں سے بن بیارے تو شہرا تھے کہ بن
(د) شاید کہ وصل اس کا ہودے توجی بھی ٹھہرے ہوتی نہیں ہے اب تو تسکین دل خبر سے
(س) دروازے پہ کھڑا ہوں کی دن سے یار کے حیرت نے عشق کی مجھے دیوار کر دیا
(ص) جانا پڑا رقیب کے در پر ہزار بار اے کاش جانتا نہ تیری رہگذر کو میں

سوال نمبر ۳: کسی ایک جزو کی تشریح کریں، نظم کا عنوان اور شاعر کا نام بھی لکھیں۔ (2,2,9)

- (الف) چمن کو چھوڑ کے نکلا ہوں مثلِ ثابت گل ہوا ہے صبر کا منظور امتحان جھکو
چلی ہے لے کے وطن کے نگار خانے سے شرابِ علم کی لذت کشاں کشاں جھکو
نظر ہے اہرِ کرم پر، درختِ صحرا ہوں کیا خدا نے نہ محتاجِ باغباں جھکو
(ب) ناکہ کش شیراز کا بلبل ہوا بغداد پر داغ رویا خون کے آنسو جہاں آباد پر
آسمان نے دولتِ غرناطہ جب بربادی ابن بدروں کے دلی ناشاد نے فریاد کی
غم نصیبِ اقبال کو بخشا گیا ماتم ترا جن لیا تقدیر نے وہ دل کہ تھا محرم ترا

سوال نمبر ۴: علامہ اقبال کی شاعری کی نمایاں خصوصیات تحریر کریں یا نظم ”اہر کو ہزار“ کا خلاصہ تحریر کریں (10)

سوال نمبر ۵: مجید لاہوری کی نثری خدمات پر نوٹ لکھیں یا سبق ”انسان کسی حالت میں خوش نہیں رہتا“ کا خلاصہ تحریر کریں (15)

سوال نمبر ۶: درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر جامع مضمون لکھیں۔ (30)

- (الف) اتحادِ عالمِ اسلام (ب) تعلیمِ نسواں _____ وقت کی اہم ضرورت
(ج) قومی زبان کی اہمیت (د) میرا پسندیدہ مشغلہ