



Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code

8

1

4

1

**Philosophy** (Objective Type)

فلسفہ (معروضی)

Marks: 20

وقت: 30 منٹ Time: 30 Minutes

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. منطق ایک علم ہے:
  - (A) Psychological نفسیاتی
  - (B) Religious مذہبی
  - (C) Normative معیاری
  - (D) Sociological عمرانی
2. Important terms of logic are:
  - (A) Signs اشارات
  - (B) Symbols علامات
  - (C) Signs and symbols علامات اور نشانات
  - (D) Alphabets حروف
3. Logical continuity is called:
  - (A) Conclusion نتیجہ
  - (B) Promise مقدمہ
  - (C) Inference استنتاج
  - (D) Proposition تفسیہ
4. Spoken and written words have:
  - (A) Signs اشارے
  - (B) Meanings معنی
  - (C) Sounds آوازیں
  - (D) Lines لکیریں
5. Signs and symbols have:
  - (A) Definition تعریف
  - (B) Language زبان
  - (C) Sound آواز
  - (D) Correction تصحیح
6. The important use of language is:
  - (A) to point out اشارہ کرنا
  - (B) thinking سوچنا
  - (C) to inform اطلاع دینا
  - (D) Inference استنتاج
7. The lawyer in his discussion gets support from:
  - (A) Arguments دلائل سے
  - (B) Fallacies مغالطوں سے
  - (C) Gestures اشاروں سے
  - (D) Words الفاظ سے
8. Sophism contains:
  - (A) Habit عادت
  - (B) Desire خواہش
  - (C) Intention نیت
  - (D) Thinking سوچ
9. The term which affirms or denies something is called:
  - (A) Middle term حد اوسط
  - (B) Subject موضوع
  - (C) Predicate محمول
  - (D) Copula نسبت حکمیہ
10. The standard forms of categorical syllogism are:
  - (A) Two دو
  - (B) Three تین
  - (C) Four چار
  - (D) Five پانچ
11. Simple proposition has:
  - (A) A subject ایک موضوع
  - (B) A predicate ایک محمول
  - (C) Two subjects دو موضوع
  - (D) One subject and one predicate ایک موضوع اور ایک محمول
12. The subject in universal affirmative proposition is always:
  - (A) Positive مثبت
  - (B) Negative منفی
  - (C) Distributed جامع
  - (D) Undistributed غیر جامع
13. The propositions with the relation of quantity are called:
  - (A) Contradictories تناقض
  - (B) Contraries تضاد
  - (C) Sub-contraries تضاد تخطائی
  - (D) Sub-alterns تحکیم
14. The reasoning in which conclusion is drawn from two premises is called:
  - (A) Proposition تفسیہ
  - (B) Syllogism قیاس
  - (C) Particular proposition جزوی تفسیہ
  - (D) Universal proposition کلی تفسیہ
15. In figure-2 of syllogism, middle term is:
  - (A) Subject in major premise مقدمہ کبریٰ میں موضوع کی
  - (B) Subject in minor premise مقدمہ صغریٰ میں موضوع کی
  - (C) Subject in both premises دونوں مقدمات میں موضوع کی
  - (D) Predicate in both premises دونوں مقدمات میں محمول کی
16. A pair of two premises in logic is called:
  - (A) Proposition تفسیہ
  - (B) Term حد
  - (C) Mood ضرب
  - (D) Conclusion نتیجہ
17. Who presented propositions in circles?
  - (A) Euler یولر
  - (B) John Venn جان وین
  - (C) Frege فریگے
  - (D) Russell رسل
18. To establish universal proposition from particular facts is called:
  - (A) Resemblance مشابہت
  - (B) Generalization تعمیم
  - (C) Analogy تمثیل
  - (D) Causation تعلیل
19. To divide some class into its individuals is called:
  - (A) Enumeration کثرتی
  - (B) Division تقسیم
  - (C) Conclusion نتیجہ
  - (D) Multiplication ضرب
20. The term common in two premises is called:
  - (A) Major term حد اکبر
  - (B) Minor term حد اصغر
  - (C) Middle term حد اوسط
  - (D) Copula نسبت حکمیہ

**Philosophy** (Essay Type)

فلسفہ (انشائیہ)

Marks: 80

وقت: 2:30 گھنٹے Time: 2:30 Hours

نمبر: 80

**Section -I**

2x25=50

**2- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- Define normative sciences.
- What is meant by Ethics?
- Define Aesthetics.
- What is difference between truth and validity?
- What is meant by valid thought?
- What is the importance of logic in modern technology?
- Write briefly the directive use of language.
- How language helps in the transfer of knowledge?
- Define conventional signs.
- Alas: What type of use of language is it?
- Who is the author of "Philosophical investigation"?
- What is character?

**3- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- What is fallacy?
- How the production of fallacies is an art?
- Explain the fallacy of equivocation.
- Define the fallacy of appeal to pity.
- Define 'perception'.
- Define 'Judgement'.
- Differentiate between universal proposition and particular proposition.
- 'All men are mortal'. This is a universal affirmative proposition. Convert this proposition into universal negative, particular affirmative and particular negative affirmative.
- Which propositions are related by the relationship of contradiction in traditional square of opposition of proposition?
- What is a distributed term?
- Write down 'A', 'E', 'I' and 'O' propositions.
- How can we avoid a fallacy?

**4- Write short answers of any nine parts from the following. 2x9=18**

- Define categorical syllogism.
- What is meant by middle term?
- What is meant by existential fallacy?
- What is meant by venn diagram?
- What is meant by constants?
- What are disjunctive propositions?
- What is meant by empirical generalization?
- Explain the importance of enumeration in inductive logic?
- Compare between strong and weak analogical arguments.
- What is meant by description?
- Is explanation necessary to deduct law?
- What is meant by scientific explanation?
- Should Hypothesis be simple?

**Section-II**

Note: Answer any three questions from the following. 10x3=30

- Write a detailed note on Inductive logic.
- Explain language as an instrument.
- Discuss in detail the 'fallacy appeal to emotions'.
- What are the rules of syllogism? Explain with examples.
- What is explanation? Explain with examples.

**حصہ اول**

- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
  - معیاری علوم کی تعریف کیجئے۔
  - اخلاقیات سے کیا مراد ہے؟
  - جمالیات کی تعریف کیجئے
  - صحت اور سچائی میں کیا فرق ہے؟
  - صحیح فکر سے کیا مراد ہے؟
  - جدید ٹیکنالوجی میں منطق کی اہمیت کیا ہے؟
  - زبان کا ہدایتی استعمال مختصر لکھیے۔
  - زبان کس طرح علم کی منتقلی میں مدد دیتی ہے؟
  - مروجہ نشانات کی تعریف کیجئے۔
  - افسوس: یہ زبان کا کیسا استعمال ہے؟
  - "فلسفیانہ تحقیقات" کا مصنف کون ہے؟
  - کردار کیا ہے؟

- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
  - مغالطہ کسے کہتے ہیں؟
  - مغالطے پیدا کرنا ایک فن کیسے ہے؟
  - مغالطہ الفاظ ذومعنی کی وضاحت کریں۔
  - مغالطہ ایبل برائے رحم کی تعریف بیان کریں۔
  - ادراک کی تعریف بیان کریں۔
  - حکم کی تعریف بیان کریں۔
  - کلیہ قضیہ اور جزئیہ قضیہ میں فرق بیان کریں۔
  - 'تمام انسان فانی ہیں'۔ یہ ایک کلیہ موجبہ قضیہ ہے۔ اس قضیہ کو کلیہ سالبہ جزئیہ موجبہ اور جزئیہ سالبہ قضیوں میں تبدیل کریں۔

- روایتی مربع اختلافات قضایا کے مطابق تناقض کا تعلق کن قضیوں کے درمیان ہوتا ہے؟
  - ایک جامع حد کیا ہوتی ہے؟
  - 'الف'، 'ع'، 'ی' اور 'و' قضیے تحریر کریں۔
  - ہم مغالطہ سے کیسے بچ سکتے ہیں؟
- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
    - مقولی قیاس کی تعریف کریں۔
    - حد اوسط سے کیا مراد ہے؟
    - وجودی مغالطہ سے کیا مراد ہے؟
    - وین ڈائیگرام سے کیا مراد ہے؟
    - ثوابت سے کیا مراد ہے؟
    - اجتماعی قضایا کیا ہیں؟
    - تجزئیہ تعمیم سے کیا مراد ہے؟
    - منطق استقرائیہ میں کتنی کی اہمیت واضح کریں۔
    - مضبوط اور کمزور تمثیلی دلائل میں فرق کریں۔
    - تشریح سے کیا مراد ہے؟
    - کیا توجیہ قانون وضع کرنے کیلئے ضروری ہے؟
    - سائنسی توجیہ سے کیا مراد ہے؟
    - کیا مفروضہ سادہ ہونا چاہیے؟

**حصہ دوم**

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- منطق استقرائیہ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- زبان بطور آگہ وضاحت کریں۔
- مغالطہ ایبل برائے ہیجان کو تفصیلاً بیان کیجئے۔
- قیاس کے قواعد کیا ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کیجئے۔
- توجیہ کیا ہے؟ مثالوں کے ذریعے اس کی وضاحت کیجئے۔

**Philosophy** (Objective Type)**فلسفہ (معروضی)**

Marks: 20

Time: 30 Minutes وقت: 30 منٹ

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. To create a fallacy is also a: مغالطہ پیدا کرنا بھی ہے ایک:
- (A) Science سائنس (B) Art فن (C) Illusion التباس (D) Inductive استقراء
2. Copula is always in the tense: نسبت حکمیہ ہمیشہ فعل میں ہوتی ہے:
- (A) Present حال (B) Past ماضی (C) Future مستقبل (D) None کوئی نہیں
3. What is the basic unit of logic according to Aristotle? ارسطو کے نزدیک منطق کی بنیادی اکائی کیا ہے؟
- (A) Term حد (B) Proposition قضیہ (C) Judgement تصدیق (D) Inference استنتاج
4. In which proposition both terms are undistributed? کون سے قضیے میں دونوں حدود غیر جامع ہوتی ہیں؟
- (A) Universal affirmative کلیہ موجبہ (B) Universal negative کلیہ سالبہ (C) Particular affirmative جزئیہ موجبہ (D) Particular Negative جزئیہ سالبہ
5. Which proposition is this? "Some doctors are pious". یہ کونسا قضیہ ہے؟ "کچھ ڈاکٹر نیک ہیں"۔
- (A) A الف (B) E ع (C) I ی (D) O و
6. What is the difference between 'A' and 'E' propositions according to the square of opposition? مربع اختلافات تضایا کے مطابق قضیہ "الف" اور "ع" کے درمیان کونسا اختلاف پایا جاتا ہے؟
- (A) Contrarity تضاد (B) Sub-contrarity تضادِ تحتانی (C) Contradiction تناقض (D) Sub-alternation تحکیم
7. If 'A' proposition is called true then 'O' proposition will be false according to: اگر قضیہ "الف" سچ ہو تو قضیہ "و" کون سے اختلاف کے مطابق جھوٹ ہوگا؟
- (A) Contrarity تضاد (B) Sub-contrarity تضادِ تحتانی (C) Sub-alternation تحکیم (D) contradiction تناقض
8. To draw a conclusion from more than one premise is called: ایک سے زیادہ مقدمات سے نتیجہ اخذ کرنا کہلاتا ہے:
- (A) Immediate inference استنتاجِ بلا واسطہ (B) Mediate inference استنتاجِ بالواسطہ (C) Proposition قضیہ (D) Term حد
9. To express an inference in words is called: استنتاج کو الفاظ میں بیان کرنا کہلاتا ہے:
- (A) Term حد (B) Proposition قضیہ (C) Argument دلیل (D) Syllogism قیاس
10. The place of middle term in a syllogism is: ایک قیاس میں حدِ اوسط کی جگہ ہوتی ہے:
- (A) Major premise مقدمہ کبریٰ (B) Minor premise مقدمہ صغریٰ (C) Conclusion نتیجہ (D) Both premises دونوں مقدمات
11. Who introduced the 4th figure of Syllogism? قیاس کی چوتھی شکل کس نے متعارف کروائی؟
- (A) Aristotle ارسطو (B) Venn وین (C) Bacon بیکن (D) Galen جالینوس
12. Who introduced the method of shading and putting an 'x' in diagrams? اشکال میں "شید" اور "x" لگانے کا طریقہ کس نے متعارف کروایا؟
- (A) Aristotle ارسطو (B) Euler یولر (C) Plato افلاطون (D) Venn وین
13. The symbol "~" means: علامت "~" کے معنی ہیں:
- (A) Conjunction اشتراک (B) Disjunction اجتماع (C) Implication دلالت (D) Negation نفی
14. Conclusion is probable in: نتیجہ امکانی ہوتا ہے:
- (A) Induction استقراء میں (B) Deduction استخراج میں (C) Immediate inference استنتاجِ بلا واسطہ میں (D) Mediate Inference استنتاجِ بالواسطہ میں
15. Possible explanation is called: ممکنہ توجیہ کہلاتی ہے:
- (A) Hypothesis مفروضہ (B) Proposition قضیہ (C) Syllogism قیاس (D) Deduction استخراج
16. Logic is a science: منطق ایک علم ہے:
- (A) Natural طبیعی (B) Normative معیاری (C) Mathematical ریاضیاتی (D) Ethical اخلاقی
17. The word "Logos" means: لفظ "نطق" کے معنی ہیں:
- (A) Thought فکر (B) Symbol علامت (C) Proposition قضیہ (D) Syllogism قیاس
18. Truth belongs to: سچائی کا تعلق ہے:
- (A) Term حد سے (B) Proposition قضیہ سے (C) Inference استنتاج سے (D) syllogism قیاس سے
19. What is the basic unit of language? زبان کی بنیادی اکائی کیا ہے؟
- (A) Line لکیر (B) Word لفظ (C) Circle دائرہ (D) sound آواز
20. Whatever is deduced from sources of knowledge is called: ذرائع علم سے جو کچھ حاصل ہوتا ہے، کہلاتا ہے:
- (A) Perception ادراک (B) Illusion التباس (C) Fallacy مغالطہ (D) Syllogism قیاس

**Philosophy** (Essay Type)

فلسفہ (انشائیہ)

Marks: 80

وقت: 2:30 Hours گھنٹے

نمبر: 80

**Section -I**

2x25=50

2- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16

- Define Aesthetics.
- Explain shortly the two dimensions of behaviour.
- What is the difference between premises and conclusion?
- What is meant by "Argument"? give an example.
- Differentiate between deductive and inductive inference.
- What is meant by "Self-Contradiction"?
- Define "Material truth" and give an example.
- What is meant by "validity" in logic?
- Define language as an instrument.
- What is meant by "Body language"?
- Name the important uses of language.
- Define directive use of language and give an example.

3- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16

- What is the difference between illusion and hallucination?
- What is called "Fallacy" in the view of Irving Copi?
- To create a Fallacy is an art. Explain shortly.
- Differentiate between 'sophism' and 'poralogism'.
- Define the "Fallacy of complex questions" and give an example.
- Which type of sentences cannot be propositions?
- Define "Predicate" and give an example.
- Differentiate between quality and quantity of a proposition?
- Differentiate between simple and compound propositions.
- State the distribution of terms in four categorical propositions.
- Define universal affirmative proposition and give examples.
- State the two rules of sub-alternation.

4- Write short answers of any nine parts from the following. 2x9=18

- Define immediate inference and give an example.
- Give an example of categorical syllogism.
- Differentiate between major term and minor term of a syllogism.
- Construct the 3rd figure of syllogism.
- Define the fallacy of undistributed middle term.
- Reconstruct the venn diagram for a proposition.
- Differentiate between variable and constant.
- Define equivalent propositions and give an example.
- What is meant by "Inductive leap"?
- Define "Law of causation".
- What is the difference between "Enumeration" and logical division?
- Write down the definition of analogy presented by Irving Copi.
- Describe any two characteristics of a good hypothesis.

**Section-II**

Note: Answer any three questions from the following. 10x3=30

- Define proposition. Discuss 'Arguments' in detail.
- Write a note on the expressive use of language.
- Define fallacy. Describe fallacy appeal to emotion.
- What are categorical propositions? Explain in detail.
- Write a detailed note on Generalization.

**حصہ اول**

2- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- جمالیات کی تعریف کیجئے۔
- کردار کے دو پہلوؤں کی مختصر اوضاحت کیجئے۔
- مقدمات اور نتیجے کے درمیان کیا فرق ہے؟
- دلیل سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
- استخراجی اور استقرائی استنتاج کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- "خود تردیدی" سے کیا مراد ہے؟
- "مادی سچائی" کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- منطق میں "صحت" سے کیا مراد ہے؟
- زبان کی بطور ایک آلہ تعریف کیجئے۔
- "جسمانی زبان" سے کیا مراد ہے؟
- زبان کے اہم استعمالات کے نام لکھئے۔
- زبان کے ہدایاتی استعمال کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- "التباس" اور "وہم" کے درمیان کیا فرق ہے؟
- ارونگ کوئی کے خیال میں مغالطہ کیا ہے؟
- مغالطہ پیدا کرنا بھی ایک فن ہے۔ مختصر اوضاحت کیجئے۔
- "مغالطہ دانستہ" اور "مغالطہ نادانستہ" کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- "مغالطہ سوالات مرکب" کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- کونسے جملے تضایا نہیں بن سکتے؟
- "محمول" کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- تضایا کی کیفیت اور کیفیت کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- سادہ اور مرکب تضایا کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- چار مقولہ تضایا میں حدود کی جامعیت بیان کیجئے۔
- کلیہ موجب تضایا کی تعریف کیجئے اور مثالیں دیجئے۔
- تکسیم کے دو اصول بیان کیجئے۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- استنتاج بلا واسطہ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- مقولی قیاس کی ایک مثال دیجئے۔
- ایک قیاس کی حد اکبر اور حد اصغر کے درمیان فرق بیان کریں۔
- قیاس کی تیسری شکل بنا لیں۔
- مغالطہ غیر جامع حد واسطہ کی تعریف کیجئے۔
- "قضیہ الف" کیلئے وین ڈایا گرام بنائیے۔
- متغیرات اور ثوابت کے درمیان فرق بیان کریں۔
- "متبادل تضایا" کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- "استقرائی زقذ" سے کیا مراد ہے؟
- "قانون علت و معلول" کی تعریف کریں۔
- "گنتی" اور "منطقی تقسیم" کے درمیان کیا فرق ہے؟
- "ارونگ کوئی" کی پیش کردہ "تمثیل" کی تعریف کریں۔
- ایک اچھے مفروضے کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

**حصہ دوم**

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- قضیہ کسے کہتے ہیں؟ دلائل کو تفصیلاً بیان کیجئے۔
- زبان کے اظہاری استعمال پر نوٹ لکھیے۔
- مغالطہ کی تعریف کیجئے۔ مغالطہ اپیل برائے ہیجان کو بیان کیجئے۔
- مقولی تضایا کیا ہیں؟ تفصیل سے وضاحت کیجئے۔
- تعمیم پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code

8

1

4

1

**Philosophy** (Objective Type)

فلسفہ (معروضی)

Marks: 20

وقت: 30 منٹ Time: 30 Minutes

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1. 1. Aesthetics is a science.
  - (A) Natural طبعی (B) Normative معیاری (C) Basic اساسی (D) Descriptive وضاحتی
2. What is actual spirit of logos?
  - (A) Hypothesis مفروضہ (B) Syllogism قیاس (C) Analogy تمثیل (D) Enumeration گنتی
3. Who wrote "Principia mathematica"?
  - (A) Aristotle ارسطو (B) Bacon بیکن (C) Russell رسل (D) Hegel ہیگل
4. The wordly meaning of logos is:
  - (A) Thought فکر (B) Benifit فائدہ (C) Decision فیصلہ (D) Hypothesis مفروضہ
5. The parts of logic are:
  - (A) four چار (B) Two دو (C) three تین (D) five پانچ
6. Language for communication is:
  - (A) Problem مسئلہ (B) Difficult مشکل (C) Instrument آلہ (D) Obstacle رکاوٹ
7. In solving economic aspects language is:
  - (A) Helpful مددگار (B) unhelpful غیر مددگار (C) obstacle رکاوٹ (D) difficult مشکل
8. Conventional signs take place of:
  - (A) Knowledge علم کی (B) Natural signs قدرتی نشانات کی (C) Sights نظاروں کی (D) Culture ثقافت کی
9. Wrong perception is called:
  - (A) Illusion التباس (B) Thought فکر (C) Error غلطی (D) Art فن
10. Concepts described in words are called:
  - (A) Inference استنتاج (B) Judgement حکم (C) Terms حدود (D) Propositions قضایا
11. How many parts are there in a proposition by structure?
  - (A) two دو (B) three تین (C) four چار (D) five پانچ
12. Symbol used for conjunction proposition is:
  - (A) ~ (B) V (C) ⊃ (D) ●
13. Euler belonged to:
  - (A) Switzerland سوئٹزرلینڈ کا (B) Norway ناروے کا (C) Sweden سویڈن (D) Denmark ڈنمارک
14. The corollaries of syllogism are:
  - (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
15. From which conclusion is deduced in analogy?
  - (A) Love محبت (B) Hatred حقارت (C) Complaint شکایت (D) Resemblance مشابہت
16. In explanation are stated:
  - (A) Terms حدود (B) Reforms اصلاحات (C) Reasons وجوہات (D) Possibilities امکانات
17. Which planet was discovered by Galileo?
  - (A) Jupiter مشتری (B) Moon چاند (C) Sun سورج (D) Earth زمین
18. Every event must have some:
  - (A) Need ضرورت (B) Reason وجہ (C) Form صورت (D) Criticism تنقید
19. The lawyer in his discussion gets support from:
  - (A) arguments دلائل سے (B) Fallacies مغالطوں سے (C) gestures اشاروں سے (D) words الفاظ سے
20. What is researched in scientific generalization?
  - (A) Resemblance مشابہت (B) Causal relations علتی رشتے (C) Continuity تسلسل (D) Differences اختلافات

**Philosophy** (Essay Type)**فلسفہ** (انشائیہ)

Marks: 80

Time: 2:30 Hours گھنٹے 2:30

نمبر: 80

**Section -I**

2x25=50

**2- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- Define Ethics.
- Write the names of normative sciences.
- What is the scope of aesthetics?
- What Liebnitze has called logic?
- What is meant by argument?
- What is meant by validity of thought?
- Define formal truth.
- What is body language?
- How the language has made the world a global village?
- How does language transfer knowledge?
- Does language bring change in society?
- Define History.

**3- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- Define Fallacy.
- Why does the study of fallacies is important to avoid fallacies?
- Define the fallacy of poralogism.
- Explain the fallacy of Amphiboly.
- Describe the fallacy of accent.
- Write down one example of the fallacy appeal to emotions.
- Define Copula.
- What is meant by the Quantity of a proposition?
- Define the distribution of a term.
- Define proposition.
- Write down the names of three fundamental laws of thought.
- Explain the relationship of contradictories according to the traditional square of opposition of propositions.

**4- Write short answers of any nine parts from the following. 2x9=18**

- What kind of argument is a syllogism?
- What is major term?
- Write down the second figure to syllogism.
- What is "mood" in logic?
- To draw conclusion from two negative premises is impossible. Explain.
- Define inductive logic.
- What is generalization according to you?
- Explain scientific generalization.
- What is analogy by Irving Copi?
- Does explanation helpful to know facts?
- In your opinion, does hypothesis should be verified?
- Give an example of empirical generalization.
- What is resemblance by J.S Mill?

**Section-II****Note: Answer any three questions from the following. 10x3=30**

- What is logic? Write a detailed note.
- Write a detailed note on informative aspect of language.
- Describe the importance of the study of fallacies in detail.
- Describe four kinds of propositions in detail.
- Give your opinion about the need and importance of explanation.

668-012-A-500

**حصہ اول****2- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- اخلاقیات کی تعریف کیجئے۔
- معیاری علوم کے نام تحریر کریں۔
- جمالیات کس چیز کا مطالعہ کرتی ہے؟
- لائبنیز نے منطق کو کیا قرار دیا ہے؟
- ویل سے کیا مراد ہے؟
- فلک کی صحت سے کیا مراد ہے؟
- صوری سچائی کی تعریف کیجئے۔
- جسمانی زبان کیا ہے؟
- زبان نے کس طرح دنیا کو گلوبل ویلج بنا دیا ہے؟
- زبان علم کیسے منتقل کرتی ہے؟
- کیا زبان معاشرہ میں تبدیلی لاتی ہے؟
- تاریخ کی تعریف کیجئے۔

**3- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- مغالطہ کی تعریف کریں۔
- مغالطوں سے بچنے کیلئے مغالطوں کا مطالعہ کیوں ضروری ہے؟
- مغالطہ نادانستہ کی تعریف کریں۔
- مغالطہ ابہام کی وضاحت کریں۔
- مغالطہ تاکید بیان کریں۔
- مغالطہ اپیل برائے ہیجان کی ایک مثال تحریر کریں۔
- نسبت حکمیہ کی تعریف کریں۔
- قضیہ کی کمیٹ سے کیا مراد ہے؟
- حد کی جامعیت کی تعریف کریں۔
- قضیہ کی تعریف کریں۔
- فلک کے تین بنیادی اصولوں کے نام تحریر کریں۔
- روایتی مربع اختلافات قضایا کی روشنی میں تناقض کے تعلق کی وضاحت کریں۔

**4- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- قیاس کس قسم کا استدلال ہے؟
- حدا کبر کیا ہے؟
- قیاس کی شکل نمبر دو لکھیں۔
- منطق میں ضرب سے کیا مراد ہے؟
- دو منفی مقدمات سے نتیجہ نہیں نکلتا۔ وضاحت کریں۔
- منطق استقرائیہ کی تعریف کریں۔
- آپ کے نزدیک تعمیم کیا ہے؟
- علمی تعمیم کی وضاحت کریں۔
- ارونگ کا پی کے خیال میں تمثیل کیا ہے؟
- کیا توجیہ حقائق معلوم کرنے میں مدد دیتی ہے؟
- آپ کے خیال میں کیا مفروضہ قابل تصدیق ہونا چاہئے؟
- تجرباتی تعمیم کی مثال دیں۔
- جے ایس میل کے خیال میں مشابہت کیا ہے؟

**حصہ دوم****نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

- منطق کیا ہے؟ تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- زبان کے اطلاعی پہلو پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- مغالطوں کے مطالعہ کی اہمیت تفصیل سے بیان کریں۔
- قضیوں کی چار اشکال تفصیلاً بیان کریں۔
- توجیہ کی ضرورت و اہمیت پر رائے زنی کریں۔



Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code

8

1

4

5

**Philosophy** (Objective Type)

فلسفہ (معروضی)

Marks: 20

Time: 30 Minutes وقت: 30 منٹ

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. 1. According to quality, categorical propositions are: کیفیت کے لحاظ سے مقولی قضیے ہیں:
  - (A) Universal particular کلیہ جزئیہ
  - (B) Affirmative Negative موجبہ سالبہ
  - (C) Universal Negative کلیہ سالبہ
  - (D) Particular Affirmative جزئیہ موجبہ
2. The Logical Name of proposition "Some students are intelligent" is "کچھ طلباء ذہین ہیں" اس قضیہ کا منطقی نام ہے:
  - (A) E ع
  - (B) O و
  - (C) A ا
  - (D) I ی
3. In proposition "A" subject is: قضیہ "الف" میں موضوع ہے:
  - (A) Distributed جامع
  - (B) Particular جزئیہ
  - (C) Undistributed غیر جامع
  - (D) Universal کلیہ
4. Syllogism has terms: قیاس کی حدود ہیں:
  - (A) 3
  - (B) 2
  - (C) 4
  - (D) 5
5. Who introduced the fourth figure of syllogism? قیاس کی چوتھی شکل کس نے متعارف کروائی؟
  - (A) Irving Copi ارونگ کوپی نے
  - (B) Aristotle ارسطو نے
  - (C) Galen جالینوس
  - (D) John Hosper جان ہاسپرنے
6. There are propositions in a syllogism: قیاس میں قضیے ہوتے ہیں:
  - (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 4
  - (D) 5
7. The symbol of Negation is: انکار انفی کی علامت ہے:
  - (A) •
  - (B) v
  - (C) ⊃
  - (D) ~
8. Analogy is an example of: تمثیل مثال ہے:
  - (A) Deduction استخراج کی
  - (B) Induction استقرائی کی
  - (C) Syllogism قیاس کی
  - (D) Proposition قضیہ کی
9. A good hypothesis should be: ایک اچھے مفروضہ کو ہونا چاہیے:
  - (A) Complex پیچیدہ
  - (B) Irrelevant غیر متعلقہ
  - (C) Simple سادہ
  - (D) Self contradictory خود تردیدی
10. The cause of an action is called: کس عمل کی وجہ کہلاتی ہے:
  - (A) Example مثال
  - (B) Figure شکل
  - (C) Term حد
  - (D) Explanation توجیہ
11. Beauty is studied in: حسن و جمال کا مطالعہ کیا جاتا ہے:
  - (A) Logic منطق میں
  - (B) Ethics اخلاقیات میں
  - (C) Aesthetic جمالیات میں
  - (D) Ontology وجودیات میں
12. The book "Principia Mathematica" is written by: کتاب "اصول ریاضیات" کے مصنف ہیں:
  - (A) Bertrand Russell برٹریڈ رسل
  - (B) Kant کانٹ
  - (C) Aristotle ارسطو
  - (D) Leibnitze لائبنز
13. The mother of all sciences is: علم العلوم ہے:
  - (A) Economics معاشیات
  - (B) Physics طبیعیات
  - (C) Logic منطق
  - (D) Ethics اخلاقیات
14. Truth is a property of: سچائی خوبی ہے:
  - (A) Argument دلیل کی
  - (B) Proposition قضیہ کی
  - (C) Concept تصور کی
  - (D) Term حد کی
15. Who declared Logic the key to Metaphysics? منطق کو مابعد الطبیعیات کی کلید کس نے قرار دیا؟
  - (A) Bacon بیکن نے
  - (B) Kant کانٹ نے
  - (C) Copi کوپی نے
  - (D) Leibnitze لائبنز نے
16. The \_\_\_\_\_ use of language has changed the world into a Global Village. زبان کے \_\_\_\_\_ استعمال نے دنیا کو گلوبل ویلج بنا دیا ہے۔
  - (A) Expressive اظہاری
  - (B) Informative اطلاعی
  - (C) Scientific سائنسی
  - (D) Directive ہدایاتی
17. What is included in the directive use of language? زبان کے ہدایاتی استعمال میں کیا شامل ہے؟
  - (A) Prayers دعائیں
  - (B) Suggestions تجاویز
  - (C) Directions ہدایات
  - (D) Information اطلاعات
18. Advertising companies use falacy in their advertisements: اشتہاری کمپنیاں اپنے اشتہارات میں مغالطہ استعمال کرتی ہیں:
  - (A) Appeal to Pity ایپل برائے رحم
  - (B) Appeal to Power ایپل برائے طاقت
  - (C) Appeal to Emotion ایپل برائے ہیجان
  - (D) Fallacy of Argument دلیل شخصیت
19. The first man who stepped on moon was: سب سے پہلا انسان جس نے چاند پر قدم رکھا:
  - (A) Neil Armstrong نیل آرم سٹرانگ
  - (B) Newton نیوٹن
  - (C) Einstein آئن سٹائن
  - (D) Copernics کوپرنیکس
20. The subject matter of the fallacy of Argument is: مغالطہ دلیل شخصیت کا موضوع ہے:
  - (A) Personality شخصیت
  - (B) Emotions جذبات
  - (C) Pity رحم
  - (D) Force طاقت

**Philosophy** (Essay Type)

فلسفہ (انشائیہ)

Marks: 80

وقت: 2:30 گھنٹے 2:30 Hours

نمبر: 80

**Section -I**

2x25=50

**2- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- What is meant by Normative Science?
- What is meant by Tautology?
- What is collective progress?
- What is meant by 'word' according to John Hospers?
- Define "History".
- What is meant by 'Mental Exercise'?
- Logic is the science of Reasoning. How?
- What is meant by Conventional Signs?
- What is directive use of language?
- What is meant by 'conduct'?
- Explain Aesthetics with an example.
- Language causes a society to change. How?

**3- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16**

- What is a Fallacy?
- Production of Fallacy is an art. Explain.
- Differentiate between sophism and poralogism.
- Define "Fallacy of appeal to pity"
- How can we avoid from Fallacies?
- What is Subaltern?
- Explain the law of excluded middle in brief.
- Write the names of parts of the proposition.
- Define Subject.
- Write down the kinds of propositions according to quality.
- Explain Universal Negative Proposition.
- Give an example of particular affirmative proposition.

**4- Write short answers of any nine parts from the following. 2x9=18**

- Define categorical syllogism.
- Draw the figure-4 of syllogism.
- Define Mediate Inference.
- Write down the names of the three terms of syllogism.
- "Avoid Four Terms". Explain this law of syllogism.
- Define Constants.
- Define Generalization.
- Write down one example of Analogy.
- Explain Scientific Generalization.
- Write down two points to elaborate the importance of Generalization.
- Define Explanation.
- Draw Venn Diagram for proposition 'O'.
- Explanation is a source of knowledge. Explain.

**Section-II****Note: Answer any three questions from the following. 10x3=30**

- Explain in detail the types of Arguments "Deductive and Inductive" in logic.
- Describe the need and importance of language.
- Describe the importance of study of Fallacies.
- "Distribute the Middle Term in at Least one Premise". Elaborate.
- Write a comprehensive note on five characteristics of hypothesis.

**حصہ اول**

- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
i. معیاری علم کیا ہے؟  
ii. حتمی سچائی سے کیا مراد ہے؟  
iii. اجتماعی ترقی کیا ہوتی ہے؟  
iv. جان ہاسپرز کے خیال میں 'لفظ' سے کیا مراد ہے؟  
v. "تاریخ" کی تعریف بیان کریں۔  
vi. دماغی مشق سے کیا مراد ہے؟  
vii. منطق عقلی استدلال کا علم ہے۔ کیسے؟  
viii. مروجہ نشانات سے کیا مراد ہے؟  
ix. زبان کا ہدایاتی استعمال کیا ہے؟  
x. کردار سے کیا مراد ہے؟  
xi. جمالیات کو مثال سے واضح کریں۔  
xii. زبان معاشرتی تبدیلی کا باعث ہے۔ کیسے؟

**3- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- مغالطہ سے کیا مراد ہے؟
- مغالطہ پیدا کرنا ایک فن ہے۔ وضاحت کریں۔
- مغالطہ دانستہ اور مغالطہ نادانستہ میں فرق بیان کریں۔
- مغالطہ ایبل برائے رحم کی تعریف کیجئے۔
- ہم مغالطوں سے کیسے بچ سکتے ہیں؟
- تسکیم کیا ہے؟
- اصول خارج الاوسط کی مختصر اوضاحت کیجئے۔
- قضیہ کے حصوں کے نام لکھیے۔
- موضوع کی تعریف کیجئے۔
- کیفیت کے لحاظ سے قضیوں کی اقسام تحریر کیجئے۔
- کلیہ سالہ کی وضاحت کیجئے۔
- جزئیہ موجبہ قضیہ کی ایک مثال دیں۔

**4- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- مقولی قیاس کی تعریف کریں۔
- قیاس کی شکل نمبر 4 بنائیں۔
- استخراج بالواسطہ کی تعریف کریں۔
- قیاس کی تین حدود کے نام لکھیں۔
- "چار حدود سے بچا جائے"، قیاس کے اس اصول کی وضاحت کریں۔
- ثوابت کی تعریف کریں۔
- تقسیم کی تعریف کریں۔
- تمثیل کی ایک مثال تحریر کریں۔
- علمی تقسیم کی وضاحت کریں۔
- تقسیم کی اہمیت واضح کرنے کے لیے دو نکات لکھیں۔
- توجیہ کی تعریف کریں۔
- قضیہ 'و' کے لیے وین ڈایاگرام بنائیں۔
- توجیہ علم کا ماخذ ہے۔ وضاحت کریں۔

**حصہ دوم****نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

- منطق میں دلائل کی اقسام "منطق استخراجیہ اور استقرائیہ" کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔
- زبان کی ضرورت اور اہمیت بیان کیجئے۔
- مغالطوں کے مطالعہ کی اہمیت بیان کیجئے۔
- "جذہ اوسط کم از کم ایک مقدمہ میں ضرور جامع ہونی چاہیے"۔ وضاحت کیجئے۔
- مفروضے کی پانچ خصوصیات پر مفصل نوٹ لکھیں۔



**Philosophy** (Objective Type)**فلسفہ** (معروضی)

Marks: 20

Time: 30 Minutes وقت: 30 منٹ

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. When a Judgement is expressed into words, it is called: جب کسی حکم کو الفاظ میں بیان کیا جائے تو اسے کہا جاتا ہے: (A) Proposition قضيہ (B) Categorical proposition مقولی قضيہ (C) Argument دلیل (D) Fallacy مغالطہ
2. According to quality, categorical propositions are: کیفیت کے اعتبار سے مقولی قضيے ہیں: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
3. In proposition "A" subject is: قضيہ "الف" میں موضوع ہے: (A) Particular جزئیہ (B) Affirmative موجبہ (C) Distributed جامع (D) Undistributed غیر جامع
4. The total number of premises used in a syllogism are: قیاس میں استعمال ہونے والے مقدمات کی کل تعداد ہے: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
5. Who introduced the method of shading in circles? دائروں میں شید کا طریقہ کار کس نے متعارف کرایا؟ (A) Aristotle ارسطو (B) John Hoper جان ہاسپر (C) John Locke جان لاک (D) John Venn جان وین
6. Symbol of conjunction is: اشتراک کی علامت ہے: (A) ~ (B) • (C) ⊃ (D) ∨
7. The author of the book "A Concise Introduction to Logic" is: کتاب "مجموعہ تعارف منطق" کے مصنف ہیں: (A) Irving Copi ارونگ کاپی (B) Patrick Hurley پیٹرک ہرلے (C) Kant کانٹ (D) Newton نیوٹن
8. To divide a class on its members is called: ایک جماعت کو اس کے افراد پر تقسیم کرنا کہا جاتا ہے: (A) Enumeration کتنی (B) Analogy تمثیل (C) Generalization تعمیم (D) Hypothesis مفروضہ
9. The scientific generalization is based upon: علمی تعمیم بنیاد رکھتی ہے: (A) Experiences تجربات پر (B) Causal relationships علتی رشتوں پر (C) Social relationships معاشرتی رشتوں پر (D) Natural laws قدرتی قوانین پر
10. The possible explanation of an incident is called: کسی واقعہ کی ممکنہ توجیہ کو کہا جاتا ہے: (A) Generalization تعمیم (B) Analogy تمثیل (C) Hypothesis مفروضہ (D) Enumeration کتنی
11. Logic is a Science: منطق علم ہے: (A) Physical طبعی (B) Religious مذہبی (C) Metaphysical مابعد الطبیعیات (D) Normative معیاری
12. Normative Sciences are: معیاری علوم ہیں: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
13. The Greek Philosopher among the following was: درج ذیل میں سے یونانی فلسفی تھا: (A) Aristotle ارسطو (B) John Locke جان لاک (C) Bertrand Russell برٹینڈرسل (D) Bacon بیکن
14. The author of the book "Arganon" is: کتاب "آرگونون" کے مصنف ہیں: (A) Plato افلاطون (B) Pythagoras فیثاغورث (C) Aristotle ارسطو (D) Socrates سقراط
15. The basic unit of language is: زبان کی چھوٹی سے چھوٹی اکائی ہے: (A) Word لفظ (B) Speech تقریر (C) Shape شکل (D) Circle دائرہ
16. The body language is based upon: جسمانی زبان بنیاد رکھتی ہے: (A) Words الفاظ پر (B) Symbols نشانات پر (C) Body gestures جسمانی اشاروں پر (D) Signs علامات پر
17. The first man who stepped on the Moon was: پہلا شخص جس نے چاند پر قدم رکھا: (A) Newton نیوٹن (B) Einstein آئین سٹائن (C) Neil Armstrong نیل آرم سٹرانگ (D) John Hoper جان ہاسپر
18. The politicians use in their speeches the fallacy: سیاستدان اپنی تقاریر میں استعمال کرتے ہیں مغالطہ: (A) Appeal to emotions ایبل برائے ایجان (B) of accent تاکید (C) of complex questions سوالات مرکب (D) of amphiboly ابہام
19. The wrong reasoning is called: غلط استدلال کو کہا جاتا ہے: (A) Perception ادراک (B) Proposition قضيہ (C) Fallacy مغالطہ (D) Major term حداکبر
20. The author of the book "The Prince" is: کتاب "دی پرنس" کے مصنف ہیں: (A) John Hoper جان ہاسپر (B) Niccolo Machiavelli نیکولو ماکاویلی (C) David Hume ڈیوڈ ہیوم (D) Bacon بیکن

# Philosophy (Essay Type)

Marks: 80

وقت: 2:30 گھنٹے Time: 2:30 Hours

فلسفہ (انشائیہ)

نمبر: 80

## Section -I

2x25=50

2- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16

- Define Logic.
- Write the names of normative sciences.
- Define Ethics.
- Who is the author of "Principia Mathematica"?
- Write down the names of any two modern Philosophers.
- What is the use of logic in Mathematics?
- What is the importance of logic in modern technology?
- What is meant by proposition in logic?
- Which are two kinds of arguments?
- What is meant by truth of thought?
- What is meant by body language?
- Write any two uses of language.

3- Write short answers of any eight parts from the following. 2x8=16

- Define illusion.
- Define paralogism.
- What is Art of fallacy?
- Briefly explain the fallacy appeal to force.
- What is the fallacy of complex questions?
- Define Term.
- Define Subject.
- Write down four categorical proposition.
- What is meant by particular affirmative proposition?
- Define Copula.
- What is meant by contradictory?
- What is distribution of term?

4- Write short answers of any nine parts from the following. 2x9=18

- Define mediate inference and give an example.
- Define minor term and give an example.
- Define mood and give an example.
- Explain the distribution of middle term in one premise.
- Explain equivalent proposition.
- What is scientific explanation? Explain.
- Define analogy and explain with an example.
- What is analogy according to Irving Copi?
- What is meant by the completion of inductive logic?
- Explain casual relationship in generalization.
- Explain an important function of systematization in generalization.
- Define explanation.
- Define hypothesis and explain with an example.

## Section-II

Note: Answer any three questions from the following. 10x3=30

- Describe in detail the importance of logic.
- Write down five points to elaborate the importance of language.
- What is Fallacy? Explain the meaning of Fallacy with the help of examples.
- Write a detailed note on law of identity.
- Elaborate two kinds of generalization.

حصہ اول  
2- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- منطق کی تعریف کریں۔
- معیاری علوم کے نام تحریر کریں۔
- اخلاقیات کی تعریف کریں۔
- "اصول ریاضیات" کا مصنف کون ہے؟
- کوئی سے دو جدید فلسفیوں کے نام لکھیں۔
- ریاضی میں منطق کا کیا استعمال ہے؟
- جدید ٹیکنالوجی میں منطق کی کیا اہمیت ہے؟
- منطق میں قضیہ سے کیا مراد ہے؟
- دلائل کی دو اقسام کون سی ہیں؟
- سچائی فکر سے کیا مراد ہے؟
- جسمانی زبان سے کیا مراد ہے؟
- زبان کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- التباس کی تعریف کیجئے۔
- مغالطہ نادانستہ کی تعریف کیجئے۔
- فن مغالطہ کیا ہے؟
- مغالطہ اپیل برائے طاقت کی مختصر اوضاحت کریں۔
- مغالطہ سوالات مرکب کیا ہے؟
- حد کی تعریف کریں۔
- موضوع کی تعریف کریں۔
- چار معقولی قضیے تحریر کریں۔
- جزئیہ موجبہ قضیہ سے کیا مراد ہے؟
- نسبت حکمیہ کی تعریف کریں۔
- تناقص سے کیا مراد ہے؟
- حدود کی جامعیت سے کیا مراد ہے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- استنتاج بالواسطہ کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- حد اصغر کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- ضرب کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- حد اوسط کی ایک مقدمہ میں جامعیت کی وضاحت کیجئے۔
- متعادل قضیہ کی وضاحت کیجئے۔
- علمی تعمیم کیا ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- تمثیل کی تعریف کیجئے اور مثال سے وضاحت کیجئے۔
- ارونگ کوپی کے مطابق تمثیل کی تعریف کیجئے۔
- منطق استقرائیہ کی تکمیل سے کیا مراد ہے؟
- تعمیم میں علتی رشتے سے کیا مراد ہے؟
- تعمیم میں تنظیم کے اہم کام کی وضاحت کیجئے۔
- توجیہ کی تعریف کیجئے۔
- مفروضہ کی تعریف کیجئے اور مثال سے واضح کیجئے۔

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- منطق کی اہمیت تفصیل سے بیان کریں۔
- زبان کی اہمیت اجاگر کرنے کیلئے پانچ نکات تحریر کیجئے۔
- مغالطہ کیا ہے؟ مغالطے کا مفہوم مثالوں کی مدد سے واضح کیجئے۔
- اصول عینیت پر مفصل نوٹ تحریر کیجئے۔
- تعمیم کی دو اقسام کو وضاحت سے بیان کیجئے۔

**Military Science** (Objective Type)**ملٹری سائنس** (معروضی)

Marks: 20

Time: 30 Minutes وقت: 30 منٹ

نمبر: 20

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جڑو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھریں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Who suggested the name "Pakistan" of new Islamic state in the Sub-Continent?  
 (A) Maulana Fazlul Haq مولانا فضل الحق (B) Allam Iqbal علامہ اقبال  
 (C) Ch Rahmat Ali چوہدری رحمت علی (D) Sardar Abdur Rab Nishtar سردار عبدالرب نیشنل
2. Which factors make Pakistan strategically prominent with respect to its situation in the Earth planet?  
 (A) Proximity with Arabian Sea بحیرہ عرب نزدیک ترین رسائی میں (B) Long border with India بھارت کے ساتھ لمبی سرحد  
 (C) Nearness to China, Russia and Central Asian States چین، روس اور وسطی ایشیائی ریاستوں سے نزدیکی (D) All these یہ سب
3. Where was the Air Headquarter of PAF set up after Pakistan came into being?  
 (A) Peshawar پشاور (B) Rawalpindi راولپنڈی (C) Lahore لاہور (D) Karachi کراچی
4. Which is the hottest location in Pakistan?  
 (A) Sibi سبی (B) Jacobabad جیکب آباد (C) Multan ملتان (D) Ziarat زیارت
5. When Pakistan came into being, the world was divided into how many blocks?  
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
6. What is the length of Pakistan's coastal line?  
 (A) 850 km کلومیٹر (B) 890 km کلومیٹر (C) 880 km کلومیٹر (D) 910 km کلومیٹر
7. Pakistan Military Academy is organized in how many batalions?  
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
8. What is area of Afghanistan?  
 (A) 647000 Sq km مربع کلومیٹر (B) 657000 Sq km مربع کلومیٹر (C) 667000 Sq km مربع کلومیٹر (D) 677000 Sq km مربع کلومیٹر
9. Which is the junior most rank of Pakistan Army?  
 (A) 2<sup>nd</sup> Lieutenant لیفٹیننٹ (B) Captain کپٹن (C) Major میجر (D) Lieutenant لیفٹیننٹ
10. When did India explode her first atomic device?  
 (A) 1974 A.D (B) 1973 A.D (C) 1972 A.D (D) 1970 A.D
11. Today the big powers are responsible for what?  
 (A) Disturbance بد امنی کی (B) Peace امن (C) Prosperity خوش حالی (D) Justice انصاف کی
12. Foreign aid comes to Pakistan under how many categories?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
13. Which country poses to be the opponent of China in South Asia?  
 (A) India بھارت (B) Pakistan پاکستان (C) Malaysia ملائیشیا (D) South Korea جنوبی کوریا
14. Usually a Brigade consists of how many batalions?  
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
15. Under the dynamic leadership of which Muslim leader the existence of Pakistan was completed?  
 (A) Sir Agha Khan سر آغا خان (B) Allama Iqbal علامہ اقبال (C) Liaqat Ali Khan لیاقت علی خان (D) Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinah قائد اعظم محمد علی جناح
16. Training of naval officers is carried out in how many phases?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
17. What is the eternal relation of Pakistan and the Muslim World?  
 (A) Islam اسلام (B) Being Muslim مسلمان ہونا (C) Historical heritage تاریخی ورثہ (D) Sympathy ہمدردی
18. Who is enjoying the monopoly of modern weapons?  
 (A) America امریکہ (B) Russia روس (C) France فرانس (D) China چین
19. What is situated in the South of Pakistan?  
 (A) Arabian Sea بحیرہ عرب (B) Maldives Island جزائر مالدیپ (C) Sri Lanka سری لنکا (D) Persian Gulf خلیج فارس
20. In which year the natural gas was discovered in Pakistan?  
 (A) 1950 A.D (B) 1951 A.D (C) 1952 A.D (D) 1953 A.D



- v. National Guards consist of how many categories?
- vi. Is our country self-sufficient?
- vii. In 1965, how bigger was Indian army than Pakistan army?
- viii. What history of gallantry and perfection did Sq. Ldr. M.M.Alam endorsed?
- ix. What task does Mujahid Force perform?
- x. Pakistan Navy launched severe attack on which enemy city?
- xi. On 7th September 1965, Pak Navy launched its attack on which Indian city?
- xii. Describe briefly the significance of Jihad.

**4- Write short answers of any nine of the following questions.**

**2x9=18**

- i. At the time of independence, what share of Air Force was inherited by Pakistan?
- ii. For how long Muslims suffered persecution at the hands of the enemy?
- iii. 1965 war continued for how many days?
- iv. Which tasks were performed by Pakistan Navy in aid of civil administration?
- v. On which basis Khalid Bin Waleed R.A given the title of Saifullah?
- vi. Maj Tufail shaheed embraced shahadat at which place?
- vii. Which defence pacts were signed by Pakistan with USA?
- viii. For which task are the National Guards trained?
- ix. How did Maj Zia-ud-Din Abbasi sacrifice his life in defence of homeland?
- x. Is the war a good phenomenon?
- xi. For which civil tasks PAF rendered her services in aid of civil administration?
- xii. What are the duties of financial advisors to the Chief of the Staff?
- xiii. Which are training establishments of Pakistan Navy?

**Section -II**

**10x3=30**

**Note: Answer any three questions from the following.**

- 5. Explain with reasons the eternal relationship between Muslim World and Pakistan.
- 6. Describe the organization, development and duties of Pakistan Navy.
- 7. Explain the accounts of battle of Badar.
- 8. Write a note on the dynamic leadership of Quaid-e-Azam.
- 9. What are the issues related to defence of Pakistan and why it is necessary for Pakistan to become part of defence and regional pacts?

666-12-S-40



Roll No. \_\_\_\_\_ اُمیدوار خود پر کرے

( For all sessions)

Paper Code 8 1 7 1

**Philosophy (Objective Type)****فلسفہ (معروضی)****Marks: 20****وقت: 30 منٹ Time: 30 Minutes****نمبر: 20**

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C, D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Logic is a Science  
(A) Normative معیاری (B) Natural طبعی (C) Basic اساسی (D) Descriptive وضاحتی
2. Principia of Mathematics is Written by  
(A) Aristotle ارسطو (B) Bacon بیکن (C) Basic اساسی (D) Descriptive وضاحتی
3. The Mother of all sciences is:  
(A) Logic منطق (B) Ethics اخلاقیات (C) Epistemology عملیات (D) Ontology وجودیات
4. Normative Sciences are:  
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
5. \_\_\_\_\_ Introduced the basic rules of Logic.  
(A) Plato افلاطون (B) Aristotle ارسطو (C) Kant کانت (D) Pythagoras فیثاغورث
6. The basic unit of language :  
(A) Line لکیر (B) Shape شکل (C) Circle دائرہ (D) Word لفظ
7. The author of "Pyam -e- Mashriq" is  
(A) Allama Iqbal علامہ اقبال (B) Ghalib غالب (C) Faiz Ahmed Faiz فیض احمد فیض (D) Majeed Amjad مجید امجد
8. In directive use of language, we give:  
(A) Information اطلاعات (B) Direction ہدایات (C) Order احکامات (D) Services خدمات
9. Lawyers use the Fallacy:  
(A) Fallacy appeal to Force مغالطہ اپیل برائے طاقت (B) Fallacy appeal to emotion مغالطہ اپیل برائے ہچیمان (C) Fallacy appeal to pity مغالطہ اپیل برائے رحم (D) Fallacy of complex questions مغالطہ سوالات مرکب
10. Use of Fallacy is a \_\_\_\_\_ :  
(A) Art فن (B) Process عمل (C) Conclusion نتیجہ (D) Experiment تجربہ
11. There are \_\_\_\_\_ parts in a proposition by structure.  
(A) Two دو (B) Three تین (C) Conclusion نتیجہ (D) Experiment تجربہ
12. In proposition "A" the subject is \_\_\_\_\_ .  
(A) Universal کلیہ (B) Particular جزئیہ (C) Distributed جامع (D) Undistributed غیر جامع
13. If a premise is particular, the conclusion must be:  
(A) Negative سالبہ (B) Affirmative موجبہ (C) Universal کلیہ (D) Particular جزئیہ
14. Basically the kinds of categorical propositions are:  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
15. Symbol used for Disjunction is  
(A) ~ (B) v (C) ⊃ (D) ≡
16. In syllogism , the subject of the Condition is called.  
(A) Major Term حد اکبر (B) Major Premise مقدمہ کبریٰ (C) Minor Term حد اصغر (D) Middle Term حد اوسط
17. Standard form of syllogism are . :  
(A) 2 دو (B) 3 تین (C) 4 چار (D) 5 پانچ
18. In induction , the Conclusion is  
(A) Authentic حتمی (B) Probable امکانی (C) Constant مستقل (D) Temporary عارضی
19. Hypothesis must be  
(A) Difficult مشکل (B) Certain واضح (C) Complex پیچیدہ (D) Uncertain غیر واضح
20. The important function of Generalization  
(A) Justice انصاف (B) Systemization تنظیم (C) Research تحقیق (D) News خبریں

Roll No. \_\_\_\_\_ اُمیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

فلسفہ (انشائیہ)

کل نمبر : 80

حصہ اول

وقت 2:30 گھنٹے

16=8x2

- iii. کس نے کہا کہ منطق مابعدالطبیعیات کی کلید ہے۔  
vi. نسبت حکمیہ کیا ہے؟  
ix. تفہیم میں زبان کی کیا اہمیت ہے؟

- ii. منطق کے بنیادی اصول کس نے متعارف کرائے؟  
v. اصول اولیہ سے کیا مراد ہے؟  
viii. جان ہاپس کے نزدیک "لفظ" کی کیا اہمیت ہے؟  
xi. منطق استخراجیہ کی تعریف کریں۔

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔  
i. جمالیات کی تعریف کریں۔  
iv. حتمی سچائی سے کیا مراد ہے؟  
vii. معیاری علوم کی تعریف کریں۔  
x. منطق کو استدلال کا فن کیوں کہا جاتا ہے؟  
xii. مروجہ نشانات کی تعریف کریں۔

16=8x2

- iii. سادہ قضیے کسے کہتے ہیں؟  
vi. اصول عینیت کیا ہے؟  
ix. مغالطہ سوالات مرکب کیا ہے؟

- ii. نسبت حکمیہ سے کیا مراد ہے؟  
v. نتیجہ کیا ہے؟  
viii. مغالطہ ایٹیل برائے رحم سے کیا مراد ہے؟  
xi. حد غیر جامع سے کیا مراد ہے؟

- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  
i. منطق میں حد کی تعریف کریں۔  
iv. جزئیہ قضیے کی تعریف کریں۔  
vii. اورنگ کو پی مغالطہ کی تعریف کیسے کرتا ہے؟  
x. دلیل جذبات سے کیا مراد ہے؟  
xii. تضاد کی تعریف کریں۔

18=9x2

- iii. وجودی مغالطہ کیا ہوتا ہے؟  
vi. قیاس کی دوسری شکل تحریر کریں۔

- ii. دلالت اور تعادل کی علامات لکھیں۔  
v. مقدمہ کبریٰ کیا ہے؟  
viii. ہم دو مخفی مقدمات سے کیوں بچتے ہیں؟  
x. گنتی کی تعریف کریں۔  
xii. توجیہ کیا ہے؟

- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  
i. ثوابت سے کیا مراد ہے؟  
iv. استنتاج بالواسطہ کیا ہے؟  
vii. قیاس کا دوسرا قاعدہ کیا ہے؟  
ix. قیاس کی چار اشکال کے ممکنہ ضروب کتنے ہیں۔  
xi. تجربی تعیم کیا ہے؟  
xiii. تطبیق سے کیا مراد ہے؟

30=3x10

حصہ دوم

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔  
5. سچائی اور صحت تفصیل سے بیان کریں۔  
6. زبان کی ضرورت اور اہمیت بیان کریں۔  
7. کوئی دو مغالطے تفصیل سے بیان کریں۔  
8. فکر کے کوئی سے دو اصول بیان کریں۔  
9. ایک اچھے مفروضے کی کوئی سی پانچ خصوصیات بیان کریں۔

Philosophy (Essay Type)

(For all sessions)

Time: 2:30 Hours

Section - I

Total Marks: 80

2x8=16

2. Write short answers of any eight parts from the following.

- i. Define Aesthetics.  
ii. Who introduced basic Principles of logic?  
iii. who said Logic is key to Meta Physics  
iv. What is meant by tautology?  
v. What is meant by Axioms?  
vi. What is copula?  
vii. Define Normative Sciences.  
viii. What is the importance of "word" according to John Hospser?  
ix. What is the Importance of Language in Understanding?  
x. Why Logic is called art of Reasoning.

2x8=16

3. Write short answers of any eight parts from the following.

- i. Define Term in Logic  
ii. What is meant by Copula?  
iii. What is simple Proposition?  
iv. Define Particular Propositions.  
v. What is subaltern?  
vi. What is Law of Identity?  
vii. How does Irving Copi define Fallacy?  
viii. What is meant by Fallacy Appeal to pity?  
ix. What is Fallacy of Complex questions?  
x. What is meant by arguments of populum?  
xi. What is meant by undistributed terms?  
xii. Define contrary?

2x9=18

4. Write short answers of any nine parts from the following.

- i. What is meant by Constants?  
ii. Write down symbols of implication and Equivalence.  
iii. Which is existential Fallacy?  
iv. What is mediate Inference?  
v. What is Major Premise?  
vi. Write down the Second Figure of Syllogism.  
vii. What is second rule of syllogism?  
viii. Why we avoid two Negative Premises?  
ix. How many Possible Moods are there of Four figures of Syllogism?  
x. Define Enumeration.  
xi. What is Empirical Generalization?  
xii. What is Explanation?  
xiii. What is meant by Harmonization?

Section - II

10x3=30

NOTE: Answer any three questions from the following.

5. Discuss Truth and Validity in detail.  
6. Describe the need and Importance of language.  
7. Discuss any tow Fallacies in detail.  
8. Discuss any two laws of thought.  
9. Describe any five Characteristics of good Hypothesis.