Version No.				
4	0	3	5	1

ROLL NUMBER					

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

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

PHILOSOPHY HSSC–II

SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

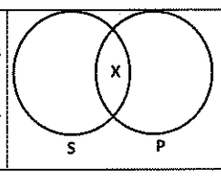
Do not use lead pencil.

حصہ اوّل لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ **Invigilator Sign.** _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: **Candidate Sign.** _____

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	The symbol p.q represents: p.q علامت _____ کو ظاہر کرتی ہے۔	Negation نفی	Disjunction اجتماع	Conjunction اشتراک	Equivalence تعادل	○	○	○	○
2.	Which proposition is it? یہ کون سا قضیہ ہے؟ 	A	E	I	O	○	○	○	○
3.	The symbol "V" represents: علامت 'V' کس اصطلاح کو ظاہر کرتی ہے؟	Implication دلالت	Disjunction اجتماع	Equivalence تعادل	Conjunction اشتراک	○	○	○	○
4.	"All birds fly". This is _____ generalization. "تمام پرندے اڑتے ہیں۔" یہ ایک _____ تعمیم ہے۔	Subjective موضوعی	Categorical اطلاقی	Scientific سائنسی	Empirical تجربی	○	○	○	○
5.	Generalization is done with the help of: تعمیم _____ کا سہارا لے کر کی جاتی ہے۔	Law of gravity قانون کششِ ثقل	Law of demand قانون طلب	Law of uniformity of nature قانون یکسانی فطرت	Law of utility of nature قانون افادیت فطرت	○	○	○	○
6.	A good hypothesis is: اچھا مفروضہ _____ ہوتا ہے۔	Verifiable قابلِ تصدیق	Complex پیچیدہ	Self-contradictory خود تردیدی	Explanatory وضاحتی	○	○	○	○
7.	Organization between two events is developed with the help of: کس کی مدد سے دو واقعات میں تنظیم پیدا کی جاتی ہے؟	Form صورت	Hypothesis مفروضہ	Facts حقائق	Explanation توجیہہ	○	○	○	○
8.	Choose the **correct** option for given analogy: Everest : Peak درج شدہ تمثیل کی مناسبت سے درست جواب کا انتخاب کریں: چوٹی: ایورسٹ	Bird : Worm	Jupiter : Planet	Painting : Color	War : Defeat	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Complete the figure: $\frac{? \leftarrow ?}{S \leftarrow M \;\; P \leftarrow S}$ شکل مکمل کریں:	$M \leftarrow P$	$M \leftarrow S$	$S \leftarrow M$	$P \leftarrow S$	○	○	○	○
10.	What type of inference is this? All footballer are runners Saqib is a footballer Therefore Saqib is runner تمام فٹبالر رنر ہیں ثاقب ایک فٹبالر ہے لہذا ثاقب رنر ہے یہ کون سا استنتاج ہے؟	Standard معیاری	Categorical مقولی	Mediate بالواسطہ	Immediate بلاواسطہ	○	○	○	○
11.	The relation between two propositions where subject and predicate are same, having same quality but differ only in quantity is known as: جن قضیوں میں کمیت کا اختلاف ہو اور موضوع محمول ایک ہوں، ان کا آپس میں تعلق کیا کہلاتا ہے؟	Contrary تضاد	Subaltern تحکیم	Sub contrary تضاد تحتانی	Contradictory تناقص	○	○	○	○
12.	When a judgment is expressed in words, it is known as _____ in term of logic. _____ جب حکم کو الفاظ میں بیان کیا جاتا ہے تو اسے علم منطق کی اصطلاح میں کہتے ہیں۔	Sentence جملہ	Subject موضوع	Proposition قضیہ	Distribution جامعیت	○	○	○	○
13.	If 'I' is true then 'A' will be: اگر "I" درست ہو تو "A" کیا ہو گا؟	Unknown نامعلوم	True درست	False غلط	Undistributed غیر جامع	○	○	○	○
14.	If 'O' is ture then 'I' will be: اگر "O" درست ہو تو "I" کیا ہو گا؟	True درست	False غلط	Undistributed غیر جامع	Unknown نامعلوم	○	○	○	○
15.	"Neil Armstrong was the first to walk on the moon" What type of use of language is this? "نیل ارمسٹرانگ نے سب سے پہلے چاند پر قدم رکھا" یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Administrative انتظامی	Informative اطلاعاتی	Expressive اظہاراتی	Directive ہدایاتی	○	○	○	○
16.	"Please wash you hands before eating" What use of language is this? "برائے مہربانی کھانے سے پہلے ہاتھ دھولیں۔" یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Administrative انتظامی	Informative اطلاعاتی	Expressive اظہاراتی	Directive ہدایاتی	○	○	○	○
17.	The professor said, "The exam was easy to pass". What fallacy does this sentence contain? استاد نے کہا "امتحان پاس کرنا آسان ہے"۔ اس جملے میں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟	Equivocation مغالطہ الفاظ ذو معنی	Fallacy Accent مغالطہ تاکید	Fallacy of complex question مغالطہ سوالات مرکب	Appeal to pity اپیل برائے رحم	○	○	○	○
18.	What is found in laughter and humor? ہنسی مذاق اور طنز و مزاح میں _____ پایا جاتا ہے۔	Ad Hominem مغالطہ دلیل شخصیت	Appeal to Emotion مغالطہ برائے ہیجان	Fallacy of Amphiboly مغالطہ ابہام	Fallacy of Accent مغالطہ تاکید	○	○	○	○
19.	In formal validity, it is observed that there should be no: صوری صحت میں دیکھا جاتا ہے کہ قضیے میں _____ نہ پائی جائے۔	Norms معیار	Self-contradiction خود تردیدی	Facts حقائق	Middle term حد اوسط	○	○	○	○
20.	"All triangles have three sides and three angles". This is a: "تمام مثلث کے تین اضلاع اور تین زاویے ہوتے ہیں" یہ ایک _____ ہے۔	Self-contradiction خود تردیدی	Inference استنتاج	Copula نسبتِ حکمیہ	Tautology حتمی سچائی	○	○	○	○

ROLL NUMBER					

PHILOSOPHY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

NOTE: Answer any fifteen parts from Section 'B(a)', one part from Section 'B(b)' and any three questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 a. Answer any FIFTEEN parts briefly. **(15 x 3 = 45)**

(i) Briefly explain the importance of "Copula" in logical reasoning.

(ii) Concisely clarify how many types of arguments are there traditionally?

(iii) Explain briefly the meaning of tautologies in logical terms with examples.

(iv) Can conventional signs replace natural signs? Concisely explain with examples.

(v) Briefly describe the role that language plays in keeping a civilization alive.

(vi) Briefly state the expressive use of language using manners other than poetry.

(vii) Provide a comparative review of the fallacy of equivocation and the fallacy of amphiboly.

(viii) Differentiate between 'sophism' and 'paralogism'.

(ix) "A bat is a mammal; therefore, cricket players use mammals to hit ball". What informal fallacy has been committed here?

(x) Briefly explain the ingredients and features of categorical proposition.

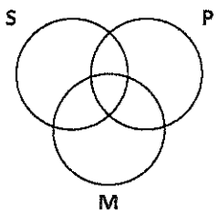
(xi) What is the meaning of quantity and quality in categorical proposition? Explain briefly with examples.

(xii) Discuss briefly sub-contrary from the traditional square of opposition.

(xiii) Express Figure 2 of syllogism with the help of an example.

(xiv) Draw the truth table for implicative proposition.

(xv) Complete the Venn diagram:



(xvi) On what laws of nature is generalization based upon? Briefly elaborate.

(xvii) Distinguish between empirical and scientific generalization with the help of examples.

(xviii) How interrelationship between events are established through explanation? Concisely elaborate.

(xix) Explain briefly the difference between scientific and non-scientific explanation.

(xx) Identify the given argument and infer which arguments is it?

"Aslam and Akram are similar in the three attributes: writing, speech and forgiveness. Akram also has endurance therefore this attribute endurance will also be in Aslam".

(xxi) In relation with logic, express the difference between truth and validity.

b. Attempt any ONE part. **(1x5=5)**

(i) Develop the given syllogism and explain what fallacies it contains $\overrightarrow{EAI}$-2

(ii) Write a note on law of Non-contradiction.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. **(3x10=30)**

Q. 3 Discuss in detail the importance of the study of fallacies.

Q. 4 Explain the rules of syllogism with the help of examples.

Q. 5 Elaborate the important characteristics of hypothesis in detail.

Q. 6 Highlight the importance of logic in every day life.

فلسفہ ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے

کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم: 80

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم۔الف میں سے پندرہ (15)، دوم۔ب میں سے ایک (01) جزو اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل اجزاء میں سے پندرہ (15) کے جوابات لکھیں۔ **(15x3 = 45)**

(i) منطقی استدلال میں "نسبت حکمیہ" کی اہمیت مختصر اُبیان کریں۔

(ii) روائتی طور پر دلائل کی کتنی اقسام ہیں؟ مختصر اُبیان کریں۔

(iii) منطق کی اصطلاح میں حتمی سچائی سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کے ساتھ مختصر اُبیان کریں۔

(iv) کیا مروجہ نشانات قدرتی نشانات کی جگہ لے سکتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔

(v) مختصر اُوضاحت کریں کہ زبان تہذیب کو زندہ رکھنے میں کردار ادا کرتی ہے۔

(vi) زبان کا اظہاراتی استعمال شاعری کے علاوہ کن مختلف انداز سے کیا جاسکتا ہے؟ مختصر اُبیان کریں۔

(vii) مغالطہ الفاظ ذو معنی اور مغالطہ ابہام کا تقابلی جائزہ پیش کریں۔

(viii) مغالطہ سفسطہ اور مغالطہ نادانستہ میں فرق بیان کریں۔

(ix) "لذیذ قورمے کی موجودگی میں مہمانوں نے خوب ہاتھ صاف کیے۔" یہاں کون سا غیر رسمی مغالطہ پایا جاتا ہے؟

(x) مقولی قضیوں کے اجزا اور خصوصیات مختصر اُبیان کریں۔

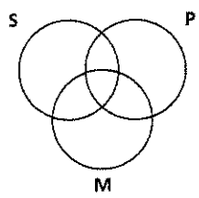
(xi) قضیوں میں کمیت اور کیفیت سے کیا مراد ہے مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔

(xii) روایتی مرابع اختلاف قضایا میں تضاد تحتانی کی وضاحت کریں۔

(xiii) مثال کی مدد سے قیاس کی شکل نمبر 2 کی مختصر وضاحت کریں۔

(xiv) دلالتی قضیوں کا سچائی کا گوشوارا بنائیں۔

(xv) وین ڈائیگرام مکمل کریں۔



(xvi) مختصر اُبیان کریں کہ تعمیم کن قوانین فطرت کا سہارا لے کر کی جاتی ہے؟

(xvii) تجربی اور علمی تعمیم میں فرق مثالوں کی مدد سے واضح کریں۔

(xviii) توجیہہ کے ذریعے واقعات کے درمیان کیسے باہمی تعلق پیدا کیا جاتا ہے؟ مختصر اُبیان کریں۔

(xix) سائنسی اور غیر سائنسی توجیہات میں فرق بیان کریں۔

(xx) درج شدہ دلیل پہچانیے اور بتایئے کہ کون سی دلیل ہے؟

"اسلم اور اکرم تین صفات: تحریر تقریر اور درگزر میں مشابہ ہیں اکرم میں قوت برداشت بھی پائی جاتی ہے"۔ "لہذا یہ صفت قوت برداشت اسلم میں بھی ہوگی"

(xxi) منطق کی نظر سے صحت اور سچائی کا فرق مختصر اُاجاگر کریں۔

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے ایک (1) جزو کا جواب لکھیں: **(1x5 = 5)**

(i) درج شدہ قیاس بنائیں اور بتائیں کون سا مغالطہ سرزد ہوا ہے؟ $\overrightarrow{EAI}$-2

(ii) اصول مائع اجتماع نقیضین پر نوٹ تحریر کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) **(3x10 = 30)**

سوال نمبر ۳: مغالطوں کے مطالعہ کی اہمیت پر تفصیلی روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر ۴: قیاس کے قواعد مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: مفروضے کی اہم خصوصیات کیا ہیں؟ بیان کریں۔

سوال نمبر ۶: روزمرہ زندگی میں منطق کی اہمیت اجاگر کریں۔