

Total number of pages – 16

CODE : 35T LOPH

(EN/AS/BN/BD)

2025

LOGIC AND PHILOSOPHY
(Theory)

Full Marks : 100

Pass Marks : 30

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

Q. No. 1 carries 1 mark each.....	1×12=12
Q. Nos. 2-13 carry 2 marks each.....	2×12=24
Q. Nos. 14-23 carry 4 marks each	4×10=40
Q. Nos. 24-27 carry 6 marks each	6×4=24
	<hr/>
	Total=100

1. Give very short answers : (any twelve)

1×12=12

অতি চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো বাবটোৰ)

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দাও : (যে-কোনো বাবটোৰ)

জাৰ্বোদ সুন্দ' ফিননায হো : (জাযখ্ৰিজাযা মোনব্ৰৈনি)

(a) What is the ideal of Logic ?

তৰ্কবিজ্ঞানৰ আদৰ্শ কি?

তৰ্কবিজ্ঞানৰ আদৰ্শ কী?

জুক্তি বিগিয়াননি আদ'ৰ্সআ মা?

(b) 'The conclusion of unscientific induction is certain' — Is it true ?

অবৈজ্ঞানিক আগমনৰ সিদ্ধান্ত নিশ্চিত' — এইটো সত্য নে?

'অবৈজ্ঞানিক আগমনৰ সিদ্ধান্ত নিশ্চিত' — এটা কি সত্যি?

'বিগিয়াননি নভি দাজাবথাই থিরাংথাই থিখ্ৰালামনাযা রেখা' — বেয়ো থাৰ না?

(c) Does Analogy depend on the Law of Causation ?

সাদৃশ্যমূলক অনুমানে কাৰ্যকাৰণ বিধিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে নে?

সাদৃশ্যমূলক অনুমান কাৰ্যকাৰণ বিধিৰ উপৰে নিৰ্ভৰ কৰে কি?

মহৰসেআ জাথাইযাৰি খ্ৰান্থিনি সাযাব সোনাৰো না?

(d) 'The ground of Induction is the result of induction' — Who made this statement ?

'আগমনৰ ভিত্তিয়েই আগমনৰ ফল' — কথাষাৰ কোনে কৈছিল?

'আগমনৰ ভিত্তিয়েই আগমনৰ ফল' — এই উক্তিটি কে কৰেছিলেন?

'দাজাবথাইনি বিথায়ানো দাজাবথাইনি ফিথাই' — বে বুথিখ্ৰৌ সোৰ বুদোঁমোন?

(e) Are non-voluntary actions regarded as objects of moral judgement ?

অনৈচ্ছিক ক্ৰিয়াসমূহক নৈতিক বিচাৰৰ বিষয়বস্তু হিচাপে গ্ৰহণ কৰা হয় নে?

অনৈচ্ছিক ক্ৰিয়াসমূহকে কি নৈতিক বিচাৰৰ বিষয়বস্তু হিচাপে গ্ৰহণ কৰা হয়?

গাব গোসো জাযি মাবনায হাৰাফোৰখ্ৰৌ আখ্ৰলনি সোমোন্দে বিসোৰনি মাৰবিথাংখ্ৰি
খ্ৰালামনায জাযো নামা?

(f) Name the theory which states that the external world can be directly known.

বাহ্য জগতখন প্ৰত্যক্ষভাৱে জানিব পৰা যায় বুলি প্ৰকাশ কৰা মতবাদটোৰ নাম লিখা।

বাহ্যিক জগতকে প্ৰত্যক্ষভাৱে জানতে পাৰা যায় বুলি প্ৰকাশিত মতবাদটিৰ নাম লেখা।

বায়জো মুলুগখ্ৰৌ থোঁজোঁই মিথিনো মোনো হোননা ফোৰমাযনায বুঁফোৰথিনি মুঁ লিৰ।

(g) 'Electricity is a fluid' — What type of hypothesis is this ?

'বিদ্যুত একজাতীয় তৰল পদাৰ্থ' — এইটো কেনেধৰণৰ প্ৰকল্প?

'বিদ্যুৎ একটা তৰল পদাৰ্থ' — এটি কী ধৰণৰ প্ৰকল্প?

'মোব্লিৰআ জাথোঁসে লাৱলাৱ মুৱা' — বেয়ো মা রেখোমনি সান মোনদাংথি?

(h) What, according to Indian Philosophy, is the Supreme and Ultimate end of human life?

ভাৰতীয় দৰ্শন অনুযায়ী মানৱ জীৱনৰ চৰম লক্ষ্য বা আদৰ্শ কি?

ভাৰতীয় দৰ্শন অনুযায়ী মানৱজীৱনৰ চৰম লক্ষ্য বা আদৰ্শ কী?

भारतारि सान्थौ बादियै सुबुं जिउनि जौसिन आरो जोबथा थांखिजानाया मा?

(i) 'Primary qualities are the necessary properties of an object' — Is it true?

'মূখ্য গুণবোৰ বস্তুৰ অনিবাৰ্য ধৰ্ম' — কথাষাৰ সত্য নে?

'প্রাথমিক গুণাবলী হল একটি বস্তুর প্রয়োজনীয় বৈশিষ্ট্য' — কথাটি কি সত্য?

'गुदि गुनफोरा बेसादिनि गोनांथार धोरोम' — बाप्राया थार ना?

(j) What does the external aspect of Religion refer to?

ধৰ্মৰ বাহ্যিক দিশটোৱে কি বুজায়?

ধৰ্মেৰ বাহ্যিক দিকটি কী বোঝায়?

धोरोमनि बायजोआरि दिगआ मा फोरमायो?

(k) 'Ethics is a positive science' — Is it true?

'নীতিশাস্ত্ৰ বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান' — কথাষাৰ সত্য নে?

'নীতিশাস্ত্ৰ বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান' — কথাটি কি সত্য?

'नोसोन विगियाना मिथिंगायारि विगिग्यान' — बाप्राया थार ना?

(l) On which canon of elimination is the Method of Agreement established?

অপসৰণৰ কোনটো সূত্ৰৰ ওপৰত অৱয়ী পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত?

অপসারণের কোন সূত্রটির উপরে অৱয়ী পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত?

एंगारनायनि माबे ख्रान्थिनि सायाव गोरोबथा आदबआ गायसनजादों?

(m) What is the third stage of hypothesis?

প্রকল্পৰ তৃতীয় স্তৰটো কি?

প্রকল্পের তৃতীয় স্তরটি কী?

सान मोनदांथिनि थामथि थाख्रोआ मा?

(n) Does the Method of Difference yield a certain conclusion?

ব্যতিৰেকী পদ্ধতিৰ প্ৰয়োগে এটা নিশ্চিত সিদ্ধান্ত দিয়ে নে?

ব্যतिरेकी पद्धतिर प्रयोग कि एकटि निश्चित सिद्धान्त देय?

फारागथि आदबनि बाहायनाया मोनसे थिख्रालामनाय थिरांथाइ होयो ना?

2. What do you mean by 'Induction proper'?

'প্রকৃত আগমন' বুলিলে কি বুজায়?

'প্রকৃত আগমন' বলতে কী বোঝো?

'दाजाबथाइ आरजाथाव बुझेब्ला मा बुजियो?

Or / নাইবা / অথবা / এৰা

Why is the conclusion of Scientific Induction certain? 2

বৈজ্ঞানিক আগমনৰ সিদ্ধান্ত কিয় নিশ্চিত?

বৈজ্ঞানিক আগমনৰ সিদ্ধান্ত কেন নিশ্চিত?

'বিগিয়ানারি আরজাথাবনি' थिरांथाइया मानो थि खालामनाय?

3. Give an example of 'Plurality of Causes'. 2

নানা কাৰণবাদৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

নানা কাৰণবাদ-এৰ এটি উদাহৰণ দাও।

'जाहोनफोरनि गोबां अनजिमा'नि मोनसे बिदिन्धि हो।

Or / নাইবা / অথবা / এৰা

Give an example of positive condition. 2

সদৰ্থক উপকৰণৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

সদৰ্থক উপকৰণৰ এটি উদাহৰণ দাও।

मोजां थासारिनि मोनसे बिदिन्धि हो।

4. Mention any two characteristics of experiment. 2

পৰীক্ষণৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

পৰীক্ষাৰ যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

आनजाद नायनायनि जायखिजाया मोनसे आखुथाइ लिर।

5. Give a concrete example of the Method of Residues. 2

পৰিশেষ পদ্ধতিৰ এটা বাস্তৱ উদাহৰণ দিয়া।

অবশিষ্টাংশ পদ্ধতিৰ এটি বাস্তৱ উদাহৰণ দাও।

आदा थालानाय आदबनि मोनसे मोगथाडारि बिदिन्धि हो।

6. Why is the Idealism of Leibnitz called Pluralistic Idealism? 2

লাইবনিজৰ ভাববাদক কিয় বহুত্ববাদী ভাববাদ বুলি কোৱা হয়?

লিভনিজ-এৰ ভাববাদকে বহুত্ববাদী ভাববাদ কেন বলা হয়?

लाइबनिजनि आद 'शर्बाद' मानो 'बांखान्धिआरि आद 'शर्बाद' होनना बुंनाय जायो?

Or / নাইবা / অথবা / এৰা

Write any two characteristics of Objective Idealism. 2

বস্তুগত ভাববাদৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

বস্তুগত ভাববাদৰ যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

मुवायारि आद 'शर्बाद'नि जायखिजाया मोनसे आखुथाइ लिर।

7. What do you mean by 'moral obligation'? 2

'নৈতিক বাধ্যতাবোধ' বুলিলে কি বুজা?

'নৈতিক বাধ্যতাবোধ' বলতে की बोको?

'आखल सोमोन्दै मावथारनो गोनां' बुडोब्ला मा बुजियो?

Or / নাইবা / অথবা / এবা

What is Voluntary action? 2

ঐচ্ছিক ক্রিয়া কাক বোলে?

ঐচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে?

গাব গোসো জানা মাখনায় হাবা মাখৌ বুজে?

8. Write two characteristics of Naive Realism. 2

সবল বাস্তববাদৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

সবল বাস্তববাদেৰ দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

গোরলৈ মোগথাং খ্রান্থিনি মৌননৈ আখুথাই লিৰ।

9. Mention any two conditions of a valid hypothesis. 2

বেধ প্রকল্পৰ যিকোনো দুটা চৰ্ত উল্লেখ কৰা।

একটি বৈধ প্রকল্পেৰ যে-কোনো দুটি শৰ্ত উল্লেখ কৰো।

জুক্তি গৌনাং সান মৌনদাংথিনি জায়খিৰজায়া মৌননৈ সৰ্থফৌ মখ'।

10. Who is regarded as the Father of Modern Philosophy? What is his famous saying? 1+1=2

আধুনিক দৰ্শনেৰ পিতৃস্বৰূপ বুলি কাক অভিহিত কৰা হয়? তেওঁৰ বিখ্যাত উক্তিটো কি?

আধুনিক দৰ্শনেৰ পিতৃস্বৰূপ বলে কাকে অভিহিত কৰা হয়? তাঁৰ বিখ্যাত উক্তিটি কী?

গৌদান মুগানি সান্থৌনি বিফামহৰ হৌননা সৌরখৌ গনায়নায় জায়ো? বিনি মুদাংখা বুংথিনায়া মা?

11. What is Secondary Quality? Give an example. 1+1=2

গৌণ গুণ কাক বোলে? এটা উদাহৰণ দিয়া।

গৌণ গুণ কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

গেজেরারি গুন মাখৌ বুজে? মৌনসে বিদিন্থি হৌ?

12. Define Hypothesis. 2

প্রকল্পৰ সংজ্ঞা দিয়া।

প্রকল্পেৰ সংজ্ঞা দাও।

সান মৌনদাংথিনি বুংফুলু হৌ।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Give an example of Hypothesis concerning collection. 2

পাৰিপার্শ্বিক সংস্থিতি সম্পর্কীয় প্রকল্পৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

পাৰিপার্শ্বিক সংস্থিতি সম্পর্কীয় প্রকল্পেৰ একটি উদাহরণ দাও।

থাসারি সাজায়নায় সৌমৌন্দৌনি সান মৌনদাংথিনি মৌনসে বিদিন্থি হৌ।

13. Give a concrete example of Method of Agreement and Difference. 2

মিশ্র অম্বয়ী-ব্যতিৰেকী পদ্ধতিৰ এটি বাস্তব উদাহৰণ দিয়া।

মিশ্র অম্বয়ী-ব্যতিৰেকী পদ্ধতিৰ একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

গৌরোবথা আরো ফারাগথি আদবনি মৌনসে মোগথাংজরি বিদিন্থি হৌ।

14. Write any four characteristics of Analogy. 4

সাদৃশ্যমূলক অনুমানৰ যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

সাদৃশ্যমূলক অনুমানৰ যে-কোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লেখো।

মহরसेनि जायखिजाया मोनरै आखुथाइ लिर।

Or / नहिवा / अथवा / एबा

Define Bad Analogy with an example. 2+2=4

এটা উদাহরণসহ দুঃসাদৃশ্যানুমানৰ সংজ্ঞা দিয়া।

একটি उदाहरणसह असं सद्श्यानुमाने संज्ञा दाओ।

मोनसे बिदिन्थिजों गात्रि महरसेनि बुंफुरलु हो।

15. Distinguish between 'Hypothesis concerning agent' and 'Hypothesis concerning law'. 4

'कर्ता सम्पर्कीय प्रकल्प' आरु 'नियम सम्पर्कीय प्रकल्प'र माजत पार्थक्य निर्णय कबा।

'प्रतिनिधि सम्पर्कीय प्रकल्प' एवं 'नियम सम्पर्कीय प्रकल्प'र मध्ये पार्थक्य निर्णय करो।

थान्दै सोमोन्दोनि सान मोनदांथि आरो आयेन सोमोन्दोनि सान मोनदांथिनि गेजेराव फाराग दिहुन।

16. Write a short note on Non-moral action. 4

अ-नैतिक क्रियाৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

অনৈতিক ক্রিয়াৰ উপরে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

आखल सोमोन्दै नडि हाबानि सायाव सुंद' बेखेवथि लिर।

Or / नहिवा / अथवा / एबा

Is Ethics a practical science? Explain briefly. 4

নীতিবিজ্ঞান প্রায়োগিক বিজ্ঞান হয় নে? চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

নীতিবিজ্ঞান কি প্রায়োগিক বিজ্ঞান? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কৰো।

बोसोन बिगियाना बाहाय बिगियान नंगौ ना? सुंद'यै बेखेव।

17. State four characteristics of observation. 4

নিৰীক্ষণৰ চাৰিটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

নিৰীক্ষণৰ চাৰিটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰো।

नोजोर होनयनि मोनरै आखुथाइ मख'।

18. 'Esse est percipi' — Explain briefly the statement. 4

'अस्तित्व प्रत्यक्ष निर्भर' — কথাৰাৰ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

'अस्तित्व प्रत्यक्ष-निर्भर' — উক্তিটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কৰো।

'मुवानि थाथाइथिया मोनदांथिनि सायाव सोनारनाय' — बाथा खोन्दोखौ सुंद'यै बेखेव।

19. Write any four definitions of Religion. 4

ধৰ্মৰ যিকোনো চাৰিটা সংজ্ঞা লিখা।

ধৰ্মেৰ যে-কোনো চাৰিটা সংজ্ঞা লেখো।

दोहोरामनि जायखिजाया मोनरै बुंफुरलु लिर।

Or / নাইবা / অথবা / এন্ড

'Morality is the source of religion' — Discuss this view. 4

'নৈতিকতাই ধর্মের উৎস' — এই মতটো আলোচনা কৰা।

'নৈতিকতাই ধর্মের উৎস' — এই মতটি আলোচনা কৰো।

'বোসন খ্রাণ্ঠিয়া দৌহৌরোমনি ফুংখা' — বে বুণ্ঠিখৌ সাবরায়।

20. Write any four characteristics of Scientific Realism. 4

✓ বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের যে-কোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লেখো।

বিগিয়ানারি মোগথাং খ্রাণ্ঠিনি জায়খ্রিজায়া মৌননৈ আখুথাই লির।

21. State two advantages and two disadvantages of Method of Agreement. 2+2=4

অম্বয়ী পদ্ধতিৰ দুটা সুবিধা আৰু দুটা অসুবিধা উল্লেখ কৰা।

অম্বয়ী পদ্ধতিৰ দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ কৰো।

গৌরোবথা আদবনি মৌননৈ খ্রাবু আরো মৌননৈ অসুবিদাখৌ মম্ব'।

Or / নাইবা / অথবা / এন্ড

What is 'practical imperfection' of the Method of Agreement? 4

অম্বয়ী পদ্ধতিৰ 'ব্যৱহাৰিক অপূৰ্ণতা' কি?

অম্বয়ী পদ্ধতিৰ 'ব্যৱহাৰিক অপূৰ্ণতা' কী?

গৌরোবথা আদবনি 'বাহাযথিয়্যারি আনুণ্ঠি গৌয়ি'য়া মা?

22. How does Hegel describe the nature of the Absolute? 4

হেগেলে পৰমসত্ত্বাৰ স্বৰূপ কিদৰে ব্যাখ্যা কৰিছে?

হেগেল পৰমসত্ত্বাৰ স্বৰূপ কীভাবে ব্যাখ্যা কৰেছেন?

হেগেলআ জোবথা আদ 'শ্ৰীবাদনি মহরখৌ মাৰৌৰে বেখ্ৰেবদৌ?

23. What is 'Moksa', according to Indian Philosophy? What are the three paths to attain 'Moksa'? 2+2=4

ভাৰতীয় দৰ্শন অনুযায়ী 'মোক্শ' কি? 'মোক্শ' লাভৰ তিনিটা পথ বা মাৰ্গ কি কি?

ভাৰতীয় দৰ্শন অনুযায়ী 'মোক্শ' কী? 'মোক্শ' লাভের তিনটি পথ বা মাৰ্গ কী কী?

ভাৰতীয় দৰ্শন অনুযায়ী 'মোক্শ' আ মা? 'মোক্শ' মৌননায়নি মৌনথাম লামায়া মা মা?

Or / নাইবা / অথবা / এন্ড

Explain the concept of 'Artha' as Purusartha. 4

পুৰুষাৰ্থ হিচাপে 'অৰ্থ'ৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা।

পুৰুষাৰ্থ হিসেবে 'অৰ্থ'-এৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰো।

পুৰুষাৰ্থ হিসাবে 'অৰ্থ'নি সানদাঁথিখৌ বেখ্ৰেব।

24. Define Scientific Induction and state its characteristics. 1+5=6

✓ বৈজ্ঞানিক আগমনৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা দাও এবং এর বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰো।

বিগিয়ানারি দাজাবথাইনি বুণ্ঠুরলু হৌ আরো বেনি আখুথাইফৌরখৌ মম্ব'।

Or / नहिवा / अथवा / एवा

What do you mean by Inductive Inference? State the differences between Inductive inference and Deductive inference. 1+5=6

आगमन अनुमान बुलिले कि वुजा? आगमन अनुमान आरु निगमन अनुमानर माजुव पार्थक्यसमूह उल्लेख कबा।

आगमन अनुमान बलते तुमि की बोरुओ? आगमन अनुमान एवं निगमन अनुमानेर मध्ये पार्थक्यसमूह उल्लेख करुओ।

दाजाबथाइ अनुमान बुडुब्ला मा बुजियो? दाजाबथाइ अनुमान आरु दानख 'थाइ अनुमाननि गेजेरनि फारागफोरखौ मख'।

25. Define cause. Write the qualitative and quantitative marks of cause. 1+5=6

कारणर संज्ञा दिया। कारणर गुणगत आरु परिमाणगत लक्षणबोर लिखा।

कारणेर संज्ञा दाओ। कारणेर गुणगत एवं परिमाणगत लक्षणगुलि लेखुओ।

जाहोननि बुंफुरलु हो। जाहोननि गुणगोनां आरु अनजिमानि सिन आखुफोरखौ लिर।

Or / नहिवा / अथवा / एवा

Discuss the fallacies of observation. 6

पर्यवेक्षणर दोषसमूह आलोचना कबा।

पर्यवेक्षणेर दोषसमूह आलोचना करुओ।

नोजोर होनायनि गोरुन्धिफोरखौ सावराय।

26. Explain the nature of Hypothesis with suitable examples. 6

उपयुक्त उदाहरणर सहायत प्रकल्प प्रकृति व्याख्या कबा।

उपयुक्त उदाहरणेर साहाय्ये प्रकल्पेर प्रकृति व्याख्या करुओ।

आरजाथाव बिदिन्धिनि हेफाजाबाव सान मोनदांथिनि आखुथाइखौ बेखेव।

Or / नहिवा / अथवा / एवा

What, according to Stebbing, are the different kinds of Hypothesis? Discuss. 6

स्टेबिङेर मते प्रकल्पर विभिन्न प्रकारबोर कि कि? आलोचना कबा।

स्टेबिङेर मते प्रकल्पेर विभिन्न धरनगुलि की की? आलोचना करुओ।

स्टेबिङनि बादिब्ला सान-मोन्दांथिनि गुबुन-गुबुन रोखुमफोरा मा मा? सावराय।

27. Explain the Method of Difference with concrete example. 6

वास्तु उदाहरणसह व्यतिरेकी पद्धतिर व्याख्या आगवजेरुओ।

वास्तु उदाहरणसह व्यतिरेकी पद्धति व्याख्या करुओ।

मोगथाङ्गारि बिदिन्धिजों फारागथि आदबनि बेखेवनाय हो।

Or / नहिवा / अथवा / एवा

Write a note on the Method of Con-comitant variation. 6

सह-परिवर्तन प्रणालीर उपरत एटि टोका लिखा।

सह-परिवर्तन प्रणालीर उपरुए एकटि टीका लेखुओ।

लोगो सोलायथाइ आदबनि सायाव मोनसे रेबसुं लिर।

— x —