

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 $1 \times 12 = 12$

Q. Nos. 2 - 13 carry 2 marks each $2 \times 12 = 24$

Q. Nos. 14 - 23 carry 4 marks each $4 \times 10 = 40$

Q. Nos. 24 - 27 carry 6 marks each $6 \times 4 = 24$

Total = 100

Contd.

1. Give very short answers : (*any twelve*)

$1 \times 12 = 12$

অতি চমু উত্তর দিয়া : (যিকোনো বারটার)

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : (যে-কোনো বারটার)

জোবোদ সুন্দ' ফিননায হো : (জায়খ্রিজায়া মোনব্রেনি)

(a) What is the ideal of Logic ?

তর্কবিজ্ঞানৰ আদর্শ কি?

তর্কবিজ্ঞানের আদর্শ কী?

জুক্তি বিগিয়াননি আদ'স্বাম মা?

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

'আবেজ্ঞানিক আগমনৰ সিদ্ধান্ত নিশ্চিত' — এইটো সত্য নে?

'আবেজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত নিশ্চিত' — এটা কি সত্যি?

'বিগিয়ানারি নভি দাজাবথাই থিৰাংথাই থিখালামনায়া রেখা' — কৈয়ো থার না?

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

সাদৃশ্যমূলক অনুমানে কার্যকারণ বিধিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে নে?

সাদৃশ্যমূলক অনুমান কার্যকারণ বিধিৰ উপৰে নিৰ্ভৰ কৰে কি?

মহরসেআ জাথাইয়ারি খান্থিনি সায়াব সৌনারো না?

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

'আগমনৰ ভিত্তিয়েই আগমনৰ ফল' — কথাবাৰ কোনে কৈছিল?

'আগমনের ভিত্তিই আগমনের ফল' — এই উক্তি কে করেছিলেন?

'দাজাৰথাইনি বিথায়ানো দাজাৰথাইনি ফিথাই' — কে বুঝিখাঁ সোৱ বুঁদোঁমোন?

- (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 বিচাৰের বিষয়বস্তু হিসাবে গ্ৰহণ কৰা হয়?

গাব গোসো জাযি মা঵নায হাবাফোৰখাঁ আখলনি সৌমোন্দি বিসোৱনি মাববিথাঁখি খালামনায 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 পারা যায় বলে প্ৰকাশিত মতবাদটিৰ নাম লেখো।

আয়জো মুলুগখাঁ থঁজোঁড়ি মিথিনো মৌনো হৌননা ফোৰমাযনায বুঁফোৱথিনি মুঁ লিৰ।

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

'বিদ্যুত একজাতীয় তৰল পদাৰ্থ' — এইটো কেনেধৰণৰ প্ৰকল্প?

'বিদ্যুৎ একটি তৰল পদাৰ্থ' — এটি কী ধৰনেৰ প্ৰকল্প?

'মৌলিকআ জাথোসে লাবলাব মুৱা' — ক্যো মা রোখোমনি সান মৌনদাধি?

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

ভারতীয় দর্শন অনুযায়ী মানব জীৱনৰ চৰম লক্ষ্য বা আদর্শ কি?

ভারতীয় দর্শন অনুযায়ী মানবজীবনের চৰম লক্ষ্য বা আদর্শ কী?

ভাৰতাৰি সান্থৌ বাদিয়ে সুবুঁ জিউনি জৌসিন আৰো জোৰথা থাংখিজানায়া মা?

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

‘মূখ্য গুণবোৰ বস্তুৰ অনিবার্য ধৰ্ম’ — কথায়াৰ সত্য নে?

‘প্ৰাথমিক গুণবলী হল একটি বস্তুৰ প্ৰয়োজনীয় বৈশিষ্ট্য’ — কথাটি কি সত্য?

‘গুদি গুনফোৱা বেসাদনি গোনাংথাৰ ধোৱাম’ — বাথায়া থার না?

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

ধৰ্মৰ বাহ্যিক দিশটোৱে কি বৃজায়?

ধৰ্মৰ বাহ্যিক দিকটি কী বোৱায়?

ধোৱামনি বায়জোআৱি দিগআ মা ফোৱমায়ো?

- (k) ‘Ethics is a positive science’ — Is it true?

‘নীতিশাস্ত্ৰ বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান’ — কথায়াৰ সত্য নে?

‘নীতিশাস্ত্ৰ বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান’ — কথাটি কি সত্য?

‘বোসোন বিগিয়ানা মিথিংগায়াৱি বিগিয়ান’ — বাথায়া থার না?

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

অপসূরণৰ কোনটো সূত্ৰৰ ওপৰত অৰ্পয়ী পদ্ধতি প্ৰতিষ্ঠিত?

অপসূৱণেৰ কোন সূত্ৰটিৰ উপৰে অৰ্পয়ী পদ্ধতি প্ৰতিষ্ঠিত?

ঠংগাৰনায়নি মাৰে খান্ধিনি সায়াৱ গোৱথা আদৰআ গায়সনজাদো?

(m) What is the third stage of hypothesis?

প্ৰকল্পৰ তৃতীয় স্তৰটো কি?

প্ৰকল্পেৰ তৃতীয় স্তৰটি কী?

সান মোনদাংধিনি থামথি থাখোআ মা?

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

ব্যতিৰেকী পদ্ধতিৰ প্ৰয়োগে এটা নিশ্চিত সিদ্ধান্ত দিয়ে নে?

ব্যতিৰেকী পদ্ধতিৰ প্ৰয়োগ কি একটি নিশ্চিত সিদ্ধান্ত দেয়?

ফাৰাগথি আদৰনি বাহায়নায়া মোনসে থিখালামনায় থিৰাংথাই হোয়ো না?

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

2

'প্ৰকৃত আগমন' বুলিলে কি বুজা?

'প্ৰকৃত আগমন' বলতে কী বোৰো?

'দাজাৰথাই আৱজাথাব বুড়েল্লা মা বুজিয়ো?

Contd.

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Why is the conclusion of Scientific Induction certain ?

বৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত কির নিশ্চিত ?

বৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত কেন নিশ্চিত ?

'বিগিয়ানারি আরজাথাবনি' থিরাংথাইয়া মানো থি খালামনায ?

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

'নানা কারণবাদ'ৰ এটি উদাহরণ দিয়া।

'নানা কারণবাদ'-এর একটি উদাহরণ দাও।

'জাহোনফোরনি গোবাং অনজিমা'নি মোনসে বিদিন্থি হো।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Give an example of positive condition.

সদর্থক উপকৰণৰ এটি উদাহরণ দিয়া।

সদর্থক উপকরণের একটি উদাহরণ দাও।

মোজাং থাসারিনি মোনসে বিদিন্থি হো।

4. Mention *any two* characteristics of experiment. 2

পরীক্ষণৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

পরীক্ষার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

আনজাদ নাযনায়নি জায়খিজায়া মোননৈ আখ্যুথাই লিৰ।

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

2

পরিশেষ পদ্ধতির এটা বাস্তব উদাহরণ দিয়া।

অবশিষ্টাংশ পদ্ধতির একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

আরো থালানায় আদর্শনি মৌনসে মোগথাভারি বিদিন্থি হো।

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

2

লাইবনিজের ভাববাদক কিয় বহুবাদী ভাববাদ বুলি কোরা হয়?

লিবনিজ-এর ভাববাদকে বহুবাদী ভাববাদ কেন বলা হয়?

লাইবনিজনি আদ'র্থবাদখৌ মানো 'বাংখান্থিআরি আদ'র্থবাদ' হোননা বুনায় জায়ে?

Or / নাইবা / অথবা / এবা

- Write any two characteristics of Objective Idealism.

2

বস্তুগত ভাববাদের যিকোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লিখো।

বস্তুগত ভাববাদের যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

মুবায়ারি আদ'র্থবাদনি জায়ত্বিজায়া মৌননৈ আখ্যুধাই লির।

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

2

'নেতৃত্ব বাধ্যতাবোধ' বুলিলে কি বুজা?

'নেতৃত্ব বাধ্যতাবোধ' বলতে কী বোঝো?

'আখ্য সোমোন্দি মা঵থারনো গোনাঁ' বুড়েবলা মা বুজিযো?

Contd.

What is Voluntary action ? 2

এচিক ক্রিয়া কাক বোলে ?

এচিক ক্রিয়া কাকে বলে ?

যাব গোসো জানা মাবনায হাবা মাখৌ বুড়ে ?

8. Write two characteristics of Naive Realism. 2

সরল বাস্তববাদৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

সরল বাস্তববাদের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

গোরলৈ মোগথা খান্থিনি মোননৈ আখুথাই লিৰ।

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

বৈধ প্ৰকল্পৰ যিকোনো দুটা চৰ্ত উল্লেখ কৰা।

একটি বৈধ প্ৰকল্পৰ যে-কোনো দুটি শৰ্ত উল্লেখ কৱো।

জুকিত গোনাং সান মোনদাঁথিনি জায়খ্রিজায়া মোননৈ সৰ্থফোৱ মখ'।

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

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

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

গোদান মুগানি সান্ধৌনি বিফামহৰ হোননা সোৱখৌ গনাযনায জায়ো ? বিনি মুঁদাঁখো বুঁথিনায়া মা ?

11. What is Secondary Quality? Give an example.

1+1=2

গৌণ গুণ কাক বলে? এটা উদাহরণ দিয়া।

গৌণ গুণ কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

গেজেরারি গুন মাখো বুড়ো? মোনসে বিদিন্থি হো?

12. Define Hypothesis.

2

প্রকল্পের সংজ্ঞা দিয়া।

প্রকল্পের সংজ্ঞা দাও।

সান মোনদাঁথিনি বুঁফুরলু হো।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Give an example of Hypothesis concerning collection.

2

পারিপার্শ্বিক সংস্থিতি সম্পর্কীয় প্রকল্পের এটি উদাহরণ দিয়া।

পারিপার্শ্বিক সংস্থিতি সম্পর্কীয় প্রকল্পের একটি উদাহরণ দাও।

থাসারি সাজায়নায সোমোন্দোনি সান মোনদাঁথিনি মোনসে বিদিন্থি হো।

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

2

মিশ্র অব্যয়ী-ব্যতিরেকী পদ্ধতির এটি বাস্তব উদাহরণ দিয়া।

মিশ্র অব্যয়ী-ব্যতিরেকী পদ্ধতির একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

গোরোবথা আৰো ফাৰাণাথি আদৰনি মোনসে মৌগথাড়ারি বিদিন্থি হো।

14. Write any four characteristics of Analogy.

4

সাদৃশ্যমূলক অনুমানৰ যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখো।

সাদৃশ্যমূলক অনুমানেৰ যে-কোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লেখো।

মহরসেনি জায়খিজায়া মোনৰৈ আখুথাই লিৰ।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Define Bad Analogy with an example.

2+2=4

এটা উদাহৰণসহ দুঃসাদৃশ্যানুমানৰ সংজ্ঞা দিয়া।

একটি উদাহৰণসহ অসৎ সাদৃশ্যানুমানেৰ সংজ্ঞা দাও।

মোনসে বিদিন্থিজোঁ গাজি মহরসেনি কুঁফুৰলু হো।

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

4

'কৰ্তা সম্পর্কীয় প্ৰকল্প' আৰু 'নিয়ম সম্পর্কীয় প্ৰকল্প'ৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

'প্ৰতিনিধি সম্পর্কীয় প্ৰকল্প' এবং 'নিয়ম সম্পর্কীয় প্ৰকল্প'ৰ মধ্যে পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰো।

থান্ডে সোমোন্দোনি সান মোনদাংথি আৰো আযেন সোমোন্দোনি সান মোনদাংথিনি গেজেৱাব ফাৰাগ দিহুন।

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

4

অ-নৈতিক ক্ৰিয়াৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখো।

অনৈতিক ক্ৰিয়াৰ উপৰে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

আখল সোমোন্দে নড়ি হাবানি সায়াব সুঁদ' বেখেৱথি লিৰ।

Is Ethics a practical science? Explain briefly. 4

নীতিবিজ্ঞান প্রায়োগিক বিজ্ঞান হয় নে? চমুকে ব্যাখ্যা করা।

নীতিবিজ্ঞান কি প্রায়োগিক বিজ্ঞান? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

বোসন বিগিয়ানা বাহায বিগিয়ান নংগৌ না? সুন্দ'য়ে বেখেব।

17. State four characteristics of observation. 4

নিরীক্ষণের চারটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করা।

নিরীক্ষণের চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

নোজার হোনযনি মোনৱৈ আখুথাই মত্ত'।

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

'অস্তিত্ব প্রত্যক্ষ নির্ভর' — কথায়ার চমুকে ব্যাখ্যা করা।

'অস্তিত্ব প্রত্যক্ষ-নির্ভর' — উক্তিটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

'মুবানি থাথাইথিয়া মোনদাংথিনি সায়াব সোনারনায' — বাথা খোন্দোখৌ সুন্দ'য়ে বেখেব।

19. Write any four definitions of Religion. 4

ধর্মৰ যিকোনো চারিটা সংজ্ঞা লিখা।

ধর্মের যে-কোনো চারটি সংজ্ঞা লেখো।

দৌহোরোমনি জায়খিজায়া মোনৱৈ বুঁফুরলু লিৰ।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

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

'নৈতিকতাই ধর্মের উৎস' — এই মতটো আলোচনা করা।

'নৈতিকতাই ধর্মের উৎস' — এই মতটি আলোচনা করো।

'বোসন খান্থিয়া দোহোরোমনি ফুঁঝা' — বে বুঁধিখৌ সা঵রায়।

20. Write *any four* characteristics of Scientific Realism. 4

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদৰ যিকোনো চাবিটা বৈশিষ্ট্য লিখো।

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের যে-কোনো চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

বিগিয়ানারি মোগথাং খান্থিনি জাথিভিজায় মোনকৈ আখুথাই লিৰ।

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

অৱয়ী পদ্ধতিৰ দুটা সুবিধা আৰু দুটা অসুবিধা উল্লেখ কৰা।

অৱয়ী পদ্ধতিৰ দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ কৰো।

গোৱথা আদৰনি মোননৈ খাবু আৰো মোননৈ অসুবিদাখৌ মখ'।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

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

অৱয়ী পদ্ধতিৰ 'ব্যবহাৰিক অপূৰ্ণতা' কি?

অৱয়ী পদ্ধতিৰ 'ব্যবহাৰিক অপূৰ্ণতা' কী?

গোৱথা আদৰনি 'আহায়থিয়ারি আৰুঠি গৈয়'য়া মা?

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

4

হেগেলে পরমসত্ত্বার স্বরূপ কিদেরে ব্যাখ্যা করিছে?

হেগেল পরমসত্ত্বার স্বরূপ কীভাবে ব্যাখ্যা করেছেন?

হেগেলআ জোবথা আদ'শব্দাদনি মহরখৌ মাবৌর বেখেবদো?

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

ভারতীয় দর্শন অনুযায়ী 'মোক্ষ' কি? 'মোক্ষ' লাভের তিনিটি পথ বা মার্গ কি কি?

ভারতীয় দর্শন অনুযায়ী 'মোক্ষ' কী? 'মোক্ষ' লাভের তিনিটি পথ বা মার্গ কী কী?

ভারতারি সান্থৌ বাদিয়ে মক্ষ'আ মা? মক্ষ' মোননাদনি মোনথাম লামায়া মা মা?

Or / নাইবা / অথবা / এবা

- Explain the concept of 'Artha' as Purusartha.

4

পুরুষার্থ হিচাপে 'অর্থ'ৰ ধারণা ব্যাখ্যা কৰা।

পুরুষার্থ হিসেবে 'অর্থ'-এর ধারণা ব্যাখ্যা করো।

পুরুষার্থ হিসাবে 'অর্থ'নি সানদাংথিখৌ বেখেব।

24. Define Scientific Induction and state its characteristics.

1+5=6

বৈজ্ঞানিক আগমনৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

বৈজ্ঞানিক আগমনেৱ সংজ্ঞা দাও এবং এৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰো।

বিগিয়ানারি দাজাবথাইনি বুঁফুরলু হো আৰু বেনি আখুথাইফোৰখৌ মখ'।

Contd.

Or / নাইবা / অথবা / এবা

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

আগমন অনুমান বুলিলে কি বুজা? আগমন অনুমান আৰু নিগমন অনুমানৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

আগমন অনুমান বলতে তুমি কী বোৰো? আগমন অনুমান এবং নিগমন অনুমানেৱ মধ্যে পাৰ্থক্যসমূহ উল্লেখ কৰো।

দাজাৰথাই অনুমান বুঢেল্লা মা বৃজিয়ো? দাজাৰথাই অনুমান আৰো দানখ'থাই অনুমাননি গেজেৱনি ফাৰাগফোৰখৌ মখ'।

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

কাৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া। কাৰণৰ গুণগত আৰু পৰিমাণগত লক্ষণবোৰ লিখা।

কাৰণেৰ সংজ্ঞা দাও। কাৰণেৰ গুণগত এবং পৰিমাণগত লক্ষণগুলি লেখো।

জাহোননি বুঁফুৰলু হো। জাহোননি গুনগোনাং আৰো অনজিমানি সিন আখুফোৰখৌ লিৰ।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

Discuss the fallacies of observation. 6

পৰ্যবেক্ষণৰ দোষসমূহ আলোচনা কৰা।

পৰ্যবেক্ষণেৰ দোষসমূহ আলোচনা কৰো।

নৌজোৱ হোনায়নি গোৱেন্ধিফোৰখৌ সা঵ৰায।

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

উপযুক্ত উদাহরণের সহায়ত প্রকল্পের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করো।

উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে প্রকল্পের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করো।

আরজাথাব বিদিন্থিনি হেফাজাবাব সান মোনদাংথিনি আখ্তুথাইঝৌ বেখেব।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

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

স্টেবিঙের মতে প্রকল্পের বিভিন্ন প্রকারবোর কি কি? আলোচনা করো।

স্টেবিঙের মতে প্রকল্পের বিভিন্ন ধরনগুলি কী কী? আলোচনা করো।

স্টেবিঙের মতে প্রকল্পের বিভিন্ন ধরনগুলি কী কী? আলোচনা করো।

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

বাস্তুর উদাহরণসহ ব্যতিরেকী পদ্ধতির ব্যাখ্যা আগবঢ়োরা।

বাস্তুর উদাহরণসহ ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

মোগথাভারি বিদিন্থিজোঁ ফারাগথি আদবনি বেখেবনায হো।

Or / নাইবা / অথবা / এবা

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

সহ-পরিবর্তন প্রণালীর ওপৰত এটি টোকা লিখো।

সহ-পরিবর্তন প্রণালীর উপরে একটি টীকা লেখো।

লোগো সোলায়থাই আদবনি সাযাব মোনসে রেবসুঁ লির।

Contd.