(a) In an inductive inference the conclusion follows necessarily from the premises: "Is at false to conclusion of an arrange to the conclusion of the contract of the contract

were the first the paper than I had the state of

ি প্রেমেন্ট্রিটিটেশ চিত্র উল্লিন জা 2014টারস্মিত কটাটে কাস্থিলের অবলিত

LOGIC & PHILOSOPHY

In analogy, we pass from particular to generally particular to particular

Full Marks: 100

Pass Marks: 30

मानगामन कामान वास्ता विलय (यह श्रीमाना / विश्व विश्व विल्य है ।

1 11 11

15 15 15 B.

Time: Three hours

(c) the which of the following kinds of induction, there is no inductive teap

नीत्व राजायस्य श्रेक त्रामान्यस्य कार्तीनका क्रियास्य योश यात्व ना

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

বৈজ্ঞোলিক আগ্রমন

व जार हाला हराहे साथ द

(ii) Analogy

निस्तित कर्जिशास्तार

(hit) Perfect induction

197) Unscientific induction, a program of the

FLAME A. THE SE

1. Give very short answer:

-connection of pages-

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ

(a) "In an inductive inference the conclusion follows necessarily from the premises." Is it false?

"আগমনে আশ্রয়বাক্য থেকে অনিবার্যভাবে সিদ্ধান্ত নিঃসৃত হয়।" এটা কী অসত্য ?

(b) Find out the correct answer:

শুদ্ধ উত্তর বেছে নাওঃ

In analogy, we pass from particular to general / particular to particular / general to particular / general to general.

সাদৃশ্যমূলক অনুমানে আমরা বিশেষ থেকে সামান্যে / বিশেষ থেকে বিশেষে / সামান্য থেকে বিশেষে / সামান্য থেকে সামান্যে চালিত হই।

Pass Nartes , 30

Time : Three hours

- (c) In which of the following kinds of induction, there is no inductive leap?
 নীচের আগমনের প্রকারসমূহের কোনটিতে আগমনাত্মক ঝাঁপ থাকে না?
 - (i) Scientific induction মান্ত্ৰী কৰিব আগমন
 - (ii) Analogy সাদৃশ্যমূলক অনুমান
 - (iii) Perfect induction পূর্ণ আগমন
 - (iv) Unscientific induction অবৈজ্ঞানিক আগমন

(d) "The ground of induction is itself a result of induction." — who did say this statement?

"আগমনের ভিত্তিই আগমনের ফল।" — এই উক্তিটি কে করেছিলেন?

- (e) Which of the following is not a condition of correct observation?
 নিম্নোক্ত কোনটি শুদ্ধ নিরীক্ষণের একটি শর্ত নয়?
- নিরীক্ষককে বৌদ্ধিকভাবে সুস্থ হতে হবে।
 - (ii) The observer must be impartial.
 নিরীক্ষককে পক্ষপাতহীন হতে হবে।
 - (iii) The observer must use artificial instruments.
 নিরীক্ষককে কৃত্রিম যন্ত্রপাতি ব্যবহার করতে হবে।
 - (iv) The observer must have sound mind and body.
 নিরীক্ষককে সুস্থ মন ও শরীরের অধিকারী হতে হবে।
- (f) State any one condition of a legitimate hypothesis.
 বৈধ প্রকল্পের যে কোনো একটি শর্তের উল্লেখ করো।
- (g) Fill up the blank :

 শ্ন্যস্থান পূরণ করো ঃ

 Hypothesis is a _____ supposition.

 প্রকল্প হলো এক ____ আনুমানিক ধারণা।
- (h) Name the experimental method which is based on the following canon of elimination:"whatever antecedent can be left out, without prejudice to the effect, can be

गामकी कानोकारमञ्जू

Murcs भविति जय की द

no part of the cause."

নীচের অপসরণের সূত্রটির উপরে প্রতিষ্ঠিত পরীক্ষামূলক প্রণালীটির নাম লেখো ঃ "কার্যে কোনো ক্ষতি না করে পূর্ববর্তী ঘটনার যে অংশ বর্জন করা যায়, সেই অংশ কখনো কার্যের কারণ বা কারণের কোনো অঙ্গ হতে পারে না।"

- (i) Give an example of primary quality.

 মৌলিক বা মুখ্য গুণের একটি উদাহরণ দাও।
- (j) Who is the author of "An Essay Concerning Human Understanding"? "An Essay Concerning Human Understanding" গ্রন্থের লেখক কে?

(ii) The observer must be impartial

fill up the blank

State and one condition in a locationate aventhesis.

- (k) Which of the following is an object of moral judgement?
 নিম্নোক্ত কোনটি নৈতিক বিচারের বিষয়বস্তু?

 - (ii) Habitual action প্রত্যাসজনিত ক্রিয়া
 - (iii) Instinctive action সহজাত ক্রিয়া
 - (iv) Actions of children শিশুর ক্রিয়া
- (l) What is the meaning of the word 'Mores'? 'Mores' শব্দটির অর্থ কী?
- 2. Define scientific induction with suitable example.
 উপযুক্ত উদাহরণসহ বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা দাও।

1+1=1

Name the experimental method which is based on the following canon

3.	State two points of difference between scientific induction and unscientific
	induction.
	Distinguish between plurality of causes and conjunction of causes.
	বৈজ্ঞানিক আগমন ও অবৈজ্ঞানিক আগমনের <i>দুটি</i> পার্থক্য উল্লেখ করো।
4.	Define good analogy with suitable example. The suitable example and the suitable example.
	উপযুক্ত উদাহরণসহ সু-সাদৃশ্যমূলক অনুমানের সংজ্ঞা দাও।
	The but open controller, and the guidence of larger to interest of the section of the
	9. State any nuo advantages of chacavation over experiment, membris
5.	What do you mean by paradox of induction?
	আগমনের বিরোধাভাস বললে কী বোঝ?
	ALVACAZ LICZIOLAL CALAL.
05	10. Give such a concrete example of the method of agreement where we pro-
	from crase in affect.
6.	How many forms of uniformity of nature are there and what are they?
	principle of Juneary of the capy.
	প্রকৃতির একরূপতা বিধিটির কয়প্রকারের ভিন্নরূপ আছে ও সেগুলি কী কী?
	গুলির বিজ্ঞানিত কর্মান্তর ক্রিল প্রত্যান্তর ক্রিল ক্রিলির ক্র
	Distinguish between agent and patient with the help of suitable example.
	উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে সক্রিয় ও নিষ্ক্রিয় উপকরণের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
	fm Religion
7.	Briefly explain conjunction of causes with the help of suitable example. 2
	উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে কারণ সমন্বয় বা কারণ সংযোজনের সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা করো।
24T-	-LOPH-BENG [5] Contd.

	그 그는 그는 그는 그렇게 하는 것으로 그 이 가는 그는 목사이는 이 전에 가져가 보는 사람들은 그 생각이 그 없다는 그 없다. 그 사람이 살아 나를 하게 되고 뭐요요요. 중심점
	Distinguish between plurality of causes and conjunction of causes.
	বিভিন্ন কারণবাদ ও কারণ সমন্বয় বা কারণ সংযোজনের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
	of the mind ample of primary cuality.
58. ;	Mention any two qualitative marks of causation.
	কারণের যে কোনো দুটি গুণগত লক্ষণ উল্লেখ করো।
	Let Ersth Following I man for testings to the second state of the
9.	State any two advantages of observation over experiment.
	পরীক্ষণের তুলনায় নিরীক্ষণের <i>যে কোনো দুটি</i> সুবিধা উল্লেখ করো।
	্ডাপ্রান্ত্র ব্রোধান্তাস কলালে কী বেবাপ্ত
10.	Give such a concrete example of the method of agreement where we proceed
	from cause to effect.
2	প্রাট্ট সাল স্থান প্রকৃতি বাস্তব উদাহরণ দাও যেখানে আমরা কারণ থেকে কার্যে অগ্রসর হই।
11.	Why are the inductive methods called 'methods of elimination'?
	অগমনাত্মক পদ্ধতিসমূহকে কেন 'অপসরণ পদ্ধতি' বলা হয়?
12.	Explain the etymological meaning of any one of the following words:
	নীচের <i>যে কোনো একটি</i> শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ব্যাখ্যা করো ঃ
	(a) Religion
<u>.</u>	(b) Dharma suity explain conjunction of causes with the help of suita amradon (d)
	্রনাহর লাখার চালী কারণ সমাদার নির্বারণ সমাদার বিরাধনের সংবিধনের সংগ্রিক বামান করে।

13. Who did define religion as the "recognition of all our duties as divine commandments"? Mention one defect of this definition.

"আমাদের সমস্ত কর্তব্যকে ঐশ্বরিক আদেশরূপে স্বীকার করে নেওয়াই হল ধর্ম।" — ধর্মের এই সংজ্ঞাটি কে প্রদান করেছিলেন? এই সংজ্ঞাটির *একটি* ক্রটি উল্লেখ করো।

Or / অথবা

Who did define religion as "an emotion resting on a conviction of harmony between ourselves and the universe at large"? Mention one defect of this definition.

"ধর্ম হল একধরনের আবেগ, যা বিশ্বাস করে যে মানুষ ও জগতের মধ্যে একটি সামঞ্জস্য আছে।" — ধর্মের এই সংজ্ঞাটি কে প্রদান করেছিলেন? এই সংজ্ঞাটির একটি ক্রটি উল্লেখ করো।

14. Explain with example the quantitative mark of cause from the standpoint of the principle of conservation of energy.

State two advantages and two disadvantages of the method of concombant.

শক্তির সংরক্ষণশীলতা বা অবিনশ্বরতার সূত্রটির দৃষ্টিভঙ্গীতে উপযুক্ত উদাহরণ-সহ কারণের পরিমাণগত লক্ষণ ব্যাখ্যা করো।

আইনিশ্বরতার সূত্রটির দৃষ্টিভঙ্গীতে উপযুক্ত উদাহরণ-সহ কারণের পরিমাণগত

15. State four uses of hypothesis.

প্রকল্পের *চারটি* প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।

Or / অথবা

Briefly explain the four stages of a hypothesis.

के प्रकार के किए **देशको** समस्य याचि यात्राव प्रकार व्यक्ता

প্রকল্পের স্তর *চারটি* সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। স্থানির জিলের প্রস্তুত্ত স্থানির স্থান

24T-LOPH-BENG

[7]

Contd.

16. What is a crucial instance? Briefly explain a crucial instance obtained by simple
observation with the help of a suitable example.
চরম দৃষ্টান্ত বা নির্ণায়ক দৃষ্টান্ত মানে কী ? উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে নিরীক্ষণলর্জ চরম দৃষ্টান্তের বিষয়ে
সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
17 State two adventages and to die in the state of the st
17. State two advantages and two disadvantages of the joint method of agreement and difference. 2+2=4 2+1
মিশ্র অন্বয়ী-ব্যতিরেকী প্রণালীর <i>দুটি</i> সুবিধা ও <i>দুটি</i> অসুবিধার উল্লেখ করো।
े स्था हरू : टएनाइन्स च्यादना, या दिशान करन ए जानक च जगार्कत रात्रा अवर्षे न सक्षमा आर्ष्टा"
Or / অথবা াছ্যুক শেষ্ট্রার গীক্ষা চলীক্ষাৰ ইচ লেখ্যুলীয়েক লেম্ছ কা লীক্ষাৰ ইচ ছাইট
State two advantages and two disadvantages of the method of concomitant
odi levariation sta adi mori sana lo sham svitatimano odi olquice i w one 2+2=4
সহ-পরিবর্তন প্রণালীর দুটি সুবিধা ও দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।
18. What do you mean by realism? State any two differences between naive realism
and scientific realism. 2+2=4
বাস্তববাদ বলতে কী বোঝং সরল বাস্তববাদ ও বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের মধ্যের <i>যে কোনো দুটি</i> পার্থক্যের
উল্লেখ করো।
Total / 10
19. Briefly express four points of criticism against naive realism.
সরল বাস্তববাদের বিরুদ্ধে <i>চারটি</i> সমালোচনা সংক্ষেপে প্রকাশ করো।
24T-LOPH-BENG [8]

Briefly express four points of criticism against scientific realism. বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের বিরুদ্ধে *চারটি* সমালোচনা সংক্ষেপে প্রকাশ করো। 20. What do you mean by idealism? State two points of difference between realism and idealism 2+2=4 L. S. Stebbing. ভাববাদ বললে কী বোঝং বাস্তববাদ ও ভাববাদের মধ্যে দুটি পার্থক্যের উল্লেখ করো। What do you mean by a normative science? Why ethics is called a normative আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলতে কী বোঝং নীতিবিদ্যাকে কেন এক আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলা হয়। 22. Does the end justify the means? Give a reasoned analysis with the help of a concrete example. সাধ্যের দ্বারা তার সাধনের সমর্থন করা যায় কী? উপযুক্ত বাস্তব উদাহরণের সাহায্যে একটি যুক্তিপূর্ণ n the help of an example, how a careless use of th leads to the inliney of post hoc ergo propies buc. দ্রম্পুর্ব সমুস্করান্ত্র সভার বীক্ষা সভা গ**েন /ভাগবা** লিখে কিন্তাভার সংগভ সংগ্রান সংগ্রহ অসাবধান লাবে এই প্রধানী প্রয়োগ করনে কিন্তানে এটি কাকত লি । নামে দ্বিতি হয়। একটি উদ্ধি What is motive? Distinguish between motive and intention. 1+3=4 উদ্দেশ্য মানে কী? উদ্দেশ্য এবং অভিপ্রায়ের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। 27. What is Berkeley's subjective idealism? Briefly express fam points of struc-23. Mention four points of similarity between religion and morality. ধর্ম ও নৈতিকতার মধ্যের *চারটি* সাদৃশ্য উল্লেখ করো।

24. State *three* similarities and *three* dissimilarities between analogy and unscientific induction. 3+3=6

সাদৃশ্যমূলক অনুমান ও অবৈজ্ঞানিক অনুমানের মধ্যের *তিনটি* সাদৃশ্য ও তিনটি বৈসাদৃশ্যের উল্লেখ করো।

- 25. Briefly explain, with example, each of the *three* kinds of hypothesis according to L. S. Stebbing.
 - L. S. Stebbing এর মতানুসারে প্রকল্পের প্রকার তিনটির প্রতিটির উদাহরণ-সহ সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা করো।
- 26. "The method of agreement is a method of discovery and the method of difference is a method of proof." Explain the significance of this remark.

"অন্বয়ী প্রণালী হল আবিষ্কারের প্রণালী আর ব্যতীরেকী প্রণালী হল প্রমাণের প্রণালী।" মন্তব্যটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো।

Does the end justify the means help of oreasoned analysis with the help of

Define the method of difference in your own words and give a concrete example of it. Point out, with the help of an example, how a careless use of this method leads to the fallacy of post hoc ergo propter hoc. 2+2+2=6

concrete example.

DATA OPH-BENG

তোমার নিজের ভাষায় ব্যতীরেকী প্রণালীর সংজ্ঞা দাও। এর একটি বাস্তব উদাহরণের উল্লেখ করো। অসাবধানভাবে এই প্রণালী প্রয়োগ করলে কিভাবে এটি কাকতালীয় দোষে দূষিত হয়, একটি উদাহরণ সহযোগে দেখাও।

· । किन क्षेत्र हिल्ला कार अस्ति साम वास वास विकास के निर्देश हैं।

27. What is Berkeley's subjective idealism? Briefly express four points of criticism against this idealism.

বার্কলির আত্মনিষ্ঠ ভাববাদ কী ? এই ভাববাদের বিরুদ্ধে উত্থাপিত চারটি সমালোচনা সংক্ষেপে প্রকাশ করো। What is objective idealism? Briefly express four characteristics of this kind of idealism.

2+4=6

24 T-HIST

বস্তুনিষ্ঠ ভাববাদ কী? এই ধরনের ভাববাদের চারটি বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে প্রকাশ করো।