

viii) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ-ଅନୁକମ୍ପନୀୟତାକୁ କେଉଁ ଲୋକମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ କରାଗଲା -
a) ବ୍ରାହ୍ମଣ b) କର୍ମକର୍ମୀ c) ଦ୍ରାବିଡ଼ d) ମୁସଲମାନ

ix) ଦେଶର ସାମାଜିକ ସମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

x) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

xi) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

xii) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

xiii) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

xiv) 'ସମାଜର ସମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ' କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) $SP = 0$ b) $SP = 0$ c) $SP = 0$ d) $SP = 0$

xv) ଭାରତୀୟ ସମାଜର ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି -
a) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ b) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ
c) ଦେଶର ସମାଜ ସହିତ d) ଭାରତୀୟ ସମାଜ ସହିତ

2) ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ :-

- i) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- ii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- iii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- iv) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- v) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- vi) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- vii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- viii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- ix) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- x) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xi) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xiii) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xiv) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xv) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?
- xvi) କେଉଁ କାଳ-କାଳୀୟ ଶିକ୍ଷକ ହେବା ଉଚିତ ?

3) ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ ମୁକ୍ତକାବି ସମାପନା 833 ନାମ: $(5 \times 8 = 40)$

a) ନୀଳ ସମାପନା ସମ୍ପର୍କ କି (କାମ ? A, E, I, O କଲେ
କୋମ୍ (କୋମ୍ ନାମ ସମାପ 3 କୋମ୍ (କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍)
କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍, $3 + 5 = 8$

b) ନୀଳ ସମାପନା 6 ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ ସମାପନା
କୋମ୍ 3 କୋମ୍ 3 କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ : - $4 \times 2 = 8$

- i) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- ii) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- iii) କୋମ୍ କୋମ୍
- iv) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍

c) ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ କୋମ୍ କୋମ୍ ? ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ
କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ ?
କୋମ୍ $2 + 4 + 2 = 8$

ନୀଳ ସମାପନା ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ କୋମ୍ : - $4 \times 2 = 8$

- i) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- ii) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- iii) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- iv) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍

d) ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍, 8

e) ବିଶ୍ୱକର୍ମାଣ୍ଡ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍, 8

f) କୋମ୍ କୋମ୍ : - $4 + 4 = 8$

- i) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍
- ii) କୋମ୍ କୋମ୍ କୋମ୍

1) Select the correct answer from the alternatives: -
1x 24 = 24

i) What are the Material ground of induction?

a) Law of uniformity b) Experiment and proving validity
c) Observation and experiment d) Counting and Measurement

ii) 'Induction is the legitimate derivation of universal laws from individual causes' - This is said by
a) Bain b) Mill c) Fowler d) Joyce.

iii) The venn-diagram of the proposition 'Some non-students are non-poets' is -

a)  b)  c)  d) 

iv) If $\neg p$ is false then truth value of $p \vee \neg q$ is

a) True, b) false c) Doubt d) tautology

v) The term which occupies the predicative position of conclusion in a categorical syllogism is called
a) major term b) minor term c) middle term
d) none of these

vi) Both subject and predicative terms are undistributed in -
a) O b) I c) E d) A proposition.

vii) If 'E' proposition is false then the truth value of 'I' proposition having same subject and predicate will be -
a) True b) Self-contradictory
c) false d) uncertain

viii) The form of inference expressed in language called -
a) Argument b) premise c) conclusion
d) syllogism.

ix) The question of validity is related to
a) Inductive argument b) analogical argument
c) Scientific argument d) deductive argument.

x) The Inductive method of Mill in which only two instances are judged is called -
a) Method of Agreement and Difference b) Method of Difference
c) Method of Agreement d) Method of Concomitant Variation.

xi) Name of the inductive argument where we pass from one particular case to another particular case is
a) Scientific induction b) non-scientific induction
c) Argument by analogy d) None of these.

xii) If $P \vee q$ is false then the truth value of $P \equiv q$ is -
a) True b) False c) uncertain
d) Self contradictory.

xiii) The truth table Compound Proposition in which some substitution instances are true and some are false is known as -
a) Tautology b) Self contradictory
c) Contingent d) Analytic.

xiv) The Boolean interpretation of the proposition 'All non-S are P' is -
a) $S\bar{P} = 0$ b) $\bar{S}P = 0$ c) $SP = 0$ d) $\bar{S}\bar{P} = 0$

xv) The opposition which prevails between two particular propositions with same subject and predicate is called -
a) contrary opposition b) Sub-contrary opposition
c) Contradictory opposition d) sub-altern opposition.

xvi) The figure of Categorical syllogism in which the middle term always takes place of predicate in both the premises is -

3

- a) First figure b) fourth figure c) Second figure
d) third figure.
- xvii) Inductive argument is always - a) true b) false c) certain d) distributed.
- xviii) A Proposition is always -
a) valid/invalid b) true/false c) certain/
probable d) distributed/undistributed.
- xix) The compound proposition '(p ∨ q)' is always -
a) tautology b) self contradictory c) valid
d) contingent.
- xx) The Boolean interpretation of the proposition
'No non-S are P' is -
a) $SP = 0$ b) $SP = 0$ c) $S\bar{P} = 0$ d) $\bar{S}\bar{P} = 0$
- xxi) The number of valid mood of fourth-figure
is - a) three b) four c) five d) six.
- xxii) The conclusion of an inductive argument is -
a) particular proposition b) particular analytic proposition
c) universal proposition d) universal synthetic proposition.
- xxiii) The Dual Agreement method is -
a) Agreement b) Difference c) Method of
Agreement and Difference d) concomitant
variation
- xxiv) If the premise of a valid deductive argument
is true, the conclusion is -
a) true b) false c) uncertain d) self-contradictory.

2) Answer the following questions very briefly

- i) What is inductive argument?
- ii) What is 'existential import'?
- iii) What is the result column?
- iv) What is conclusion?
- v) When does a bio-conditional proposition become false?
- vi) What do you mean by validity of argument?
- vii) What is the necessary condition of opposition of proposition?
- viii) 'All men are mortal' will be the sub-ultem opposition of the proposition - 'No men are honest'?
- ix) What is the rule of quality regarding the validity of obversion?
- x) 'All men are rational animals' - Give the converse of this proposition.
- xi) What is contradictory opposition?
- xii) Which opposition of proposition in I and O proposition?
- xiii) What is 'empty class'?
- xiv) Express in venn diagram - 'Some philosophers are not poet'.
- xv) What is the Boolean interpretation of Categorical Proposition 'A'?
- xvi) What is conversion by limitation?

(5)

3) Answer the following questions :- (5x8=40)

a) What do you mean by distribution of terms? Discuss which terms are distributed and which are not distributed in A, E, I and O proposition?

3+5=8

b) Transform the following sentences into its logical form and state their quality and quantity :-

4x2=8

- i) few men are acquainted with themselves.
- ii) Only the virtuous are happy
- iii) Snakes are venomous
- iv) Not any farmers are tax payer.

c) What is obversion? Explain with example the rules of obversion. What is contradictory obversion?

2+4+2=8

OR

Obvert the following sentences :- 4x2=8

- i) There are no green elephants
- ii) Nobody could do the job
- iii) All glittering things are not gold
- iv) A thing of beauty is a joy forever.

d) Explain Mill's Method of 'Agreement'. 8

e) Explain Mill's Method of 'Difference'. 8

Write short note :-

4x2=8

- f) i) Fallacy of four terms ii) Categorical Syllogism.