

NTA UGC NET Exam Paper 1

UNIT 6

LOGICAL REASONING

तार्किक विचार

Previous Year Questions

In Hindi & English



22) When a middle term does not go further than producing a state of mental oscillation between two opposite views, the case is of

जब एक हेतु दो विपरीत दृष्टिकोणों के बीच मानसिक दोलन की स्थिति उत्पन्न करने से आगे नहीं जाता है, तो यह निम्नलिखित का हेतुभास है :

[Question ID = 1977][Question Description = S2_qSNz_PG_GP10_Q27]

1. Fallacy of Viruddha/विरुद्ध का तर्क दोष

[Option ID = 7905]

2. Fallacy of Prakaransama/प्रकरणसम का तर्क दोष

[Option ID = 7906]

3. Fallacy of Asiddha/असिद्ध का तर्क दोष

[Option ID = 7907]

4. Fallacy of Savyabhichara/सव्यभिचार का तर्क दोष

[Option ID = 7908]

23) The Fallacy committed in the argument

"All textbooks are books intended for careful study. Some reference books are books intended for careful study. Therefore, some reference books are textbooks." is

निम्नलिखित तर्क में कौनसा तर्क दोष है

"सभी पाठ्य पुस्तकें सावधानीपूर्वक अध्ययन हेतु अभिप्रेत पुस्तकें हैं कुछ संदर्भ पुस्तकें ऐसी पुस्तकें हैं जो सावधानीपूर्वक अध्ययन हेतु अभिप्रेत पुस्तकें हैं" अतः कुछ संदर्भ पुस्तकें पाठ्यपुस्तकें हैं :

[Question ID = 1978][Question Description = S2_qSNz_PG_GP10_Q28]

1. Illicit Major/अवैध माध्य

[Option ID = 7909]

2. Illicit Minor/अवैध पक्ष

[Option ID = 7910]

3. Fallacy of four Terms/चार पदों का तर्क दोष

[Option ID = 7911]

4. Undistributed Middle/अविभाजित हेतु

[Option ID = 7912]

24) In an illustration of inference that the 'Sun moves, like other moving objects its position changes' represents

'सूर्य गतिशील है, किसी अन्य गतिशील वस्तु की भांति इसकी अवस्थिति परिवर्तित होती है ' अनुमान का यह उदाहरण किसका प्रतिनिधित्व करता है ?

[Question ID = 1979][Question Description = S2_qSNz_PG_GP10_Q29]

1. Pūrvavat Anumana/पूर्ववत्

[Option ID = 7913]

2. Śeṣavat Anumana/शेषवत्

[Option ID = 7914]

3. Sāmānyatodrṣṭa/सामान्योद्दर्श

[Option ID = 7915]

4. Pakṣhta/पक्षता

[Option ID = 7916]

25) Pick the incorrect statement

गलत कथन को चुनिए :

[Question ID = 1980][Question Description = S2_qSNz_PG_GP10_Q30]

1. 'Truth' and 'Falseness' may be predicated of propositions but never of arguments/ 'सत्य' और 'असत्य' तर्कवाक्य के विशेषण हो सकते हैं परन्तु, तर्कों के कदापि नहीं

[Option ID = 7917]

2. In the case of deductive argument, the technical terms 'correct' and 'incorrect' are used/निगमनतर्क तर्कों के मामले में 'सही' और 'गलत' तकनीकी शब्दों का प्रयोग होता है

[Option ID = 7918]

3. Inductive arguments are neither valid nor invalid but evaluated as better or worse/आमलानुगत तर्क न तो वैध होते हैं और न ही अवैध उनका मूल्यांकन बेहतर अथवा बर्तार के रूप में किया जाता है

[Option ID = 7919]

4. The conclusion of a deductive argument follows from its premises necessarily/निगमनतर्क तर्क का निष्कर्ष अनिवार्यतः उसकी आधारिका से निकलता है

[Option ID = 7920]

16) What comes next in the following sequence?

0.25, 2.25, 6.25, 12.25, ?

(1) 18.25

(2) 19.25

(3) 16.25

(4) 20.25

नीचे दिए गए अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?

0.25, 2.25, 6.25, 12.25, ?

(1) 18.25

(2) 19.25

(3) 16.25

(4) 20.25

[Question ID = 1021][Question Description = 121_00_General_19_OCT22_Q21]

1. 1 [Option ID = 4081]

2. 2 [Option ID = 4082]

3. 3 [Option ID = 4083]

4. 4 [Option ID = 4084]

17) Kavita's age is eight years more than thrice the sum of the ages of her two grandsons who are twins. Nine years later, Kavita's age will be one year more than two times the sum of the ages of her two grandsons. What was the age of Kavita when her grandsons were born?

(1) 58 years

(2) 68 years

(3) 65 years

(4) 28 years

कविता की उम्र उसके दो जुड़वां पोतों की उम्र के योग के तीन गुने से आठ वर्ष अधिक है। नौ वर्ष बाद, कविता की उम्र उसके पोतों की उम्र के योग के दुगुने से एक वर्ष अधिक है। कविता की उस समय क्या उम्र थी जब उसके जुड़वें पोतों का जन्म हुआ था?

(1) 58 वर्ष

(2) 68 वर्ष

(3) 65 वर्ष

(4) 28 वर्ष

[Question ID = 1022][Question Description = 122_00_General_19_OCT22_Q22]

1. 1 [Option ID = 4085]

2. 2 [Option ID = 4086]

3. 3 [Option ID = 4087]

4. 4 [Option ID = 4088]

18) The population of a bacteria culture doubles every 2 minutes. How many minutes will it take for the population to grow from 1 to 1024?

(1) 10

(2) 14

(3) 18

(4) 20

बैक्टीरिया कल्चर की संख्या हर 2 मिनट में दुगुनी हो जाती है। बैक्टीरिया कल्चर की संख्या को 1 से 1024 हो जाने में कितने मिनट का समय लगेगा?

(1) 10

(2) 14

(3) 18

(4) 20

[Question ID = 1023][Question Description = 123_00_General_19_OCT22_Q23]

1. 1 [Option ID = 4089]

2. 2 [Option ID = 4090]

3. 3 [Option ID = 4091]

4. 4 [Option ID = 4092]

Given below are two statements:

Statement I : A fraction can be reduced to its lowest form by dividing the numerator and denominator with a common factor.

Statement II : Two fractions can be compared by comparing their numerators if their denominators are equal.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false
- (4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

कथन I : किसी भिन्न को न्यूनतम रूप में न्यूनीकृत किया जा सकता है यदि अंश तथा हर को किसी समापवर्तक से भाग दे दिया जाए।

कथन II : यदि दो भिन्न के हर बराबर हों, तो उनके अंशों की तुलना के द्वारा उन दोनों भिन्नों की तुलना की जा सकती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Question ID = 1024][Question Description = 124_00_General_19_OCT22_Q24]

1. 1 [Option ID = 4093]
2. 2 [Option ID = 4094]
3. 3 [Option ID = 4095]
4. 4 [Option ID = 4096]

20)

Price of a mobile is first increased by 20% and later decreased by 25%. What is the net percentage change in final price of the mobile?

- (1) 10% (2) 18%
(3) 20% (4) 12%

एक मोबाइल का दाम पहले 20% बढ़ाया जाता है और फिर 25% घटाया जाता है। मोबाइल के अंतिम दाम में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- (1) 10% (2) 18%
(3) 20% (4) 12%

[Question ID = 1025][Question Description = 125_00_General_19_OCT22_Q25]

1. 1 [Option ID = 4097]
2. 2 [Option ID = 4098]
3. 3 [Option ID = 4099]
4. 4 [Option ID = 4100]

21) Given below are two statements:

Assertion A : There are certain psychological conditions under which inference takes place.

Reason R : Absence of positive knowledge and will to infer its presence or absence are pre-requisites for inference to be drawn.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
- (2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
- (3) A is true but R is false
- (4) A is false but R is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : कतिपय मनोवैज्ञानिक स्थितियाँ होती हैं जिनके अन्तर्गत निष्कर्ष निकाले जाते हैं।

कारण R : सकारात्मक ज्ञान का अभाव और इसकी उपस्थिति अथवा अनुपस्थिति का निष्कर्ष निकालने की इच्छा होना अनुमान की उत्पत्ति के लिए अनिवार्य है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
- (2) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
- (4) A सही नहीं है लेकिन R सही है।

[Question ID = 1026][Question Description = 126_00_General_19_OCT22_Q26]

1. 1 [Option ID = 4101]
2. 2 [Option ID = 4102]
3. 3 [Option ID = 4103]

22) Match List I with List II :

List I	List II
(A) Fallacy that occurs due to appeal to non-rational methods of intimidation	(I) Argumentum ad Hominem
(B) Fallacy that occurs when an argument makes an appeal to the character of the person	(II) Accident Fallacy
(C) Fallacy that occurs when an argument is in the form of emotional "appeal to the gallery"	(III) Argumentum ad Populum
(D) Fallacy that occurs when a general rule is applied to a case in which the rule is inapplicable	(IV) Argumentum ad Baculum (force)

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
- (2) (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
- (3) (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (III)
- (4) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
(A) अभिज्ञान की गैर-तार्किक विधियों को अपील करने के कारण होने वाला तर्क दोष	(I) आर्ग्युमेंटम एड होमिनेम्
(B) व्यक्ति के चरित्र को सूचित कर दिया जाने वाले तर्क के कारण होने वाला तर्क दोष	(II) दुर्घटना दोष (एक्सीडेंट फैलेसी)
(C) जनसामान्य को मोहित करने की भावात्मक अपील वाले तर्क के कारण होने वाला तर्कदोष	(III) लोकोतेजक युक्ति (आर्ग्युमेंटम एड पॉपुलम)
(D) जब एक सामान्य नियम ऐसे उद्धारण के लिए प्रयुक्त हो जहाँ वह लागू नहीं होता तब होनेवाला तर्क दोष	(IV) मुष्टि युक्ति (आर्ग्युमेंटम एड बैक्युलम)

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
- (2) (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
- (3) (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (III)
- (4) (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)

[Question ID = 1027][Question Description = 127_00_General_19_OCT22_Q27]

1. 1 [Option ID = 4105]
2. 2 [Option ID = 4106]
3. 3 [Option ID = 4107]
4. 4 [Option ID = 4108]

23) Which of the following is not a fallacy of Ambiguity?

- (1) Equivocation (2) Amphiboly
(3) Accent (4) Accident

निम्नलिखित में से कौन द्विअर्थकता का तर्कदोष (फैलेसी ऑफ एम्बिग्यूटी) नहीं है?

- (1) संदिग्धार्थता (इन्विक्वोकेशन) (2) एम्फिबॉलि
(3) उच्चार-दबाव (4) संयोग (एक्सिडेन्ट)

[Question ID = 1028][Question Description = 128_00_General_19_OCT22_Q28]

1. 1 [Option ID = 4109]
2. 2 [Option ID = 4110]
3. 3 [Option ID = 4111]
4. 4 [Option ID = 4112]

24) Given below are two statements; One is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R.

Assertion A : A proper name has only denotation but no connotation.

Reason R : Intension refers to set of adjectives; Extension refers to set of substantives.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : व्यक्तिवाचक नामक के केवल वाच्यार्थ (डिनोटेशन) होते हैं, लेकिन इनके गुणार्थ (कनोटेशन) नहीं होते हैं।

कारण R : गुण निर्देश (इन्टेंशन) का संदर्भ गुणवाचकों का एक सेट होता है; वस्तुत्वर्थ (एक्सटेंशन) का संदर्भ सत्ववाचक (सब्सटेन्टिव) होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(2) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है।

[Question ID = 1029][Question Description = 129_00_General_19_OCT22_Q29]

1. 1 [Option ID = 4113]
2. 2 [Option ID = 4114]
3. 3 [Option ID = 4115]
4. 4 [Option ID = 4116]

25)

If 'All college professors are entertaining lecturers' is True in a square of opposition which of the following can be inferred correctly from the given codes.

- (A) 'No college professors are entertaining lecturers' is false
- (B) 'Some college professors are not entertaining lecturers' is true
- (C) 'Some college professors are entertaining lecturers' is true
- (D) 'Some college professors are entertaining lecturers' is false

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A) and (B) only
- (2) (B) and (C) only
- (3) (C) and (D) only
- (4) (A) and (C) only

यदि "सभी कॉलेज प्रोफेसर मनोरंजक व्याख्याता हैं" सत्य है तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष दिये गये कूट से सही है?

- (A) "कोई कॉलेज प्रोफेसर मनोरंजक व्याख्याता नहीं है" - असत्य है।
- (B) "कुछ कॉलेज प्रोफेसर मनोरंजक व्याख्याता नहीं है। - सत्य है।
- (C) "कुछ कॉलेज प्रोफेसर मनोरंजक व्याख्याता है" - सत्य है।
- (D) "कुछ कॉलेज प्रोफेसर मनोरंजक व्याख्याता हैं" - असत्य है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (A) और (C)

[Question ID = 1030][Question Description = 130_00_General_19_OCT22_Q30]

- 1. 1 [Option ID = 4117]
- 2. 2 [Option ID = 4118]
- 3. 3 [Option ID = 4119]
- 4. 4 [Option ID = 4120]

7)

The term 'Hermeneutics' is drawn from

1. Sociology
2. Theology
3. Anthropology
4. Economics

पद 'शास्त्रार्थमीमांसा' किससे उद्भूत हुआ है?

1. समाजशास्त्र
2. ईश्वरमीमांसा
3. नृविज्ञान
4. अर्थशास्त्र

[Question ID = 552][Question Description = 112_0_GP16_SEP22_S2_Q12]

1. 1 [Option ID = 2205]
2. 2 [Option ID = 2206]
3. 3 [Option ID = 2207]
4. 4 [Option ID = 2208]

16)

In a certain code, '467' means 'leaves are green', '485' means 'green is good' and '639' means 'they are playing'. Which digit stands for 'leaves' in that code?

1. 6

2. 7

3. 4

4. 9

एक निश्चित कोड में '467' का अर्थ 'पत्तियाँ हरी हैं', '485' का अर्थ 'हरा रंग अच्छा है' और '639' का अर्थ 'वे खेल रहे हैं'। इस कोड में 'पत्तियों' का अंक कौन सा है?

1. 6

2. 7

3. 4

4. 9

[Question ID = 561][Question Description = 121_0_GP16_SEP22_S2_Q21]

- 1 [Option ID = 2241]
- 2 [Option ID = 2242]
- 3 [Option ID = 2243]
- 4 [Option ID = 2244]

17)

Find the missing number in the series:

2, 10, 30, 68, 130, 222, ?

1. 350

2. 352

3. 194

4. 104

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए

2, 10, 30, 68, 130, 222, ?

1. 350

2. 352

3. 194

4. 104

[Question ID = 562][Question Description = 122_0_GP16_SEP22_S2_Q22]

- 1 [Option ID = 2245]
- 2 [Option ID = 2246]
- 3 [Option ID = 2247]
- 4 [Option ID = 2248]

18) Number of bacteria in a container doubles in every one minute. If the container gets completely filled with bacteria in 30 minutes, then in how many minutes $1/4^{\text{th}}$ of the container shall be filled with bacteria?

1. 15 minutes
2. 16 minutes
3. 28 minutes
4. 25 minutes

एक पात्र में जीवाणुओं (बैक्टीरिया) की संख्या प्रत्येक एक मिनट में दुगुनी हो जाती है। यदि पात्र 30 मिनट में जीवाणुओं से पूरी तरह भर जाता है, तो कितने मिनटों में पात्र का $1/4$ भाग जीवाणुओं से भर जाएगा?

1. 15 मिनट
2. 16 मिनट
3. 28 मिनट
4. 25 मिनट

[Question ID = 563][Question Description = 123_0_GP16_SEP22_S2_Q23]

1. 1 [Option ID = 2249]
2. 2 [Option ID = 2250]
3. 3 [Option ID = 2251]
4. 4 [Option ID = 2252]

19) Certain number of birds are sitting on two trees A and B. Birds sitting on tree A, tell to the birds sitting on tree B, that if 2 birds from tree B shift to the tree A, then we are equal in number. However, the birds sitting on tree B, tell those sitting on A, that if two birds from your side (tree A) shift to our side (tree B), then we become double than you (tree A). How many birds are sitting on the two trees A and B, respectively?

1. 8, 12
2. 10, 14
3. 14, 10
4. 5, 7

दो वृक्षों A और B पर पक्षियों की एक निश्चित संख्या है। वृक्ष A पर बैठे पक्षी, वृक्ष B पर बैठे पक्षियों से कहते हैं कि यदि वृक्ष B से 2 पक्षी वृक्ष A पर स्थानांतरित हो जाए तो दोनों पर उनकी संख्या समान हो जाएगी। परंतु वृक्ष B पर बैठे पक्षी, A पर बैठे पक्षियों को कहते हैं यदि तुम्हारी तरफ से (वृक्ष A) दो पक्षी हमारी तरफ (वृक्ष B) स्थानांतरित हो जाते हैं, तो उनकी संख्या वृक्ष A से दुगुनी हो जाएगी। दोनों वृक्षों A और B पर क्रमशः कितने पक्षी बैठे हैं?

1. 8, 12
2. 10, 14
3. 14, 10
4. 5, 7

[Question ID = 564][Question Description = 124_0_GP16_SEP22_S2_Q24]

1. 1 [Option ID = 2253]
2. 2 [Option ID = 2254]
3. 3 [Option ID = 2255]

20)

The average age of students in a class was 15 years. When 5 new boys whose average age was 12 years 6 months were admitted in the class, the average age was reduced by 6 months. How many students were there in the class originally?

1. 15
2. 20
3. 18
4. 16

एक कक्षा में छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब कक्षा में 5 नए लड़कों का पंजीकरण (दाखिला) किया गया, जिनकी औसत आयु 12 वर्ष 6 महीने थी, तो औसत आयु 6 महीने कम हो गई। मूलतः कक्षा में कितने छात्र थे ?

1. 15
2. 20
3. 18
4. 16

[Question ID = 565][Question Description = 125_0_GP16_SEP22_S2_Q25]

1. 1 [Option ID = 2257]
2. 2 [Option ID = 2258]
3. 3 [Option ID = 2259]
4. 4 [Option ID = 2260]

21)

If the statement, 'Some plants are not carnivorous' is given as false, then which of the following could be immediately inferred from it?

- A. 'Some plants are carnivorous' is true
- B. 'Some plants are carnivorous' is false
- C. 'No plants are carnivorous' is false
- D. 'All plants are carnivorous' is true

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. B, C and D only
2. A and D only
3. A and C only
4. A, C and D only

21)

If the statement, 'Some plants are not carnivorous' is given as false, then which of the following could be immediately inferred from it?

- A. 'Some plants are carnivorous' is true
- B. 'Some plants are carnivorous' is false
- C. 'No plants are carnivorous' is false
- D. 'All plants are carnivorous' is true

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. B, C and D only
- 2. A and D only
- 3. A and C only
- 4. A, C and D only

अभिकथन "कुछ पौधे माँसभक्षी नहीं होते हैं" को असत्य माना गया है, ऐसी स्थिति में निम्नलिखित में से किसे तात्कालिक अनुमानित किया जा सकता है ?

- A. 'कुछ पौधे माँसभक्षी होते हैं' सही है
- B. 'कुछ पौधे माँसभक्षी होते हैं' गलत है
- C. 'कोई भी पौधा माँसभक्षी नहीं होता है' गलत है
- D. 'सभी पौधे माँसभक्षी होते हैं', सही है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- 1. केवल B, C और D
- 2. केवल A और D
- 3. केवल A और C
- 4. केवल A, C और D

22)

A wise sage has said, "The hunger for knowledge is more difficult to remove than the hunger for food. Therefore, one should stick to the food." Which fallacy is committed in this argument?

1. Begging the Question
2. False Dilemma
3. Ignoratio elenchi (irrelevant conclusion)
4. Appeal to Emotion

एक बुद्धिमान संत का कथन है : "ज्ञान की भूख को दूर करना भोजन की भूख को दूर करने से अधिक कठिन है इसलिए व्यक्ति को भोजन पर अधिक ध्यान देना चाहिए" इस तर्क में कौन-सा तर्क दोष है?

1. प्रश्न का अनुरोध करना
2. असत्य द्वन्द
3. इग्नोरेशियो इलेन्ची (असंगत निष्कर्ष)
4. आवेग आग्रह

[Question ID = 567][Question Description = 127_0_GP16_SEP22_S2_Q27]

1. 1 [Option ID = 2265]
2. 2 [Option ID = 2266]
3. 3 [Option ID = 2267]
4. 4 [Option ID = 2268]

23)

"We should value the Moon more than the Sun because the Moon shines when it is dark whereas the Sun shines when there is light anyway." This statement commits the fallacy of:

1. Appeal to Emotion
2. Fallacy of False Cause
3. False Dilemma
4. Equivocation

"हमें चंद्रमा की अपेक्षा सूर्य को अधिक महत्व देना चाहिए क्योंकि चंद्रमा अंधेरा होने पर प्रकाशित होता है, जबकि सूर्य प्रकाश होने पर प्रकाशित होता है" इस कथन में निम्नलिखित तर्कदोष है :

1. आवेग के प्रति आग्रह
2. गलत कारण का तर्क दोष
3. असत्य द्वन्द
4. समर्थकता

24)

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

Assertion A : According to classical Indian Logicians (Naiyāyikas), all fallacies are material fallacies.

Reason R : According to Nyāya, Syllogism is deductive-inductive and formal-material.

In light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is true but **R** is false
4. **A** is false but **R** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : क्लासिकी भारतीय तर्कशास्त्रियों (नैयायिक) के अनुसार सभी तर्क-दोष भौतिक तर्क दोष होते हैं।

कारण R : न्याय मत के अनुसार न्याय-वाक्य निगमात्मक - आगमात्मक और औपचारिक - भौतिक होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

[Question ID = 569][Question Description = 129_0_GP16_SEP22_S2_Q29]

1. 1 [Option ID = 2273]
2. 2 [Option ID = 2274]
3. 3 [Option ID = 2275]
4. 4 [Option ID = 2276]

24)

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

Assertion A : According to classical Indian Logicians (Naiyāyikas), all fallacies are material fallacies.

Reason R : According to Nyāya, Syllogism is deductive-inductive and formal-material.

In light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is true but **R** is false
4. **A** is false but **R** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:

अभिकथन A : क्लासिकी भारतीय तर्कशास्त्रियों (नैयायिक) के अनुसार सभी तर्क-दोष भौतिक तर्क दोष होते हैं।

कारण R : न्याय मत के अनुसार न्याय-वाक्य निगमात्मक - आगमात्मक और औपचारिक - भौतिक होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

[Question ID = 569][Question Description = 129_0_GP16_SEP22_S2_Q29]

1. 1 [Option ID = 2273]
2. 2 [Option ID = 2274]
3. 3 [Option ID = 2275]
4. 4 [Option ID = 2276]

25)

Which of the following statements are true regarding Nyāya (Classical Indian School of Logic) view of hetrābhāsa (fallacy)

- A. It means that middle term appears to be a reason but is not a valid reason.
- B. All fallacies are material fallacies.
- C. When an inference is based not on causation but on uniformity of co-existence, it leads to a fallacy.
- D. Fallacies occur when any of the five characteristics of a middle term are violated.

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. A, B and D only
- 3. B, C and D only
- 4. A, B, C and D

निम्नलिखित कौन-से कथन न्याय (क्लासिकी भारतीय तर्क मत) के हेत्वाभास संबंधी मत के सन्दर्भ में सत्य है?

- A. इसका अर्थ है कि मध्य पद तर्क प्रतीत होता है परंतु वैध तर्क नहीं होता
- B. सभी तर्क दोष, भौतिक तर्क दोष होते हैं
- C. जब कोई अनुमान कारण-कार्य संबंध पर आधारित न होकर सह-अस्तित्व की एकरूपता पर आधारित होता है तो इससे तर्कदोष उत्पन्न होता है
- D. तर्कदोष उस स्थिति में उत्पन्न होते हैं जब मध्यपद की पाँच विशेषताओं में किसी का भी उल्लंघन होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल A, B और D
- 3. केवल B, C और D
- 4. A, B, C और D

[Question ID = 570][Question Description = 130_0_GP16_SEP22_S2_Q30]

- 1. 1 [Option ID = 2277]
- 2. 2 [Option ID = 2278]
- 3. 3 [Option ID = 2279]
- 4. 4 [Option ID = 2280]

Sl. No.21

QBID:351515

Find the missing number in the below given sequence.

4, 9, 20, 43, 90, ?

(1) 180

(2) 185

(3) 133

(4) 190

नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए

4, 9, 20, 43, 90, ?

(1) 180

(2) 185

(3) 133

(4) 190

1[Option ID=22681]

2[Option ID=22682]

3[Option ID=22683]

4[Option ID=22684]

Sl. No.22

QBID:351518

A person is given 10 rupees for shooting at a target and if he misses, then he has to give 10 rupees. If he gets 300 rupees for 100 chances, then how many chances did he miss?

(1) 35

(2) 45

(3) 55

(4) 25

एक व्यक्ति को लक्ष्य पर गोलीबारी करने के 10 रूपये दिये जाते हैं और यदि वह चूक जाता है, तब उसे 10 रु देने पड़ते हैं। यदि उसे 100 अवसर पूरे करने पर 300 रूपये मिले तो उसने कितने अवसर चूके ?

(1) 35

(2)

45

(3) 55

(4) 25

1[Option ID=22685]

2[Option ID=22686]

3[Option ID=22687]

4[Option ID=22688]

Sl. No.23
QBID:351680

There are a total of 15 tricycles and bicycles to be manufactured. If the total number of wheels available is 40, how many tricycles and bicycles can be manufactured, respectively?

- (1) 5, 10
- (2) 8, 7
- (3) 7, 8
- (4) 10, 5

कुल 15 तिपहिया साइकिलों और बाइसाइकिलों का उत्पादन किया जाना है। यदि उपलब्ध कुल पहियों की संख्या 40 है, तो कितनी तिपहिया साइकिलों और बाइसाइकिलों का उत्पादन किया जा सकता है ?

- (1) 5, 10
- (2) 8, 7
- (3) 7, 8
- (4) 10, 5

1[Option ID=22689]
2[Option ID=22690]
3[Option ID=22691]
4[Option ID=22692]

Sl. No.24
QBID:351682

In a certain coding language, 'GIVE' is written as 'VIEG' and 'OVER' is written as 'EVRO'. How will 'DISK' be written in the same code?

- (1) SIDK
- (2) KDSI
- (3) SIKD
- (4) KISD

एक निश्चित कोड की भाषा में 'GIVE' को 'VIEG' और 'OVER' को 'EVRO' लिखा जाता है। इसी कोड में 'DISK' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) SIDK
- (2) KDSI
- (3) SIKD
- (4) KISD

1[Option ID=22693]
2[Option ID=22694]
3[Option ID=22695]
4[Option ID=22696]

Sl. No.23

QBID:351680

There are a total of 15 tricycles and bicycles to be manufactured. If the total number of wheels available is 40, how many tricycles and bicycles can be manufactured, respectively?

- (1) 5, 10
- (2) 8, 7
- (3) 7, 8
- (4) 10, 5

कुल 15 तिपहिया साइकिलों और बाइसाइकिलों का उत्पादन किया जाना है। यदि उपलब्ध कुल पहियों की संख्या 40 है, तो कितनी तिपहिया साइकिलों और बाइसाइकिलों का उत्पादन किया जा सकता है ?

- (1) 5, 10
- (2) 8, 7
- (3) 7, 8
- (4) 10, 5

1[Option ID=22689]

2[Option ID=22690]

3[Option ID=22691]

4[Option ID=22692]

Sl. No.24

QBID:351682

In a certain coding language, 'GIVE' is written as 'VIEG' and 'OVER' is written as 'EVRO'. How will 'DISK' be written in the same code?

- (1) SIDK
- (2) KDSI
- (3) SIKD
- (4) KISD

एक निश्चित कोड की भाषा में 'GIVE' को 'VIEG' और 'OVER' को 'EVRO' लिखा जाता है। इसी कोड में 'DISK' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) SIDK
- (2) KDSI
- (3) SIKD
- (4) KISD

1[Option ID=22693]

2[Option ID=22694]

QBID:351691

If the statement, 'Some animals are not ferocious' is given as true, then which of the following could be immediately inferred from it:

- A. 'All animals are ferocious' is undetermined
- B. 'Some animals are ferocious' is false
- C. 'No animals are ferocious' is undetermined
- D. 'All animals are ferocious' is false

Choose the **correct** answer from the options given below:

- (1) C and D only
- (2) B and D only
- (3) B, C and D only
- (4) A, B and C only

यदि कथन 'कुछ पशु आक्रामक नहीं होते हैं' को सत्य के रूप में दिया गया है तो इससे निम्नलिखित में से किसको तात्कालिक रूप से अनुमानित किया जा सकता है ?

- A. 'सभी पशु आक्रामक हैं' अनिर्धारित है।
- B. 'कुछ पशु आक्रामक हैं' असत्य है।
- C. 'कोई भी पशु आक्रामक नहीं है' अनिर्धारित है।
- D. 'सभी पशु आक्रामक हैं' असत्य है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल C और D
- (2) केवल B और D
- (3) केवल B, C और D
- (4) केवल A, B और C

1[Option ID=22701]

2[Option ID=22702]

3[Option ID=22703]

4[Option ID=22704]

Sl. No.27

QBID:351701

"Miss World says that the socially correct thing for a vegetarian guest to do at a dinner party is to look perfectly happy eating salads. Therefore, to act likewise is the socially correct thing to do". Which fallacy is committed in the above argument?

- (1) Red Herring
- (2) Ad Populem
- (3) Appeal to Inappropriate Authority
- (4) Ad Hominem

"मिस वर्ल्ड का कहना ही कि एक शाकाहारी अतिथि के लिए किसी पार्टी में सलाद खाकर पूर्ण रूप से प्रसन्न दिखाई पड़ना सामाजिक रूप से सही बात है। इसलिए, तदानुरूप कार्य करना सामाजिक रूप से सही है।" उपरोक्त तर्क में कौनसा तर्क-दोष किया गया है ?

- (1) रेड हेरिंग
- (2) एड पोपुलेम
- (3) अनुपयुक्त प्राधिकारी से अपील
- (4) एड होमिनेम

1[Option ID=22705]

2[Option ID=22706]

3[Option ID=22707]

4[Option ID=22708]

Sl. No.28

QBID:351723

Given below are two statements

Statement I: 'Some S is P' is contrary to 'No S is P'.

Statement II: 'Some S is P' is subcontrary to 'Some S is not P'.

In light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is true but Statement II is false
- (4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : 'कुछ S, P हैं, 'कोई भी S, P नहीं है' के विपरीतार्थक हैं।

कथन - II : 'कुछ S, P हैं, कुछ S, P नहीं हैं', के उप-विपरीतार्थक हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।

1[Option ID=22709]

2[Option ID=22710]

QBID:351855

Given below are two statements

Statement I: According to Classical Indian Logicians, all fallacies are material fallacies.

Statement II: According to Classical Indian Logicians, fallacies could be purely formal as well as purely informal.

In light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : क्लासिक भारतीय तर्क शास्त्रियों के अनुसार सभी तर्क-दोष पदार्थीय तर्क-दोष हैं।

कथन - II : क्लासिकी भारतीय तर्क शास्त्रियों के अनुसार सभी तर्क-दोष विशुद्ध रूप से आकारिक के अलावा विशुद्ध रूप से अनाकारिक के रूप में हो सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है।

1[Option ID=22713]

2[Option ID=22714]

3[Option ID=22715]

4[Option ID=22716]

QBID:351872

Which of the following statements are true regarding Nyāya view of Inference as a valid source of knowledge?

- A. It is a cognition which presupposes some other cognition
- B. It is mediate or indirect
- C. It arises through a mark (linga or hetu)
- D. That mark is invariably connected with the object of inference (sādhya)

Choose the **correct** answer from the options given below:

(1) C and D only

(2) A, B, C and D

(3) A, B and D only

(4) B, C and D only

निम्नलिखित में से कौनसे कथन ज्ञात के एक वैध स्रोत के रूप में अनुमान संबंधी न्याय मत के बारे में सही हैं ?

- A. यह एक संज्ञान है, जो कुछ अन्य संज्ञान की पूर्व-धारणा करता है।
- B. यह व्यवहित या अप्रत्यक्ष है।
- C. यह लिंग या हेतु के माध्यम से प्रकट होता है।
- D. यह हेतु निरपवाद रूप से साध्य से सम्बंधित है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(1) केवल C और D

(2) A, B, C और D

(3) केवल A, B और D

(4) केवल B, C और D

1[Option ID=22717]

2[Option ID=22718]

3[Option ID=22719]

4[Option ID=22720]

16)

If 'BEAUTIFUL' is coded as 'ADZTSHETK' in some coding scheme, then how will 'HANDSOME' be coded in the same scheme?

1. GBMETOLD
2. GZMCRNLD
3. IZMCRPNF
4. IBMCTPNF

यदि 'BEAUTIFUL' को किसी कूटीकरण योजना में 'ADZTSHETK' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उसी योजना में 'HANDSOME' को किस तरह कूटबद्ध किया जाएगा ?

1. GBMETOLD
2. GZMCRNLD
3. IZMCRPNF
4. IBMCTPNF

[Question ID = 10244][Question Description = 121_0_GP20_SEP22_S2_Q21]

1. 1 [Option ID = 10973]
2. 2 [Option ID = 10974]
3. 3 [Option ID = 10975]
4. 4 [Option ID = 10976]

17)

The average of prime numbers between 1 and 20 is:

1. 9.525
2. 8.625
3. 9.625
4. 8.525

1 और 20 के बीच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या होगा ?

1. 9.525
2. 8.625
3. 9.625
4. 8.525

18)

If the selling price of 10 articles is equal to the cost price of 15 articles, what is the profit percentage?

- 1. 50
- 2. 40
- 3. 45
- 4. 33.33

यदि 10 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 15 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है तो लाभ प्रतिशत क्या है ?

- 1. 50
- 2. 40
- 3. 45
- 4. 33.33

[Question ID = 10246][Question Description = 123_0_GP20_SEP22_S2_Q23]

- 1. 1 [Option ID = 10981]
- 2. 2 [Option ID = 10982]
- 3. 3 [Option ID = 10983]
- 4. 4 [Option ID = 10984]

19)

A certain sum of money on a certain annual rate of interest becomes ₹1008 in 2 years and ₹1164 in $3\frac{1}{2}$ years. Find the sum and the annual rate of interest.

- 1. ₹ 800, 12%
- 2. ₹ 875, 12.5%
- 3. ₹ 850, 12%
- 4. ₹ 800, 13%

एक निश्चित धनराशि एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष में 1008 ₹ और $3\frac{1}{2}$ वर्ष में 1164 ₹ हो जाती है। मूल राशि और वार्षिक ब्याज दर बताइए ?

- 1. 800 ₹, 12%
- 2. 875 ₹, 12.5%
- 3. 850 ₹, 12%
- 4. 800 ₹, 13%

22)

Match **List I** with **List II**

List I	List II
OBVERTEND	OBVERSE
A. All S is P	I. Some S is non-P
B. No S is P	II. No S is non-P
C. Some S is P	III. All S is non-P
D. Some S is not P	IV. Some S is not non-P

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - III, C - IV, D - II
2. A - II, B - III, C - I, D - IV
3. A - II, B - III, C - IV, D - I
4. A - III, B - II, C - IV, D - I

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
प्रतिवर्तन विषय	प्रतिवर्त
A. सभी S, P हैं।	I. कुछ S गैर-P हैं।
B. कोई भी S, P नहीं है।	II. कोई भी S गैर-P नहीं है।
C. कुछ S, P हैं।	III. सभी S गैर-P हैं।
D. कुछ S, P नहीं हैं।	IV. कुछ S गैर-P नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - III, C - IV, D - II
2. A - II, B - III, C - I, D - IV
3. A - II, B - III, C - IV, D - I
4. A - III, B - II, C - IV, D - I

23)

Which logical informal fallacy is committed in the following argument?

"The maths teacher said that there was to be no talking during the test. So it is fair that Chandni had points deducted for asking to go to the washroom because she felt sick".

1. Appeal to force
2. Appeal to emotion
3. Appeal to authority
4. Fallacy of accident

निम्नलिखित युक्ति में कौनसा अनैतिक तर्क-दोष किया गया है : "गणित के शिक्षक ने कहा कि परीक्षा के दौरान कोई बातचीत नहीं की जाएगी। इसलिए यह उचित है कि बीमार महसूस करने पर चांदनी द्वारा शौचालय जाने के लिए पूछने पर उसके अंक घटा दिए गए।"

1. बल आग्रह
2. मनोभाव आग्रह
3. प्राधिकार आग्रह
4. उपाधि तर्क-दोष

24) Which of the following statements are true regarding Nyāya logic?

- A. Inference is from the universal to the particular only.
- B. Inference is from the particular to the universal only.
- C. Inference is from the particular to the particular only.
- D. Inference is from the particular to the particular through the universal.

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. D only
- 2. A only
- 3. A and B only
- 4. B and D only

निम्नलिखित में से कौनसा कथन न्याय तर्कशास्त्र के बारे में सही है ?

- A. अनुमान केवल सामान्य से विशेष तक होता है।
- B. अनुमान केवल विशेष से सामान्य तक होता है।
- C. अनुमान केवल विशेष से विशेष तक होता है।
- D. अनुमान विशेष से सामान्य के माध्यम से विशेष तक होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- 1. केवल D
- 2. केवल A
- 3. केवल A और B
- 4. केवल B और D

25)

Which of the following inferences are based on causation according to Nyāya view of inference?

- A. Inferring future rain from the dark clouds
- B. Inferring past rain from the swift muddy water in the river
- C. Inferring cloven hoofs of an animal by its horns
- D. When we infer somebody's existence outside of his house since the person is not concurrently present in his house

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A and C only
- 2. C and D only
- 3. A and B only
- 4. B and C only

अनुमान के बारे में न्याय मत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन से अनुमान कार्य-कारण भाव पर आधारित हैं ?

- A. काले बादलों से भावी वर्षा का अनुमान करना।
- B. नदी में द्रुतगामी कीचड़ भरे जल से विगत की वर्षा का अनुमान करना।
- C. किसी पशु के सींगों से विदीर्ण खुरों का अनुमान करना।
- D. जब हम किसी व्यक्ति के घर के बाहर उसका अस्तित्व होने का अनुमान करते हैं क्योंकि यह व्यक्ति अपने घर में सहवर्ती रूप से उपस्थित नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- 1. केवल A और C
- 2. केवल C और D
- 3. केवल A और B
- 4. केवल B और C

20)

Find the next term in the series given below

4, 16, 8, 64, 12, 256, 16, 1024, 20, ?

1. 4096

2. 24

3. 320

4. 4100

नीचे दी गई श्रेणी में अगला पद बताइए ?

4, 16, 8, 64, 12, 256, 16, 1024, 20, ?

1. 4096

2. 24

3. 320

4. 4100

[Question ID = 10248][Question Description = 125_0_GP20_SEP22_S2_Q25]

1. 1 [Option ID = 10989]

2. 2 [Option ID = 10990]

3. 3 [Option ID = 10991]

4. 4 [Option ID = 10992]

21)

If the statement, 'All human beings are mortal' is given as true, which of the following can be inferred from it to be true?

1. Some human beings are mortal.

2. No mortals are non-human beings.

3. Some non-mortals are human beings.

4. Some non-human beings are not mortal.

यदि कथन - 'सभी मानव नश्वर हैं' को सत्य के रूप में दिया गया है तो निम्नलिखित में से किसका सत्य के रूप में अनुमान किया जा सकता है ?

1. कुछ मानव नश्वर हैं।

2. कोई भी नश्वर गैर-मानव नहीं है।

3. कुछ अनश्वर मानव हैं।

4. कुछ गैर-मानव नश्वर नहीं हैं।

[Question ID = 10249][Question Description = 125_0_GP20_SEP22_S2_Q26]