

वृहद् शिलालेख X

[Option ID = 399]

4. Major Rock Edict - XI

वृहद् शिलालेख XI

[Option ID = 400]

Topic:- 11\_GP\_SH1\_S1\_A

- 1) The following table shows the percentage (%) break-up of the employees working in six different universities A, B, C, D, E, and F. The total number of employees in these six Universities is also given in the table. Based on the data in the table, answer the questions :

University- wise Distribution of Employees

University	Total Number of Employees	Percentage		
		Males	Females	Transgenders
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

निम्नलिखित तालिका में छह भिन्न विश्वविद्यालयों A, B, C, D, E और F में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत (%) वितरण प्रदर्शित है। सभी छह विश्वविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या भी तालिका में दी गयी है। तालिका में दिये गये आंकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 के उत्तर दीजिए :

कर्मचारियों का विश्वविद्यालय-वार वितरण

विश्वविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	ट्रांसजेंडर
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

The number of females working in university F is \_\_\_\_\_% more than the number of transgenders working in the University A

विश्वविद्यालय F में कार्यरत महिलाओं की संख्या विश्वविद्यालय A में कार्यरत ट्रांसजेंडरों की संख्या से कितने प्रतिशत (%) अधिक है?

[Question ID = 10274][Question Description = 101\_00\_General\_29\_OCT22\_Q01]

1. 20

[Option ID = 11093]

2.  $44\frac{1}{9}$

[Option ID = 11094]

3.  $81\frac{1}{3}$

[Option ID = 11095]

4. 180

[Option ID = 11096]

- 2) The following table shows the percentage (%) break-up of the employees working in six different universities A, B, C, D, E, and F. The total number of employees in these six Universities is also given in the table. Based on the data in the table, answer the questions :

University- wise Distribution of Employees

University	Total Number of Employees	Percentage		
		Males	Females	Transgenders
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

निम्नलिखित तालिका में छह भिन्न विश्वविद्यालयों A, B, C, D, E और F में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत (%) वितरण प्रदर्शित है। सभी छह विश्वविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या भी तालिका में दी गयी है। तालिका में दिये गये आंकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 के उत्तर दीजिए :

कर्मचारियों का विश्वविद्यालय-वार वितरण

विश्वविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	ट्रांसजेंडर
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

The ratio of the number of males working in university D to the number of females working in university C is

विश्वविद्यालय D में कार्यरत पुरुषों की संख्या का अनुपात विश्वविद्यालय C में कार्यरत महिलाओं की संख्या की तुलना में कितना है ?

[Question ID = 10275][Question Description = 102\_00\_General\_29\_OCT22\_Q02]

1. 7 : 10

[Option ID = 11097]

2. 10 : 7

[Option ID = 11098]

3. 7 : 5

[Option ID = 11099]

4. 5 : 7

[Option ID = 11100]

- 3) The following table shows the percentage (%) break-up of the employees working in six different universities A, B, C, D, E, and F. The total number of employees in these six Universities is also given in the table. Based on the data in the table, answer the questions :

University- wise Distribution of Employees

University	Total Number of Employees	Percentage		
		Males	Females	Transgenders
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

निम्नलिखित तालिका में छह भिन्न विश्वविद्यालयों A, B, C, D, E और F में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत (%) वितरण प्रदर्शित है। सभी छह विश्वविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या भी तालिका में दी गयी है। तालिका में दिये गये आंकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 के उत्तर दीजिए :

कर्मचारियों का विश्वविद्यालय-वार वितरण

विश्वविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	ट्रांसजेंडर
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

The number of transgenders is more than 500 in

ट्रांसजेंडरों की संख्या 500 से अधिक निम्नलिखित में से किसमें होगी ?

[Question ID = 10276][Question Description = 103\_00\_General\_29\_OCT22\_Q03]

1. **All the six universities**

सभी छह विश्वविद्यालयों में

[Option ID = 11101]

2. **Only three universities**

केवल तीन विश्वविद्यालयों में

[Option ID = 11102]

3. **Only two universities**

केवल दो विश्वविद्यालयों में

[Option ID = 11103]

4. **Only four universities**

केवल चार विश्वविद्यालयों में

[Option ID = 11104]

- 4) The following table shows the percentage (%) break-up of the employees working in six different universities A, B, C, D, E, and F. The total number of employees in these six Universities is also given in the table. Based on the data in the table, answer the questions :

University- wise Distribution of Employees

University	Total Number of Employees	Percentage		
		Males	Females	Transgenders
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

निम्नलिखित तालिका में छह भिन्न विश्वविद्यालयों A, B, C, D, E और F में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत (%) वितरण प्रदर्शित है। सभी छह विश्वविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या भी तालिका में दी गयी है। तालिका में दिये गये आंकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 के उत्तर दीजिए :

कर्मचारियों का विश्वविद्यालय-वार वितरण

विश्वविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	ट्रांसजेंडर
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

If M and N represent the numbers of females working in Universities B and E together, and the number of males working in universities C and F together, respectively, then  $M - N =$

यदि B और E विश्वविद्यालयों में कार्यरत महिलाओं की संख्या को मिलाकर और C तथा F विश्वविद्यालयों में कार्यरत पुरुषों की संख्या को मिलाकर क्रमशः M और N के रूप में प्रस्तुत किया गया है, तो  $M - N =$

[Question ID = 10277][Question Description = 104\_00\_General\_29\_OCT22\_Q04]

1. 1608

[Option ID = 11105]

2. 1512

[Option ID = 11106]

3. 1414

[Option ID = 11107]

4. 1710

[Option ID = 11108]

- 5) The following table shows the percentage (%) break-up of the employees working in six different universities A, B, C, D, E, and F. The total number of employees in these six Universities is also given in the table. Based on the data in the table, answer the questions :

University- wise Distribution of Employees

University	Total Number of Employees	Percentage		
		Males	Females	Transgenders
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

निम्नलिखित तालिका में छह भिन्न विश्वविद्यालयों A, B, C, D, E और F में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत (%) वितरण प्रदर्शित है। सभी छह विश्वविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या भी तालिका में दी गयी है। तालिका में दिये गये आंकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 के उत्तर दीजिए :

कर्मचारियों का विश्वविद्यालय-वार वितरण

विश्वविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	ट्रांसजेंडर
A	2400	50%	37.5%	12.5%
B	4375	40%	36%	24%
C	2625	24%	56%	20%
D	6000	35%	25%	40%
E	4250	38%	30%	32%
F	1360	45%	40%	15%

The total number of transgenders working in all the six universities is approximately \_\_\_\_\_% of the total number of females working in all the six universities

सभी छह विश्वविद्यालयों में कार्यरत ट्रांसजेंडरों की कुल संख्या सभी छह विश्वविद्यालयों में कार्यरत महिलाओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत (%) है :

[Question ID = 10278][Question Description = 105\_00\_General\_29\_OCT22\_Q05]

1. 80

[Option ID = 11109]

2. 82

[Option ID = 11110]

3. 78

[Option ID = 11111]

4. 83

[Option ID = 11112]

Topic:- 11\_GP\_SH1\_S1\_B

- 1) Which one of the following developmental areas of individual differences will be affected, if a child does not want to play with other children as he/she feels shy?

यदि कोई बच्चा अन्य बच्चों के साथ अपने शर्माते स्वभाव के कारण नहीं खेलता है, तो, वैयक्तिक विभिन्नताओं का निम्नलिखित कौन-सा एक विकासात्मक क्षेत्र प्रभावित होगा ?

[Question ID = 10279][Question Description = 106\_00\_General\_29\_OCT22\_Q06]

1. **Physical development**

शारीरिक विकास

[Option ID = 11113]

2. **Emotional development**

संवेगात्मक विकास

[Option ID = 11114]

3. **Social development**

सामाजिक विकास

[Option ID = 11115]

4. **Language development**

भाषायी विकास

[Option ID = 11116]

2) In online mode of teaching a teacher added the reading material (Word-DOC, PPTs, E-content etc) on e-platform. Which option the students would choose?

शिक्षण के ऑनलाइन प्रकार (मोड) में कोई शिक्षक ई-प्लेटफॉर्म में पठन सामग्री (वर्ड-डॉक, पीपीटी, ई-कॉन्टेंट (सामग्री) इत्यादि) को शामिल करता है। निम्नांकित में से विद्यार्थी किस विकल्प का चयन करेगा?

[Question ID = 10280][Question Description = 107\_00\_General\_29\_OCT22\_Q07]

1. **Mind mapping tools**

मस्तिष्क चित्रण (मैपिंग) साधन

[Option ID = 11117]

2. **Inventory control system**

तालिका नियंत्रण पद्धति

[Option ID = 11118]

3. **Learning management system**

अधिगम प्रबंधन पद्धति

[Option ID = 11119]

4. **Assessment tools**

मूल्यांकन साधन

[Option ID = 11120]

3) Given below are two statements :

Statement I : In 'MOOCs' the word 'Massive' means that there can be huge number of learners who can enroll for the course.

Statement II : MOOC involves the use of ICT to make education accessible to students located in remote areas or who are unable to reach conventional classrooms.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

- कथन I : 'मूक' में शब्द 'मैसिव' से तात्पर्य यह है कि इसमें अधिगम कर्ताओं की बड़ी संख्या हो सकती है जो किसी पाठ्यक्रम के लिए नामांकित हो सकते हैं।
- कथन II : मूक आई सी टी का उपयोग उन विद्यार्थियों तक शिक्षा को सुगम बनाने हेतु करता है जो दूरस्थ क्षेत्रों में विद्यमान हैं अथवा जो परंपरागत कक्षाओं तक पहुँचने में सक्षम नहीं हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10281][Question Description = 108\_00\_General\_29\_OCT22\_Q08]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और II दोनों सही हैं

[Option ID = 11121]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और II दोनों गलत हैं

[Option ID = 11122]

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 11123]

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 11124]

- 4) Match List I with List II :

List I (Factors of memory)	List II (Meaning)
(A) Remembering	(I) The mental revival of the experiences which have been learnt
(B) Retention	(II) The manifestation of our general retaining power
(C) Recall	(III) The factor responsible for preserving the material learnt
(D) Recognition	(IV) The factor responsible for modification of behaviour through training and learning

Choose the correct answer from the options given below :

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (मेमोरी के कारक)	सूची-II (आशय)
(A) स्मरण करना	(I) सीखे गए अनुभवों की मानसिक पुनर्प्राप्ति
(B) प्रतिधारण	(II) अपने सामान्य प्रतिधारण करने की शक्ति का प्रकटीकरण
(C) पुनःस्मरण	(III) सीखी गई पाठ्य सामग्रियों के संरक्षण हेतु उत्तरदायी कारक
(D) अभिज्ञान	(IV) प्रशिक्षण एवं अधिगम के माध्यम से व्यवहार परिवर्तन हेतु उत्तरदायी कारक

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

[Question ID = 10282][Question Description = 109\_00\_General\_29\_OCT22\_Q09]

1. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

[Option ID = 11125]

2. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

[Option ID = 11126]

3. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

[Option ID = 11127]

4. (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

[Option ID = 11128]

5) A child who feels it difficult to do a task alone, is able to do it better with the help of more skilled peers and adults. It is termed as:

एक बच्चा जो अकेले किसी कार्य को करने में कठिनाई महसूस करता है, वह इसे अधिक कुशल समकक्षियों एवं वयस्कों की मदद से अच्छी तरह से करने में सक्षम है। इसे इस रूप में अभिहित करते हैं :

[Question ID = 10283][Question Description = 110\_00\_General\_29\_OCT22\_Q10]

1. Accommodation

समंजन

[Option ID = 11129]

2. Zone of proximal development

समीपस्थ विकास का क्षेत्र

[Option ID = 11130]

3. Assimilation

आत्मसात्करण

[Option ID = 11131]

4. Equilibrium

साम्यावस्था

[Option ID = 11132]

6) The domain of application in thematic analysis is



निम्नलिखित में से कौन-सा विषयात्मक विश्लेषण में अनुप्रयोग का क्षेत्र है?

[Question ID = 10284][Question Description = 111\_00\_General\_29\_OCT22\_Q11]

1. **Group comparison**

समूह तुलना

[Option ID = 11133]

2. **Discourse revision**

विमर्श पुनरीक्षण

[Option ID = 11134]

3. **Text integration**

पाठ समेकन

[Option ID = 11135]

4. **Visual aesthetics**

दृश्य सौंदर्यशास्त्र

[Option ID = 11136]

7) **In participant observation, the researcher has to act as a**

सहभागी प्रेक्षण में शोधकर्ता को निम्नलिखित में से किस रूप में कार्य करना चाहिए?

[Question ID = 10285][Question Description = 112\_00\_General\_29\_OCT22\_Q12]

1. **Professional organiser**

पेशागत आयोजक

[Option ID = 11137]

2. **Professional stranger**

पेशागत अजनबी

[Option ID = 11138]

3. **Professional publicist**

पेशागत लोकप्रियतावादी

[Option ID = 11139]

4. **Cultural agent**

सांस्कृतिक अभिकर्ता

[Option ID = 11140]

8) **Which of the following are excluded in scientific research?**

(A) **Empiricism**

(B) **Removal of errors**

(C) **Subjectivity**

(D) **Unethical practices**

(E) **Non-predictive inferences**

Choose the correct answer from the options given below :

निम्नलिखित में से कौन-से वैज्ञानिक शोध में शामिल नहीं हैं?

- (A) अनुभववाद
- (B) त्रुटियों को दूर करना
- (C) व्यक्तिनिष्ठता
- (D) अनैतिक व्यवहार
- (E) गैर-भविष्यमूचक अनुमितियाँ

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

[Question ID = 10286][Question Description = 113\_00\_General\_29\_OCT22\_Q13]

1. (A), (B), (C) only

केवल (A), (B), (C)

[Option ID = 11141]

2. (B), (C), (D) only

केवल (B), (C), (D)

[Option ID = 11142]

3. (C), (D), (E) only

केवल (C), (D), (E)

[Option ID = 11143]

4. (A), (C), (E) only

केवल (A), (C), (E)

[Option ID = 11144]

- 9) What are the limitations of employing online focus groups?

- (A) Easy access to conference sites can be set up.
- (B) E-mail interviews with people in different time zones will be extremely participatory.
- (C) Drop outs may affect the data quality.
- (D) The approach is confined to the people who are willing to participate.
- (E) External influences on participants can be found.

Choose the correct answer from the options given below :

ऑनलाइन फोकस समूहों के नियोजन की सीमाएँ क्या हैं?

- (A) ऐसे सम्मेलन स्थल स्थापित किए जा सकते हैं जहाँ पहुँचना सुगम हो।
- (B) विभिन्न समय-क्षेत्रों (टाइम जोन्स) में लोगों के ईमेल के माध्यम से साक्षात्कार अत्यधिक सहभागिता पूर्ण होगा।
- (C) ड्रॉप-आउट्स आंकड़ों की गुणवत्ता को प्रभावित कर सकते हैं।
- (D) यह उपागम ऐसे लोगों तक सीमित है जो सहभागी बनना चाहते हैं।
- (E) सहभागियों पर बाह्य प्रभाव देखे जा सकते हैं।

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

[Question ID = 10287][Question Description = 114\_00\_General\_29\_OCT22\_Q14]

1. (A), (B), (C) only

केवल (A), (B), (C)

[Option ID = 11145]

2. (B), (C), (D) only

केवल (B), (C), (D)

[Option ID = 11146]

3. (A), (B), (D) only

केवल (A), (B), (D)

[Option ID = 11147]

4. (C), (D), (E) only

केवल (C), (D), (E)

[Option ID = 11148]

10) Given below are two statements :

**Statement I :** A rigid application of ethical principles is not possible in ethnographic research.

**Statement II :** The principle of informed consent is theoretical, as pre-information is likely to affect the research findings.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** नृजातीय शोध में नैतिक सिद्धांतों का हठधर्मी अनुप्रयोग संभव नहीं है।

**कथन II :** जानकारी सहित सहमति का सिद्धांत सैद्धान्तिक है, चूंकि पूर्व-जानकारी से शोध के निष्कर्ष के प्रभावित होने की संभावना है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10288][Question Description = 115\_00\_General\_29\_OCT22\_Q15]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 11149]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 11150]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

[Option ID = 11151]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Option ID = 11152]

11) Classroom communication is often referred to as \_\_\_\_\_ communication

कक्षा सम्प्रेषण को अक्सर \_\_\_\_\_ सम्प्रेषण कहा जाता है

[Question ID = 10289][Question Description = 116\_00\_General\_29\_OCT22\_Q16]

1. **Indirect**

अप्रत्यक्ष

[Option ID = 11153]

2. **Non-contiguous**

असंस्त

[Option ID = 11154]

3. **Contiguous**

संस्त

[Option ID = 11155]

4. **Amorphous**

निराकार

[Option ID = 11156]

12) When a communicated message is based on reference to another, it is called

जब कोई सम्प्रेषित संदेश किसी दूसरे के संदर्भ पर आधारित होता है, उसे क्या कहते हैं?

[Question ID = 10290][Question Description = 117\_00\_General\_29\_OCT22\_Q17]

1. **Meta message**

मेटा संदेश

[Option ID = 11157]

2. **Sourced message**

किसी स्रोत से लिया गया संदेश

[Option ID = 11158]

3. **Referential message**

संदर्भित संदेश

[Option ID = 11159]

4. **Ancillary message**

अनुसंगी संदेश

[Option ID = 11160]

13) Non-verbal communication is mostly

- (A) Descriptive
- (B) Aggressive
- (C) Involuntary
- (D) Contextual
- (E) Symbolic

Choose the most appropriate answer from the options given below :

अशाब्दिक सम्प्रेषण अधिकारां होते हैं

- (A) वर्णनात्मक
- (B) आक्रामक
- (C) अनेच्छिक
- (D) सादर्भिक
- (E) साकेतिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10291][Question Description = 118\_00\_General\_29\_OCT22\_Q18]

1. (A), (B), (C) only

केवल (A), (B), (C)

[Option ID = 11161]

2. (B), (C), (D) only

केवल (B), (C), (D)

[Option ID = 11162]

3. (A), (D), (E) only

केवल (A), (D), (E)

[Option ID = 11163]

4. (C), (D), (E) only

केवल (C), (D), (E)

[Option ID = 11164]

- 14) Which of the following are true of communication?

- (A) Communication is inevitable.
- (B) Communication is non-social.
- (C) Communication is irreversible.
- (D) Communication is cultural.
- (E) Communication is completely commercial.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

निम्नलिखित में से कौन-से सम्प्रेषण के संबंध में सही हैं?

- (A) सम्प्रेषण अपरिहार्य है।
- (B) सम्प्रेषण गैर सामाजिक है।
- (C) सम्प्रेषण अप्रतिवर्त्य है।
- (D) सम्प्रेषण सांस्कृतिक है।
- (E) सम्प्रेषण पूरी तरह वाणिज्यिक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10292][Question Description = 119\_00\_General\_29\_OCT22\_Q19]

1. (A), (B), (C) only

केवल (A), (B), (C)

[Option ID = 11165]

2. (A), (C), (D) only

केवल (A), (C), (D)

[Option ID = 11166]

3. (A), (D), (E) only

केवल (A), (D), (E)

[Option ID = 11167]

4. (B), (C), (E) only

केवल (B), (C), (E)

[Option ID = 11168]

15) Given below are two statements :

**Statement I :** Communicative language is used by people to get sympathy, ignore fellow-travellers, placate or embarrass enemies and comfort friends.

**Statement II :** As a tool of communication, language suffers from emotional loadings, polar words and fictitious concepts.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** लोगों द्वारा सम्प्रेषणात्मक भाषा का प्रयोग सहानुभूति प्राप्त करने, सहायत्रियों को दरकिनार करने, शत्रुओं को तुष्ट करने या उन्हें विचलित करने और मित्रों को सुख प्रदान करने के लिए किया जाता है।

**कथन II :** सम्प्रेषण के उपकरण के रूप में भाषा भावनात्मक बोझ, ध्रुवीय शब्दों और काल्पनिक अवधारणाओं से ग्रस्त होती है।

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

[Question ID = 10293][Question Description = 120\_00\_General\_29\_OCT22\_Q20]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 11169]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 11170]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

[Option ID = 11171]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Option ID = 11172]

16) If A is 20% of C and B is 25% of C, then what percent is A of B?

यदि A, C का 20% और B, C का 25% है, तो A, B का कितना प्रतिशत है?

[Question ID = 10294][Question Description = 121\_00\_General\_29\_OCT22\_Q21]

1. 60%

[Option ID = 11173]

2. 80%

[Option ID = 11174]

3. 70%

[Option ID = 11175]

4. 50%

[Option ID = 11176]

17) Three numbers are in the ratio of 3:5:7 and the sum of these numbers is 975. Find the three numbers

तीन संख्याएं 3:5:7 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योग 975 है। तीनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 10295][Question Description = 122\_00\_General\_29\_OCT22\_Q22]

1. 195, 315, 465

[Option ID = 11177]

2. 185, 335, 455

[Option ID = 11178]

3. 175, 345, 455

[Option ID = 11179]

4. 195, 325, 455

[Option ID = 11180]

18) Find out the wrong number in the series given below

6, 18, 90, 630, 6930, 83160

नीचे दी गयी श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

[Question ID = 10296][Question Description = 123\_00\_General\_29\_OCT22\_Q23]

1. 83160

[Option ID = 11181]

2. 6930

[Option ID = 11182]

3. 90

[Option ID = 11183]

4. 630

[Option ID = 11184]

- 19) Five years ago, the average age of A and B was 23 years. If today, average age of A, B and C is 27 years, what will be the age of C after 5 years?

5 वर्ष पूर्व, A और B की औसत आयु 23 वर्ष थी। यदि अब A और B और C की औसत आयु 27 वर्ष हो तो, 5 वर्ष पश्चात C की आयु कितनी होगी?

[Question ID = 10297][Question Description = 124\_00\_General\_29\_OCT22\_Q24]

1. 30

[Option ID = 11185]

2. 28

[Option ID = 11186]

3. 29

[Option ID = 11187]

4. 32

[Option ID = 11188]

- 20) A man walks 15 metres in the front and then 15 metres to his right. Then every time turning to his left, the man walks 5 metres, 20 metres and 20 metres respectively. How far is the man from the starting point?

एक व्यक्ति 15 मीटर सामने की ओर चलता है और फिर वह अपने दाहिने ओर 15 मीटर चलता है। फिर वह अपने प्रत्येक बार बाएं मुड़ने के दौरान क्रमशः 5 मीटर, 20 मीटर, एवं 20 मीटर चलता है। अब वह व्यक्ति अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 10298][Question Description = 125\_00\_General\_29\_OCT22\_Q25]

1. 15 metres

15 मीटर

[Option ID = 11189]

2. 5 metres

5 मीटर

[Option ID = 11190]

3. 20 metres

20 मीटर

[Option ID = 11191]

4. 10 metres

10 मीटर

[Option ID = 11192]



- 21) Which of the following propositions are logically equivalent to 'No women are dishonest human beings' :
- (A) No dishonest human beings are women
  - (B) All women are non-dishonest human beings
  - (C) No women are non-dishonest human beings
  - (D) All non-women are non-dishonest

Choose the correct answer from the options given below :

निम्नांकित में से कौन से प्रतिज्ञप्तियाँ तार्किक दृष्टि से 'कोई भी महिला बेईमान मानव नहीं होती है' के समान हैं?

- (A) कोई भी बेईमान मानव महिलाएं नहीं है।
- (B) सभी महिलाएं गैर-बेईमान मानव हैं।
- (C) कोई भी महिला गैर-बेईमान मानव नहीं है।
- (D) सभी गैर-महिलाएं गैर-बेईमान हैं।

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10299][Question Description = 126\_00\_General\_29\_OCT22\_Q26]

1. (A) and (B) only

केवल (A) और (B)

[Option ID = 11193]

2. (C) and (D) only

केवल (C) और (D)

[Option ID = 11194]

3. (A) and (C) only

केवल (A) और (C)

[Option ID = 11195]

4. (A), (B) and (C) only

केवल (A), (B) और (C)

[Option ID = 11196]

- 22) "Human beings are animals because as homo sapiens we all evolved thousands of years ago". Which informal fallacy is committed in the above argument?

"मनुष्य पशु है क्योंकि हम सभी हजारों वर्ष पूर्व ज्ञानी मानव (होमा सेपियन्स) के रूप में विकसित हुए"

उपर्युक्त युक्ति में कौन-सा अनाकारिक तर्कदोष है?

[Question ID = 10300][Question Description = 127\_00\_General\_29\_OCT22\_Q27]

1. Fallacy of composition and division

संहति और विभक्ति तर्कदोष

[Option ID = 11197]

2. **Fallacy of accident**

उपधि तर्क दोष

[Option ID = 11198]

3. **False cause**

मिथ्या कारण

[Option ID = 11199]

4. **Red herring**

रड हेरिंग

[Option ID = 11200]

23) **Given below are two statements :**

**Statement I :** If a deductive argument is valid and its premises are true, we say that the argument is sound.

**Statement II :** If an inductive argument is strong and its premises are true, we say that it is cogent

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** यदि निगमनात्मक तर्क वैध है और उसके आधार-वाक्य सत्य हैं, हम कहते हैं कि तर्क ध्वनि है।

**कथन II :** यदि प्रेरित तर्क सशक्त है और उसके आधार-वाक्य सत्य हैं, हम कहते हैं कि यह अकाट्य है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10301][Question Description = 128\_00\_General\_29\_OCT22\_Q28]

1. **Both Statement I and Statement II are true**

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 11201]

2. **Both Statement I and Statement II are false**

कथन I और II दोनों गलत हैं

[Option ID = 11202]

3. **Statement I is true but Statement II is false**

कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

[Option ID = 11203]

4. **Statement I is false but Statement II is true**

कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Option ID = 11204]

24) Which of the following steps of inference as per classical Indian school of logic involve application of the universal concomitance to the particular present case

- (A) Socrates is mortal
- (B) Because he is a man
- (C) Whoever is a man is a mortal e.g. Pythagoras
- (D) Socrates is a man who is invariably a mortal
- (E) Therefore Socrates is mortal

Choose the correct answer from the options given below :

तर्क के शास्त्रीय भारतीय मत के अनुसार निम्नलिखित में से किस चरण/चरणों में विशेष वर्तमान प्रकरण में सर्वभौम सहवर्तन का अनुप्रयोग साबित होता है ?

- (A) सुकरात मर्त्य है
- (B) क्योंकि वह मनुष्य है
- (C) जो भी मनुष्य है, वह मर्त्य है जैसे-पाइथागोरस
- (D) सुकरात मनुष्य है जो अनिवार्यतः मर्त्य है
- (E) अतः सुकरात मर्त्य है

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

[Question ID = 10302][Question Description = 129\_00\_General\_29\_OCT22\_Q29]

1. (A), (B) and (E) only

केवल (A), (B) और (E)

[Option ID = 11205]

2. (C) and (D) only

केवल (C) और (D)

[Option ID = 11206]

3. (B) and (D) only

केवल (B) और (D)

[Option ID = 11207]

4. (D) only

केवल (D)

[Option ID = 11208]

25) Given below are two statements :

Statement I : Verbal form is an integral part of the inference according to classical Indian school of logic.

Statement II : Classical Indian school of logic distinguishes between induction and deduction as separate inferential processes.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : तर्कशास्त्र के शास्त्रीय भारतीय मत के अनुसार शाब्दिक रूप अनुमान का अभिन्न अंग है।

कथन II : तर्क संबंधी शास्त्रीय भारतीय मत पृथक् अनुमान प्रक्रिया के रूप में आगमन और निगमन के बीच अंतर करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10303][Question Description = 130\_00\_General\_29\_OCT22\_Q30]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और II दोनों सही हैं

[Option ID = 11209]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और II दोनों गलत हैं

[Option ID = 11210]

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 11211]

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 11212]

26) HDMI ports allow output (both audio and visual) from a computer to an HDMI-enabled device. HDMI is an acronym for

HDMI पोर्ट किसी कंप्यूटर से एक HDMI-परिचालन योग्य युक्ति को निर्गम (श्रव्य एवं दृश्य दोनों) की अनुमति प्रदान करता है। HDMI निम्नलिखित में से किसका परिवर्णी शब्द है?

[Question ID = 10304][Question Description = 131\_00\_General\_29\_OCT22\_Q31]

1. Highly-Digital multimedia Interface

हाइली-डिजिटल मल्टीमीडिया इंटरफेस

[Option ID = 11213]

2. High-Definition Multimedia interface

हाई-डेफिनिशन मल्टीमीडिया इंटरफेस

[Option ID = 11214]

3. Highly-Digitized multimedia interface

हाइली-डिजिटाइज्ड मल्टीमीडिया इंटरफेस

[Option ID = 11215]

4. Highly-Digital multimedia instruction

हाइली-डिजिटल मल्टीमीडिया इंस्ट्रक्शन

[Option ID = 11216]

27) An email message has been sent from A to B, C, D, E and F with the fields as shown below:

From	:	A
To	:	B
Cc	:	C, D
Bcc	:	E, F

Which one of the following statements is TRUE?

एक ईमेल संदेश A ने B, C, D, E और F को नीचे प्रदर्शित दृश्य क्षेत्र के रूप में भेजा :

From	:	A
To	:	B
Cc	:	C, D
Bcc	:	E, F

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है?

[Question ID = 10305][Question Description = 132\_00\_General\_29\_OCT22\_Q32]

1. F does not know that C was sent the message.

F इस तथ्य से अनभिज्ञ है कि C को संदेश भेजा गया था।

[Option ID = 11217]

2. C does not know that D was sent the message.

C इस तथ्य से अनभिज्ञ है कि D को संदेश भेजा गया था।

[Option ID = 11218]

3. E does not know that F was sent the message.

E इस तथ्य से अनभिज्ञ है कि F को संदेश भेजा गया था।

[Option ID = 11219]

4. D does not know that B was sent the message.

D इस तथ्य से अनभिज्ञ है कि B को संदेश भेजा गया था।

[Option ID = 11220]

28) Which of the following are micro-blogging platforms?

- (A) Pinterest
- (B) eBay
- (C) Tumblr
- (D) Instagram
- (E) Twitter

Choose the correct answer from the options given below :

निम्नलिखित में से माइक्रो-ब्लॉगिंग प्लेटफॉर्म कौन से हैं ?

- (A) पिन्टरेस्ट
- (B) ई बे (eBay)
- (C) टम्बलर
- (D) इस्टाग्राम
- (E) ट्विटर

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

[Question ID = 10306][Question Description = 133\_00\_General\_29\_OCT22\_Q33]

1. (D) and (E) only

केवल (D) और (E)

[Option ID = 11221]

2. (C), (D) and (E) only

केवल (C), (D) और (E)

[Option ID = 11222]

3. (A), (C), (D) and (E) only

केवल (A), (C), (D) और (E)

[Option ID = 11223]

4. (A), (B) and (C) only

केवल (A), (B) और (C)

[Option ID = 11224]

- 29) Match List I with List II :

List I (Question)	List II (Value)
(A) What hexadecimal value is obtained when the two hexadecimal digits C and D are added together?	(I) 8
(B) What is the denary (base-10) value of the binary number : 00100100	(II) 19
(C) Number of seconds to transfer a 2 megabyte file over a 2 megabits per second internet connection	(III) 30
(D) If 1 gigabyte = $2^p$ , then what is the value of P?	(IV) 36

Choose the correct answer from the options given below :

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (प्रश्न)	सूची-II (मान)
(A) जब दो षोडश आधारी अंकों C और D को एक साथ जोड़ा जाता है तो कौन सा षोडश आधारी अंक प्राप्त होगा?	(I) 8
(B) द्वि आधारी संख्या: 00100100 का दशमिक मान (आधार-10) क्या होगा?	(II) 19
(C) 2 मेगाबिट प्रति सेकंड इंटरनेट कनेक्शन पर 2 मेगाबाइट फाइल के स्थानान्तरण में कितना सेकंड लगेगा	(III) 30
(D) यदि $1 \text{ गीगाबाइट} = 2^P$ , तो P का मान क्या होगा?	(IV) 36

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

[Question ID = 10307][Question Description = 134\_00\_General\_29\_OCT22\_Q34]

1. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

[Option ID = 11225]

2. (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

[Option ID = 11226]

3. (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(III)

[Option ID = 11227]

4. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

[Option ID = 11228]

- 30) Given below are two statements :

Statement I : A DVD or CD using the letter 'R' indicates that it is Read only.

Statement II : Web browsers are used to allow a user to gain access to the internet.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : किसी डी वी डी या सी डी पर प्रयुक्त 'R' वर्ण यह इंगित करता है कि यह 'केवल पठनीय' है।

कथन II : वेब ब्राउजर्स का प्रयोग प्रयोक्ताओं को इंटरनेट एक्सेस प्राप्त करने के लिए किया जाता है?

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10308][Question Description = 135\_00\_General\_29\_OCT22\_Q35]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 11229]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 11230]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

[Option ID = 11231]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Option ID = 11232]

31) Which of the following are examples of secondary air pollutants?

- (A) Sulphate
- (B) Nitric Oxide (NO)
- (C) Photochemical smog
- (D) Peroxy Acetyl Nitrate (PAN)
- (E) Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH)

Choose the most appropriate answer from the options given below :

निम्नलिखित में से द्वितीयक वायुप्रदूषकों के उदाहरण कौन से हैं?

- (A) सल्फेट
- (B) नाइट्रिक आक्साइड (NO)
- (C) प्रकाश-रासायनिक धूम्र (फोटोकैमिकल स्मॉग)
- (D) पॅरोक्सी एसिटिल नाइट्रेट (PAN)
- (E) पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स (PAH)

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

[Question ID = 10309][Question Description = 136\_00\_General\_29\_OCT22\_Q36]

1. (A), (B), (C) and (D) only

केवल (A), (B), (C) और (D)

[Option ID = 11233]

2. (C), (D), and (E) only

केवल (C), (D), और (E)

[Option ID = 11234]

3. (B), (C) and (D) only

केवल (B), (C) और (D)

[Option ID = 11235]

4. (A), (C) and (D) only

केवल (A), (C) और (D)

[Option ID = 11236]



32) Match List I with List II :

List I (Pollutants)	List II (Health Effects)
(A) Carbon monoxide (CO)	(I) Allergenic
(B) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )	(II) Carcinogenic
(C) Volatile Organic Compounds (VOCs)	(III) Asphyxiant
(D) Ozone (O <sub>3</sub> )	(IV) Blue baby-syndrome

Choose the correct answer from the options given below :

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (प्रदूषक)	सूची-II (स्वास्थ्य-प्रभाव)
(A) कार्बनमोनो आक्साइड (CO)	(I) एलर्जीकारक
(B) नाइट्रोजन डाईआक्साइड (NO <sub>2</sub> )	(II) कैंसरकारक
(C) वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (VOCs)	(III) श्वासमारोधी
(D) ओजोन (O <sub>3</sub> )	(IV) नील रोगी शिशु सिंड्रोम

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

[Question ID = 10310][Question Description = 137\_00\_General\_29\_OCT22\_Q37]

1. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

[Option ID = 11237]

2. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

[Option ID = 11238]

3. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

[Option ID = 11239]

4. (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

[Option ID = 11240]

33) Which of the following are common in both Millinium Development Goals (MDGs) and Sustainable Development Goals (SDGs)?

- (A) Zero hunger
- (B) Life below water
- (C) No poverty
- (D) Life on earth
- (E) Gender equality

Choose the correct answer from the options given below :

सहस्राब्दि विकास लक्ष्य(MDGs) और संधारणीय विकास लक्ष्य (SDGs) दोनों में, निम्नलिखित में से कौन से उभयनिष्ठ हैं?

- (A) शून्य भूख (जीरो हंगर)
- (B) जलगत जीवन
- (C) अरिधनता
- (D) पृथ्वी पर जीवन
- (E) लैंगिक समानता

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

[Question ID = 10311][Question Description = 138\_00\_General\_29\_OCT22\_Q38]

1. (A), (B), and (C) only

केवल (A), (B), और (C)

[Option ID = 11241]

2. (B), (C), and (D) only

केवल (B), (C), और (D)

[Option ID = 11242]

3. (A), (D) and (E) only

केवल (A), (D) और (E)

[Option ID = 11243]

4. (A), (C) and (E) only

केवल (A), (C) और (E)

[Option ID = 11244]

- 34) Given below are two statements :

Statement I : An increase in CO<sub>2</sub> is expected to enhance global plant growth.

Statement II : Deforestation can increase the biosphere's capacity.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : कार्बनडाई आक्साइड (CO<sub>2</sub>) में वृद्धि से वैश्विक पादप वृद्धि बढ़ने की प्रत्याशा होती है।

कथन II : निर्वनीकरण जीवमंडल की क्षमता में वृद्धि कर सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10312][Question Description = 139\_00\_General\_29\_OCT22\_Q39]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सही हैं

[Option ID = 11245]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों गलत हैं

[Option ID = 11246]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 11247]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 11248]

35) Green hydrogen is produced by electrolysis powered by

विद्युत-अपघटन द्वारा उत्पन्न ग्रीन हाइड्रोजन के लिए ऊर्जा निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्राप्त होती है?

[Question ID = 10313][Question Description = 140\_00\_General\_29\_OCT22\_Q40]

1. Energy from thermal power plant

तापीय ऊर्जा संयंत्र की ऊर्जा से

[Option ID = 11249]

2. Renewable sources of energy

ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों से

[Option ID = 11250]

3. Nuclear energy

नाभिकीय ऊर्जा से

[Option ID = 11251]

4. Lead battery

लेड बैटरी से

[Option ID = 11252]

36) Sectoral Skill Councils will be incubated by

क्षेत्र विशेषक कौशल परिषद निम्नांकित में से किसके द्वारा उद्भावित की जाएंगी?

[Question ID = 10314][Question Description = 141\_00\_General\_29\_OCT22\_Q41]

1. NITI Aayog

नीति आयोग

[Option ID = 11253]

2. Indian Standards Council

भारतीय मानक परिषद

[Option ID = 11254]

3. Union Department of Education

केंद्रीय शिक्षा विभाग

[Option ID = 11255]

4. **National Skill Development Corporation**

राष्ट्रीय कौशल विकास निगम

[Option ID = 11256]

37) **The national portal for trainers and assessors, an initiative by National Skill Development Corporation is called**

राष्ट्रीय कौशल विकास निगम द्वारा प्रारंभ की गयी एक पहल द नेशनल पोर्टल फॉर ट्रेनर्स एंड असेसर्स को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 10315][Question Description = 142\_00\_General\_29\_OCT22\_Q42]

1. **Nalanda**

नालंदा

[Option ID = 11257]

2. **Takshashila**

तक्षशिला

[Option ID = 11258]

3. **Vikrama**

विक्रम

[Option ID = 11259]

4. **Patanjali**

पतंजली

[Option ID = 11260]

38) **Given below are two statements :**

**Statement I :** The Radhakrishnan Commission recommended to standardise university teaching in India.

**Statement II :** The Radhakrishnan Commission also suggested the establishment of an All India University Examination Board.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** राधाकृष्णन आयोग ने भारत में विश्वविद्यालयी शिक्षण को मानकीकृत करने की अनुशंसा की।

**कथन II :** राधाकृष्णन आयोग ने एक अखिल भारतीय विश्वविद्यालय परीक्षा बोर्ड की स्थापना का भी सुझाव दिया।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10316][Question Description = 143\_00\_General\_29\_OCT22\_Q43]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सही हैं

[Option ID = 11261]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों गलत हैं

[Option ID = 11262]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 11263]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 11264]

39) Which of the following are the ancient treatises on the science of medicine?

- (A) Carak Samhita
- (B) Śulva Sūtras
- (C) Suśruta Samhita
- (D) Yoga Sūtras

Choose the most appropriate answer from the options given below :

निम्नांकित में से कौन से प्राचीन ग्रन्थ आयुर्विज्ञान से संबंधित हैं?

- (A) चरक संहिता
- (B) शल्व सूत्र
- (C) सुश्रुत संहिता
- (D) योग सूत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 10317][Question Description = 144\_00\_General\_29\_OCT22\_Q44]

1. (B) and (D) only

केवल (B) और (D)

[Option ID = 11265]

2. (B), (C) and (D) only

केवल (B), (C) और (D)

[Option ID = 11266]

3. (A) and (C) only

केवल (A) और (C)

[Option ID = 11267]

4. (A), (B), (C) and (D)

(A), (B), (C) और (D)

[Option ID = 11268]

40) Which of the following is an ancient treatise on mathematics?

निम्नांकित में से क्या गणित से संबंधित प्राचीन ग्रन्थ है?

[Question ID = 10318][Question Description = 145\_00\_General\_29\_OCT22\_Q45]

1. Nyāya Sūtras

न्याय सूत्र

[Option ID = 11269]

2. Sāmkhya Karika

सांख्य कारिका

[Option ID = 11270]

3. Sāmkhya pravacana sūtras

सांख्य प्रवचन सूत्र

[Option ID = 11271]

4. Śulva sūtras

शुल्व सूत्र

[Option ID = 11272]

Topic:- 11\_GP\_SH1\_S1\_C

1) Read the passage and answer questions :

On reflection scientists have rejected many past theories. It is also true that those theories were highly effective within the contexts that they had been developed and tested. The old earth-centred model of the solar system was supremely accurate to predict locations of stars and planets. Even now Newton's law of gravity is used to calculate satellite trajectories and go to the moon. Beliefs are made on the basis of evidence on hand. Philosophers and statisticians have over a period time, developed thinking ways about the relationship between belief, action, and evidence that captures this pragmatism. Beliefs come in degrees and measure how likely we think something to be true. The evidence we gather should influence these degrees of belief. The character of evidence makes us confident. We can use a branch of probability theory to map out a precise relationship between what we observe and what we ought to believe. A formula, known as Bayes' rule allows you to calculate your degree of belief or credence. This is after learning of some evidence that takes into account what you believed before you saw the evidence. Bayes' rule is a unique and rational way to update your beliefs.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न सं. 46 से 50 के उत्तर दीजिए।

चिन्तन के पश्चात् वैज्ञानिकों के बहुत से पूर्ववर्ती सिद्धांतों को अस्वीकृत किया है। यह भी सत्य है कि वे सिद्धांत जिन संदर्भों में विकसित किए गए थे और उनका परीक्षण हुआ था, उन संदर्भों के भीतर बहुत अधिक प्रभावी थे। तारे और ग्रहों की अवस्थिति के संबंध में भविष्यवाणी करने के लिए सौर मंडल का पुराना पृथ्वी केन्द्रित निदर्श बिलकुल सटीक था। यहां तक कि अब न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम का प्रयोग उपग्रह के प्रेक्षण पथ का परिकलन करने और चन्द्रमा तक जाने के लिए किया जाता है। मान्यताएं उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर बनाई जाती हैं। कालक्रम में दार्शनिकों और सांख्यिकी विद्वानों ने मान्यता, कार्य और इस तथ्यात्मकता को शामिल करने वाले साक्ष्य के मध्य संबंध के बारे में चिन्तन विकसित किया है। ये मान्यताएं शनैः शनैः विकसित होती हैं और इसमें इस बात का मापन किया जाता है कि हमारे द्वारा किसी चीज को सत्य मानने की कितनी संभावना है। हमारे द्वारा एकत्र साक्ष्य का मान्यता के उन अंशों पर प्रभाव पड़ना चाहिए। साक्ष्य की प्रकृति से हममें विश्वास उत्पन्न होता है। हमारे समक्ष प्रत्यक्ष चीजों और हमारी मान्यता के मध्य सटीक संबंध ज्ञात करने के लिए हम प्रायिकता सिद्धांत की शाखा का प्रयोग कर सकते हैं। बेस नियम के रूप में प्रचलित सूत्र में आपको मान्यता या विश्वास की सीमा का परिकलन करने के अनुमति दी गई है। साक्ष्य को देखने से पूर्व आपकी मान्यता के संबंध में मैं कुछके साक्ष्य के अधिगम के पश्चात् ही विचार किया जाता है। बेस का नियम आपकी मान्यताओं को अद्यतन करने के विशिष्ट और विवेकपूर्ण तार्किक तरीका है।

What is true in case of past theories rejected by today's scientists?

आधुनिक वैज्ञानिकों द्वारा पिछले सिद्धांतों को अस्वीकृत किए जाने की दशा में निम्नांकित में से क्या सही है?

[Question ID = 10319][Question Description = 146\_00\_General\_29\_OCT22\_Q46]

1. Past theories were untenable.

पूर्व कालिक सिद्धांत असमर्थनीय थे।

[Option ID = 11273]

2. They were untested.

उनका परीक्षण नहीं किया गया था।

[Option ID = 11274]

3. They were true in the context of testing them.

उस समय परीक्षण के संदर्भ में वे सही थे।

[Option ID = 11275]

4. They were rejected because of their inaccuracy.

उनकी सटीकता नहीं होने के कारण उन्हें अस्वीकृत किया गया था।

[Option ID = 11276]

2) Read the passage and answer questions :

On reflection scientists have rejected many past theories. It is also true that those theories were highly effective within the contexts that they had been developed and tested. The old earth-centred model of the solar system was supremely accurate to predict locations of stars and planets. Even now Newton's law of gravity is used to calculate satellite trajectories and go to the moon. Beliefs are made on the basis of evidence on hand. Philosophers and statisticians have over a period time, developed thinking ways about the relationship between belief, action, and evidence that captures this pragmatism. Beliefs come in degrees and measure how likely we think something to be true. The evidence we gather should influence these degrees of belief. The character of evidence makes us confident. We can use a branch of probability theory to map out a precise relationship between what we observe and what we ought to believe. A formula, known as Bayes' rule allows you to calculate your degree of belief or credence. This is after learning of some evidence that takes into account what you believed before you saw the evidence. Bayes' rule is a unique and rational way to update your beliefs.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न सं. 46 से 50 के उत्तर दीजिए।

चिन्तन के पश्चात् वैज्ञानिकों के बहुत से पूर्ववर्ती सिद्धांतों को अस्वीकृत किया है। यह भी सत्य है कि वे सिद्धांत जिन संदर्भों में विकसित किए गए थे और उनका परीक्षण हुआ था, उन संदर्भों के भीतर बहुत अधिक प्रभावी थे। तारे और ग्रहों की अवस्थिति के संबंध में भविष्यवाणी करने के लिए सौर मंडल का पुराना पृथ्वी केन्द्रित निदर्श बिलकुल सटीक था। यहां तक कि अब न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम का प्रयोग उपग्रह के प्रेक्षण पथ का परिकलन करने और चन्द्रमा तक जाने के लिए किया जाता है। मान्यताएं उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर बनाई जाती हैं। कालक्रम में दार्शनिकों और सांख्यिकी विद्वानों ने मान्यता, कार्य और इस तथ्यात्मकता को शामिल करने वाले साक्ष्य के मध्य संबंध के बारे में चिन्तन विकसित किया है। ये मान्यताएं शनैः शनैः विकसित होती हैं और इसमें इस बात का मापन किया जाता है कि हमारे द्वारा किसी चीज को सत्य मानने की कितनी संभावना है। हमारे द्वारा एकत्र साक्ष्य का मान्यता के उन अंशों पर प्रभाव पड़ना चाहिए। साक्ष्य की प्रकृति से हममें विश्वास उत्पन्न होता है। हमारे समक्ष प्रत्यक्ष चीजों और हमारी मान्यता के मध्य सटीक संबंध ज्ञात करने के लिए हम प्रायिकता सिद्धांत की शाखा का प्रयोग कर सकते हैं। ब्रैक्स नियम के रूप में प्रचलित सूत्र में आपको मान्यता या विश्वास की सीमा का परिकलन करने के अनुमति दी गई है। साक्ष्य को देखने से पूर्व आपकी मान्यता के संबंध में मैं कुछके साक्ष्य के अधिगम के पश्चात् ही विचार किया जाता है। ब्रैक्स का नियम आपकी मान्यताओं को अद्यतन करने के विशिष्ट और विवेकपूर्ण तार्किक तरीका है।

### The gravitational theory of Newton helped

न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत से

[Question ID = 10320][Question Description = 147\_00\_General\_29\_OCT22\_Q47]

1. **Man to go to the moon**

पुरुष को चन्द्रमा तक जाने में सहायता मिली।

[Option ID = 11277]

2. **To locate the stars and planets**

तारे और ग्रहों का पता लगाने में सहायता मिली।

[Option ID = 11278]

3. **To know the solar model**

सौर-निदर्श को जानने में सहायता मिली।

[Option ID = 11279]

4. **To understand the satellite designs**

उपग्रह का अभिकल्प समझने में सहायता मिली।

[Option ID = 11280]

3) **Read the passage and answer questions :**

On reflection scientists have rejected many past theories. It is also true that those theories were highly effective within the contexts that they had been developed and tested. The old earth-centred model of the solar system was supremely accurate to predict locations of stars and planets. Even now Newton's law of gravity is used to calculate satellite trajectories and go to the moon. Beliefs are made on the basis of evidence on hand. Philosophers and statisticians have over a period time, developed thinking ways about the relationship between belief, action, and evidence that captures this pragmatism. Beliefs come in degrees and measure how likely we think something to be true. The evidence we gather should influence these degrees of belief. The character of evidence makes us confident. We can use a branch of probability theory to map out a precise relationship between what we observe and what we ought to believe. A formula, known as Bayes' rule allows you to calculate your degree of belief or credence. This is after learning of some evidence that takes into account what you believed before you saw the evidence. Bayes' rule is a unique and rational way to update your beliefs.



निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न सं. 46 से 50 के उत्तर दीजिए।

चिन्तन के पश्चात् वैज्ञानिकों के बहुत से पूर्ववर्ती सिद्धांतों को अस्वीकृत किया है। यह भी सत्य है कि वे सिद्धांत जिन संदर्भों में विकसित किए गए थे और उनका परीक्षण हुआ था, उन संदर्भों के भीतर बहुत अधिक प्रभावी थे। तारे और ग्रहों की अवस्थिति के संबंध में भविष्यवाणी करने के लिए सौर मंडल का पुराना पृथ्वी केन्द्रित निदर्श बिलकुल सटीक था। यहां तक कि अब न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम का प्रयोग उपग्रह के प्रेक्षण पथ का परिकलन करने और चन्द्रमा तक जाने के लिए किया जाता है। मान्यताएं उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर बनाई जाती हैं। कालक्रम में दार्शनिकों और सांख्यिकी विद्वानों ने मान्यता, कार्य और इस तथ्यात्मकता को शामिल करने वाले साक्ष्य के मध्य संबंध के बारे में चिन्तन विकसित किया है। ये मान्यताएं शनैः शनैः विकसित होती हैं और इसमें इस बात का मापन किया जाता है कि हमारे द्वारा किसी चीज को सत्य मानने की कितनी संभावना है। हमारे द्वारा एकत्र साक्ष्य का मान्यता के उन अंशों पर प्रभाव पड़ना चाहिए। साक्ष्य की प्रकृति से हममें विश्वास उत्पन्न होता है। हमारे समक्ष प्रत्यक्ष चीजों और हमारी मान्यता के मध्य सटीक संबंध ज्ञात करने के लिए हम प्रायिकता सिद्धांत की शाखा का प्रयोग कर सकते हैं। बेस नियम के रूप में प्रचलित सूत्र में आपको मान्यता या विश्वास की सीमा का परिकलन करने के अनुमति दी गई है। साक्ष्य को देखने से पूर्व आपकी मान्यता के संबंध में मैं कुछके साक्ष्य के अधिगम के पश्चात् ही विचार किया जाता है। बेस का नियम आपकी मान्यताओं को अद्यतन करने के विशिष्ट और विवेकपूर्ण तार्किक तरीका है।

The relationship between degrees of belief and truth is made possible by

मान्यता और सत्य के अंश के मध्य संबंध निम्नांकित में से किसके द्वारा संभव बनाया जाता है?

[Question ID = 10321][Question Description = 148\_00\_General\_29\_OCT22\_Q48]

1. **Actions initiated**

आरंभ की गई क्रिया

[Option ID = 11281]

2. **Confidence acquired**

अर्जित विश्वास

[Option ID = 11282]

3. **Imagination of individuals**

व्यक्तियों की कल्पना

[Option ID = 11283]

4. **Evidence available**

उपलब्ध साक्ष्य

[Option ID = 11284]

4) Read the passage and answer questions :

On reflection scientists have rejected many past theories. It is also true that those theories were highly effective within the contexts that they had been developed and tested. The old earth-centred model of the solar system was supremely accurate to predict locations of stars and planets. Even now Newton's law of gravity is used to calculate satellite trajectories and go to the moon. Beliefs are made on the basis of evidence on hand. Philosophers and statisticians have over a period time, developed thinking ways about the relationship between belief, action, and evidence that captures this pragmatism. Beliefs come in degrees and measure how likely we think something to be true. The evidence we gather should influence these degrees of belief. The character of evidence makes us confident. We can use a branch of probability theory to map out a precise relationship between what we observe and what we ought to believe. A formula, known as Bayes' rule allows you to calculate your degree of belief or credence. This is after learning of some evidence that takes into account what you believed before you saw the evidence. Bayes' rule is a unique and rational way to update your beliefs.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न सं. 46 से 50 के उत्तर दीजिए।

चिन्तन के पश्चात् वैज्ञानिकों के बहुत से पूर्ववर्ती सिद्धांतों को अस्वीकृत किया है। यह भी सत्य है कि वे सिद्धांत जिन संदर्भों में विकसित किए गए थे और उनका परीक्षण हुआ था, उन संदर्भों के भीतर बहुत अधिक प्रभावी थे। तारे और ग्रहों की अवस्थिति के संबंध में भविष्यवाणी करने के लिए सौर मंडल का पुराना पृथ्वी केन्द्रित निदर्श बिलकुल सटीक था। यहां तक कि अब न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम का प्रयोग उपग्रह के प्रेक्षण पथ का परिकलन करने और चन्द्रमा तक जाने के लिए किया जाता है। मान्यताएं उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर बनाई जाती हैं। कालक्रम में दार्शनिकों और सांख्यिकी विद्वानों ने मान्यता, कार्य और इस तथ्यात्मकता को शामिल करने वाले साक्ष्य के मध्य संबंध के बारे में चिन्तन विकसित किया है। ये मान्यताएं शनैः शनैः विकसित होती हैं और इसमें इस बात का मापन किया जाता है कि हमारे द्वारा किसी चीज को सत्य मानने की कितनी संभावना है। हमारे द्वारा एकत्र साक्ष्य का मान्यता के उन अंशों पर प्रभाव पड़ना चाहिए। साक्ष्य की प्रकृति से हममें विश्वास उत्पन्न होता है। हमारे समक्ष प्रत्यक्ष चीजों और हमारी मान्यता के मध्य सटीक संबंध ज्ञात करने के लिए हम प्रायिकता सिद्धांत की शाखा का प्रयोग कर सकते हैं। बेस नियम के रूप में प्रचलित सूत्र में आपको मान्यता या विश्वास की सीमा का परिकलन करने के अनुमति दी गई है। साक्ष्य को देखने से पूर्व आपकी मान्यता के संबंध में मैं कुछके साक्ष्य के अधिगम के पश्चात् ही विचार किया जाता है। बेस का नियम आपकी मान्यताओं को अद्यतन करने के विशिष्ट और विवेकपूर्ण तार्किक तरीका है।

Bayes' rule can be used to calculate the relationship between

बेस नियम का प्रयोग निम्नांकित में से किससे मध्य संबंध के परिकलन के लिए किया जा सकता है?

[Question ID = 10322][Question Description = 149\_00\_General\_29\_OCT22\_Q49]

1. Past and present theories

भूतकालिक और वर्तमान सिद्धांत

[Option ID = 11285]

2. Observation and belief

अवलोकन (प्रेक्षण) और मान्यता

[Option ID = 11286]

3. Rationality and uniqueness

तार्किकता और विशिष्टता

[Option ID = 11287]

4. Credence and disbelief

विश्वास और अविश्वास

[Option ID = 11288]

5) Read the passage and answer questions :

On reflection scientists have rejected many past theories. It is also true that those theories were highly effective within the contexts that they had been developed and tested. The old earth-centred model of the solar system was supremely accurate to predict locations of stars and planets. Even now Newton's law of gravity is used to calculate satellite trajectories and go to the moon. Beliefs are made on the basis of evidence on hand. Philosophers and statisticians have over a period time, developed thinking ways about the relationship between belief, action, and evidence that captures this pragmatism. Beliefs come in degrees and measure how likely we think something to be true. The evidence we gather should influence these degrees of belief. The character of evidence makes us confident. We can use a branch of probability theory to map out a precise relationship between what we observe and what we ought to believe. A formula, known as Bayes' rule allows you to calculate your degree of belief or credence. This is after learning of some evidence that takes into account what you believed before you saw the evidence. Bayes' rule is a unique and rational way to update your beliefs.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न सं. 46 से 50 के उत्तर दीजिए।

चिन्तन के पश्चात् वैज्ञानिकों के बहुत से पूर्ववर्ती सिद्धांतों को अस्वीकृत किया है। यह भी सत्य है कि वे सिद्धांत जिन संदर्भों में विकसित किए गए थे और उनका परीक्षण हुआ था, उन संदर्भों के भीतर बहुत अधिक प्रभावी थे। तारे और ग्रहों की अवस्थिति के संबंध में भविष्यवाणी करने के लिए सौर मंडल का पुराना पृथ्वी केन्द्रित निदर्श बिलकुल सटीक था। यहां तक कि अब न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम का प्रयोग उपग्रह के प्रेक्षण पथ का परिकलन करने और चन्द्रमा तक जाने के लिए किया जाता है। मान्यताएं उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर बनाई जाती हैं। कालक्रम में दार्शनिकों और सांख्यिकी विद्वानों ने मान्यता, कार्य और इस तथ्यात्मकता को शामिल करने वाले साक्ष्य के मध्य संबंध के बारे में चिन्तन विकसित किया है। ये मान्यताएं शनैः शनैः विकसित होती हैं और इसमें इस बात का मापन किया जाता है कि हमारे द्वारा किसी चीज को सत्य मानने की कितनी संभावना है। हमारे द्वारा एकत्र साक्ष्य का मान्यता के उन अंशों पर प्रभाव पड़ना चाहिए। साक्ष्य की प्रकृति से हममें विश्वास उत्पन्न होता है। हमारे समक्ष प्रत्यक्ष चीजों और हमारी मान्यता के मध्य सटीक संबंध ज्ञात करने के लिए हम प्रायिकता सिद्धांत की शाखा का प्रयोग कर सकते हैं। ब्नेस नियम के रूप में प्रचलित सूत्र में आपको मान्यता या विश्वास की सीमा का परिकलन करने के अनुमति दी गई है। साक्ष्य को देखने से पूर्व आपकी मान्यता के संबंध में मैं कुछके साक्ष्य के अधिगम के पश्चात् ही विचार किया जाता है। ब्नेस का नियम आपकी मान्यताओं को अद्यतन करने के विशिष्ट और विवेकपूर्ण तार्किक तरीका है।

**The main theme of the passage is**

इस गद्यांश का मुख्य भाव है

[Question ID = 10323][Question Description = 150\_00\_General\_29\_OCT22\_Q50]

1. **Changing nature of beliefs**

मान्यताओं की प्रकृति में परिवर्तन

[Option ID = 11289]

2. **Importance of the theory of Newton**

न्यूटन सिद्धांत का महत्व

[Option ID = 11290]

3. **Mapping of probability theory**

प्रायिकता सिद्धांत का मानचित्रण

[Option ID = 11291]

4. **Centrality of human confidence in updating truth**

सत्य को अद्यतन बनाने में मानव के विश्वास की केंद्रीयता

[Option ID = 11292]