NTA NET ASPIRANT ACADEMY

FOR MORE CLASSES, NOTES, PREVIOUS QUESTION PAPER, MOCK TEST RELATED TO UGC NET COMPUTER SCIENCE…

WHATSAPP ME ON – 9566 190 514

JOIN – TNSET 2021 - NET ASPIRANT ACADEMY - PAPER I – GENERAL PAPER ON TEACHING AND RESEARCH APTITUDE

https://chat.whatsapp.com/L5MvmUZheMN3MOEE3Xwn31

JOIN – TNSET 2021 - NET ASPIRANT ACADEMY – PAPER II – COMPUTER SCIENCE

https://chat.whatsapp.com/FHib0I0yRY3Jfm4rMjYdzz

FOR MORE DETAILS

www.netaspirants.com

Thanks & Regard

M.PERIASAMY.,MCA.,SET.,NET

ASSISTANT PROFESSOR

DEPT OF COMPUTER SCIENCE

9566 190 514

900 322 4906

The following table shows the number of employees of five companies A-E who prefer their own vehicle to reach office and percentage (%) of employees who prefer Metro and Bus to reach office. There are only three modes of transport as mentioned. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company wise Distribution of Employees Preferring Modes of Transport

Company	Number of Employees who prefer their own Vehicles	Number of Employees who prefer Metro	Number of Employees who prefer Bus
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

What is the difference between the number of employees who prefer travelling by Metro from companies D and E together and the number of employees who prefer travelling by bus from companies A, D & E together?

1. 1142
2. 1162
3. 1122
4. 1194

निम्नलिखित तालिका में A - E पांच कंपनियों के ऐसे कर्मचारियों की संख्या जो कार्यालय पहुँचने के लिए अपने वाहन क प्रयोग करना पसंद करते हैं और ऐसे कर्मचारियों की प्रतिशतता (%) दर्शायी गयी है जो मेट्रो और बस से कार्यालय जाना पसंद करते है? यातायात के केवल तीन साधन हैं जैसा कि उल्लेख किया गया है। इस तालिका में दर्शाए गए आंकड़ों के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परिवहन का माध्यम पसंद करनेवाले कर्मचारीयों का कंपनीवार विवरण

कंपनी	ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो अपना वाहन पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतताजो मेट्रो पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतता जो बस से जाना पसंद करते हैं
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

मेट्रो से यात्रा करना पसंद करने वाले कंपनी D और E की कर्मचारीयों की संख्या तथा बस से यात्रा करना पसंद करने वाले कंपनी A, D और E के कर्मचारीयों की संख्या का अंतर कितना है ?

1. 1142
2. 1162
3. 1122
4. 1194

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

102 150502

The following table shows the number of employees of five companies A-E who prefer their own vehicle to reach office and percentage (%) of employees who prefer Metro and Bus to reach office. There are only three modes of transport as mentioned. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company wise Distribution of Employees Preferring Modes of Transport

Company	Number of Employees who prefer their own Vehicles	Number of Employees who prefer Metro	Number of Employees who prefer Bus
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

What is the average number of employees in A, B and D?

1. 1850
2. 1750
3. 1620
4. 1720

निम्नलिखित तालिका में A - E पांच कंपनियों के ऐसे कर्मचारियों की संख्या जो कार्यालय पहुँचने के लिए अपने वाहन क प्रयोग करना पसंद करते हैं और ऐसे कर्मचारियों की प्रतिशतता (%) दर्शायी गयी है जो मेट्रो और बस से कार्यालय जाना पसंद करते है? यातायात के केवल तीन साधन हैं जैसा कि उल्लेख किया गया है। इस तालिका में दर्शाए गए आंकड़ों के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परिवहन का माध्यम पसंद करनेवाले कर्मचारीयों का कंपनीवार विवरण

कंपनी	ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो अपना वाहन पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतताजो मेट्रो पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतता जो बस से जाना पसंद करते हैं
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

कंपनी A, B और D में कर्मचारीयों की औसत संख्या कितनी है ?

1. 1850
2. 1750
3. 1620
4. 1720

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

103 150503

The following table shows the number of employees of five companies A-E who prefer their own vehicle to reach office and percentage (%) of employees who prefer Metro and Bus to reach office. There are only three modes of transport as mentioned. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company wise Distribution of Employees Preferring Modes of Transport

Company	Number of Employees who prefer their own Vehicles	Number of Employees who prefer Metro	Number of Employees who prefer Bus
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

In an another company P, if the number of employees who prefer travelling by Metro is 25% more than the number of employees who prefer travelling by Metro from company B and the number of employees who prefer travelling by metro from company P is 45% of the total number of employees in that company, then the total number of employees in company E is________________% less than the total number of employees in company P.

1. $32\frac{4}{13}\%$
2. $34\frac{4}{13}\%$
3. $38\frac{4}{13}\%$
4. $36\frac{4}{13}\%$

निम्नलिखित तालिका में A - E पांच कंपनियों के ऐसे कर्मचारियों की संख्या जो कार्यालय पहुँचने के लिए अपने वाहन क प्रयोग करना पसंद करते हैं और ऐसे कर्मचारियों की प्रतिशतता (%) दर्शायी गयी है जो मेट्रो और बस से कार्यालय जाना पसंद करते है? यातायात के केवल तीन साधन हैं जैसा कि उल्लेख किया गया है। इस तालिका में दर्शाए गए आंकड़ों के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परिवहन का माध्यम पसंद करनेवाले कर्मचारीयों का कंपनीवार विवरण

कंपनी	ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो अपना वाहन पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशततताजो मेट्रो पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतता जो बस से जाना पसंद करते हैं
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

यदि किसी अन्य कंपनी P में ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो मेट्रो से यात्रा करना पसन्द करते हैं, कंपनी B के मेट्रो से यात्रा करने वाले कर्मचारीयों की संख्या से 25% अधिक है और P कंपनी के मेट्रो से यात्रा करने वाले कर्मचारीयों की संख्या उस कंपनी में कर्मचारीयों की कुल संख्या का 45% है, तो कंपनी E में कर्मचारीयों की कुल संख्या कंपनी P में कर्मचारीयों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम हैं ?

1. $32\frac{4}{13}\%$
2. $34\frac{4}{13}\%$
3. $38\frac{4}{13}\%$
4. $36\frac{4}{13}\%$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

104 150504

The following table shows the number of employees of five companies A-E who prefer their own vehicle to reach office and percentage (%) of employees who prefer Metro and Bus to reach office. There are only three modes of transport as mentioned. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company wise Distribution of Employees Preferring Modes of Transport

Company	Number of Employees who prefer their own Vehicles	Number of Employees who prefer Metro	Number of Employees who prefer Bus
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

What is the ratio of number of employees who prefer travelling by Bus from company C to that of D?

1. 48:19
2. 48:23
3. 48:13
4. 48:11

निम्नलिखित तालिका में A - E पांच कंपनियों के ऐसे कर्मचारियों की संख्या जो कार्यालय पहुँचने के लिए अपने वाहन क प्रयोग करना पसंद करते हैं और ऐसे कर्मचारियों की प्रतिशतता (%) दर्शायी गयी है जो मेट्रो और बस से कार्यालय जाना पसंद करते है? यातायात के केवल तीन साधन हैं जैसा कि उल्लेख किया गया है। इस तालिका में दर्शाए गए आंकड़ों के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परिवहन का माध्यम पसंद करनेवाले कर्मचारीयों का कंपनीवार विवरण

कंपनी	ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो अपना वाहन पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतताजो मेट्रो पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतता जो बस से जाना पसंद करते हैं
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

कंपनी C और D में बस से यात्रा करना पसंद करने वाले कर्मचारीयों की संख्याओं का अनुपात क्या है ?

1. 48:19
2. 48:23
3. 48:13
4. 48:11

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

105 150505

The following table shows the number of employees of five companies A-E who prefer their own vehicle to reach office and percentage (%) of employees who prefer Metro and Bus to reach office. There are only three modes of transport as mentioned. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company wise Distribution of Employees Preferring Modes of Transport

Company	Number of Employees who prefer their own Vehicles	Number of Employees who prefer Metro	Number of Employees who prefer Bus
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

What is the total number of employees who prefer travelling by Metro from A, B and C?

1. 3908
2. 3710
3. 3308
4. 4028

निम्नलिखित तालिका में A - E पांच कंपनियों के ऐसे कर्मचारियों की संख्या जो कार्यालय पहुँचने के लिए अपने वाहन क प्रयोग करना पसंद करते हैं और ऐसे कर्मचारियों की प्रतिशतता (%) दर्शायी गयी है जो मेट्रो और बस से कार्यालय जाना पसंद करते है? यातायात के केवल तीन साधन हैं जैसा कि उल्लेख किया गया है। इस तालिका में दर्शाए गए आंकड़ों के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परिवहन का माध्यम पसंद करनेवाले कर्मचारीयों का कंपनीवार विवरण

कंपनी	ऐसे कर्मचारीयों की संख्या जो अपना वाहन पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतताजो मेट्रो पसंद करते हैं	ऐसे कर्मचारीयों की प्रतिशतता जो बस से जाना पसंद करते हैं
A	184	68%	24%
B	78	60%	35%
C	384	55%	30%
D	182	70%	16%
E	220	72.5%	15%

कंपनी A, B और C के मेट्रो से यात्रा करना पसंद करनेवाले कर्मचारीयों की कुल संख्या कितनी है ?

1. 3908
2. 3710
3. 3308
4. 4028

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

106 150506

An art teacher wants to create an interactive gallery(wall) of famous artists for her students. Which of the following tools would be most suitable?

1. Screen castomatic
2. Padlet
3. Edpuzzle
4. Mentimeter

एक कला शिक्षिका अपने विद्यार्थियों के लिए प्रसिद्ध कलाकारों की अन्योन्यक्रियात्मक गैलरी (वॉल) बनाना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन सा साधन सर्वाधिक उपयोगी होगा ?

1. स्क्रीन कास्टोमेटिक
2. पैडलेट
3. एडपज़ल
4. मेन्टीमीटर

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

107 150507

If the mobile number of your friend changes, and you often continue to dial his former number, it is an example of___________

1. Positive transfer of learning
2. Negative transfer of learning
3. Zero transfer of learning
4. Bilateral transfer of learning

यदि आपके मित्र का मोबाइल नंबर बदल जाता है और आप अक्सर उसके पुराने नंबर पर फोन करते हैं, यह उदाहरण है :

1. अधिगम का सकारात्मक अन्तरण
2. अधिगम का नकारात्मक अन्तरण
3. अधिगम का शून्य अन्तरण
4. अधिगम का द्विपक्षी अन्तरण

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

108 150508

Which of the following are the types of Implicit Memory?

A. Semantic Memory
B. Procedural Memory
C. Priming
D. Episodic Memory
E. Classical conditioning effects

Choose the correct answer from the options given below:

1. A & D only
2. C, D & E only
3. B, C & E only
4. A & B only

अंतर्निहित स्मृति के प्रकार निम्नलिखित में से कौन से हैं ?

A. आर्थी स्मृति
B. कार्यविधिक स्मृति
C. प्राइमिंग
D. सांयोगिक स्मृति
E. शास्त्रीय अनुकूलन प्रभाव

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

109 150509

Which of the following are the ways to increase motivational climate in the class?

A. Use a variety of instructional strategies to maintain student interest
B. Give students opportunities to share their experiences and learning with each other
C. Allow sarcasm and superiority to exhibit in classroom
D. Fostering classroom atmosphere which is based on trust and cooperation

Choose the correct answer from the options given below:

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

कक्षा में अभिप्रेरणात्मक वातावरण में अभिवृद्धि के उपाय निम्नलिखित में से कौन से हैं ?

A. विद्यार्थी की अभिरुचि बनाये रखने के लिए निर्देशात्मक रणनीतियों के भिन्न प्रकारों का प्रयोग करना
B. विद्यार्थियों के एक-दूसरे के साथ अपने अनुभव एवं अधिगम के साझा करने के अवसर प्रदान करना
C. कक्षा में व्यंग्य (कटाक्ष) और श्रेष्ठता प्रदर्शित करने की अनुमति देना
D. विश्वास एवं सहयोग पर आधारित कक्षा के वातावरण को प्रोत्साहन देना

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

110 150510 Which of the following factors influence the effectiveness of support material?

A. Clarity and Comprehensibility
B. Quantity of material
C. Appropriateness for the learner's age and level
D. Relevance to the learning objectives

Choose the correct answer from the options given below:

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

सहायक सामग्री की प्रभाविता को प्रभावित करने वाले कारक निम्नलिखित में से कौन से हैं ?

A. स्पष्टता और व्यापकता
B. सामग्री की मात्रा
C. अधिगमकर्ता की आयु एवं स्तर के लिये उपयुक्तता
D. अधिगम उद्देश्य के लिये प्रासगिकता

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

111 150511

Which among the following is NOT an advantage of open ended questions in survey research?

1. They are useful for explaining areas in which researcher has limited knowledge.
2. Respondents can answer in their own terms.
3. They allow unusual responses to be derived.
4. They are easy for the interviewers and or respondents to complete.

निम्नलिखित में से कौन सर्वेक्षण शोध में मुक्त प्रश्नों का लाभ नहीं है ?

1. वे उन अन्वेषणकारी क्षेत्रों हेतु उपोयगी हैं, जिसमें शोधकर्ता के पास सीमित ज्ञान होता है ।
2. प्रत्यर्थी (उत्तरदाता) अपने शब्दों में उत्तर दे सकते हैं ।
3. वे व्युत्पत्ति किए जाने हेतु असामान्य प्रत्युत्तरों की स्वीकृति देते हैं।
4. वे साक्षात्कारकर्ताओं और / अथवा प्रत्यार्थियों के लिए पूर्ण (समपन्न) करने हेतु आसान होते हैं।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

112 150512

The reference section of a research article in written in APA style. Arrange the information pertaining to a reference in the correct order

A. Page number
B. Year of publication
C. Name of author
D. Title of the article

Choose the correct answer from the options given below:

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

किसी शोध पत्र का संदर्भ खण्ड एपीए शैली में लिखा गया है । संदर्भ से संबंधित सूचना को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

A. पृष्ठ संख्या
B. प्रकाशन का वर्ष
C. लेखक का नाम
D. पत्र का शीर्षक

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

113 150513

Given below are two statements:

Statement I: Coding is a crucial stage in the process of doing a content analysis.

Statement II: A coding schedule includes all the dimensions that would be employed in the coding process and indications of the guidance for coders

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 हैः
कथन I : विषय वस्तु विश्लेषण करने की प्रक्रिया में कूट बनाना (कूटन) एक महत्त्वपूर्ण चरण है ।
कथन II : कूट बनाने (कूटन) संबंधी अनूसूची में वे सभी आयाम सम्मिलित होते हैं जो कूटन - प्रक्रिया और कूटकर्ता हेतु दिशा-निर्देश संबंधी संकेतों में प्रयुक्त होंगे ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

114 150514

When researchers use designs that call for multiple groups, the most commonly employed test is

1. Z- test
2. t- test for difference of means
3. paired t-test
4. F-test

जब शोधकर्ता ऐसे अभिकल्पों का प्रयोग करता है जिसमें बहुविध समूहों की आवश्यकता पड़ती है, इस हेतु सर्वाधिक सामान्य रुप से प्रयुक्त होने वाला परीक्षण कौन-सा है ?

1. Z- परीक्षण
2. माध्यों में अंतर के लिये t-परीक्षण
3. युग्मित t-परीक्षण
4. F-परीक्षण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

115 150515

Identify the measures of central tendency

A. Arithmatic mean
B. Median
C. Range
D. Mode
E. Second decile

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B & C only
2. A, B & D only
3. A, B, D & E only
4. A, B, C, D & E

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों को पहचानिये।

A. अंकगणितीय माध्य
B. माध्यिका
C. परास (सीमा)
D. बहुलक (मोड)
E. द्वितीय दशमक

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

116 150516 The Asian scholar who like Aristotle supported the ethical concept of 'Golden Mean' as applied in communication , was

1. Ananda Coomaraswamy
2. Patanjali
3. Dao tsu
4. Confucius

एशियाई विद्वान, जिन्होंने अरस्तु की भाँति संचार में प्रयुक्त 'गोल्डन मीन' को नैतिक अवधारणा का समर्थन किया, कौन थे ?

1. आनंद कुमारास्वामी
2. पंतजलि
3. दाओ त्सू
4. कन्फ्यूसियस

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

117 150517 Media literacy is considered as a

1. Corporate campaign
2. Limited objective
3. Temporary fad
4. Continuous process

मीडिया साक्षरता को इस रुप में समझा जाता है ।

1. कोरपोरेट अभियान
2. सीमित उद्देश्य
3. अस्थायी फैशन
4. सतत प्रक्रिया

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

118 150518 In films, the elements of silence is identified as

1. Aural syntagm
2. Aural paradigm
3. Aural position
4. Aural resistance

फिल्मों में निः शब्दता की पहचान किससे होती है ?

1. श्रवण संबंधी विन्यास-क्रमी (सिनटैम)
2. श्रवण संबंधी प्रतिमान
3. श्रवण संबंधी अवास्थिति
4. श्रवण संबंधी प्रतिरोध

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

119 150519

Which of the following are the features of narrowcasting?

A. Large area of reach
B. Weak reception
C. Limited reach in terms of geographical area
D. Noise free
E. Appropriate for specialised media channels

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में कौन सी विशेषता सूक्ष्म निक्षेपण की हैं ?

A. पहुँच का विस्तृत क्षेत्र
B. दुर्बल अभिग्रहण
C. भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से सीमित पहुँच
D. लक्षित दर्शकों के लिये शोर-रहित कार्यक्रम
E. विशिष्ट मीडिया चैनलों के लिये उपयुक्त ।

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

1. केवल A, B, C
2. केवल B, C, D
3. केवल A, C, D
4. केवल C, D, E

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

120 150520

Given below are two statements:

Statement I:In communication, meaning construction is a process of making choices.

Statement II: Use of language for communication is a restrictive practice in public domain.

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 हैः
कथन I : संचार में अर्थ निर्माण, विकल्प निर्माण की प्रक्रिया होती है ।
कथन II : संचार के लिए भाषा का प्रयोग सार्वजनिक क्षेत्र में प्रतिबंधात्मक प्रथा है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

121 150521

If an article is sold for ₹2220, the percentage of profit earned by the shopkeeper is the same as the percentage of loss incurred on that article if it is sold for ₹ 1580. At what price should the article be sold so as to make a profit of 25%.

1. ₹ 2175
2. ₹ 2275
3. ₹ 2375
4. ₹ 2300

यदि किसी वस्तु को ₹ 2220 में बेचा जाता है, तो दुकानदार द्वारा प्राप्त लाभ का प्रतिशत, उस वस्तु को ₹1580 में बेचे जाने पर उसके द्वारा उठाई गई हानि के प्रतिशत के बराबर होता है । तो वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाय जिससे 25% लाभ प्राप्त किया जा सके?

1. ₹ 2175
2. ₹2275
3. ₹2375
4. ₹2300

A1: 1

1

A2: 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

122 150522 There are six persons in a room namely A, B, C, D, E & F. A and E are brothers, B and D are daughters of the brother of C's father. F is the sister of E and C is the only son of A's uncle. How many male and female members, respectively, are there in the room?

1. 3 & 3
2. 4 & 2
3. 2 & 4
4. 5 & 1

A, B, C, D, E और F नामक छह व्यक्ति एक कमरे में हैं । A और E भाई हैं, B और D, C के पिता के भाई की बेटियाँ हैं। F, E की बहन है तथा C, A के चाचा का एकमात्र पुत्र है। तो कमरे में पुरुषों एवं महिलाओं की संख्या क्रमशः कितनी हैं ?

1. 3 और 3
2. 4और 2
3. 2और 4
4. 5 और 1

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

123 150523 Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.

5.5, 11, 18.5, 30, 49.5, 85, ?

1. 134.5
2. 152.5
3. 101.5
4. 141.5

वह संख्या ज्ञात कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है ?

5.5, 11, 18.5, 30, 49.5, 85, ?

1. 134.5
2. 152.5
3. 101.5
4. 141.5

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

124 150524

A man runs 20 meters towards east and turns right, runs for 15 meters and again turns right. Now the man runs for 10 meters and again turns to his left. Now he again runs for 10 meters and turns to his left. From here the man runs for 20 meters and once more turns to his left and runs for 12 meters. Now which direction the man is facing?

1. North
2. South
3. East
4. West

यदि एक आदमी पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है तथा दाहिनी ओर मुड़ता है, फिर 15 मीटर दौड़ता है और फिर दाहिने मुड़ जाता है । अब आदमी 10 मीटर दौड़ता है तथा पुनः अपनी बायीं ओर मुड़ जाता है। अब वह फिर से 10 मीटर दौड़ता है तथा अपनी बायीं ओर मुड़ जाता है। यहाँ से आदमी 20 मीटर दौड़ता है तथा एकबार और अपने बाँये मुड़ जाता है और 12 मीटर दौड़ता है। तो अब आदमी का मुँह किस दिशा में हैं ?

1. उत्तर
2. दक्षिण
3. पूर्व
4. पश्चिम

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

125 150525

In a certain coding language:

A. 'RED' is coded as 360
B. 'BLACK is coded as 792

How 'BLUE' will be coded in that language?

1. 2475
2. 1575
3. 1825
4. 2520

यदि किसी कूट भाषा में :

(a) 'RED'को 360 के रुप में कूटित किया गया है

(b) 'BLACK' को 792 के रुप में कूटित किया गया है

तो उस भाषा में 'BLUE' को कैसे कूटित किया जायेगा ?

1. 2475
2. 1575
3. 1825
4. 2520

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

126 150526

If the statement "Some professors are spiritualists" is given as true. Which of the following statements could be immediately inferred to be false?

1. All professors are spiritualists
2. Some professors are not spiritualists
3. Some spiritualists are not professors
4. No professors are spiritualists

यदि कथन "कुछ प्रोफेसर अध्यात्मवादी हैं" सही है तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सीधे तौर पर गलत माना जा सकता है ?

1. सभी प्रोफेसर अध्यात्मवादी हैं।
2. कुछ प्रोफेसर अध्यात्मवादी नहीं हैं।
3. कुछ अध्यात्मवादी प्रोफेसर नहीं है ।
4. कोई भी प्रोफेसर अध्यात्मवादी नहीं हैं ।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

127 150527

Which of the following statements are logically equivalent to the statement "Some professors are spiritualists"?

A. Some spiritualists are professors.
B. Some non-spiritualists are not non- professors.
C. No spiritualists are professors.
D. Some professors are not non spiritualists.

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन तार्किक दृष्टि से कथन "कुछ प्रोफेसर अध्यात्मवादी हैं" के समतुल्य हैं?

A. कुछ अध्यात्मवादी प्रोफेसर हैं ।
B. कुछ गैर-अध्यात्मवादी गैर-प्रोफेसर नहीं हैं।
C. कोई भी अध्यात्मवादी प्रोफेसर नहीं है ।
D. कुछ प्रोफेसर गैर-अध्यात्मवादी नहीं हैं ।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

128 150528

Which of the following statements are so related that they cannot both be false, although they can both be true?

A. Some professors are spiritualists.
B. All professors are spiritualists.
C. No professors are spiritualists.
D. Some professors are not spiritualists.

Choose the correct answer from the options given below:

1. B & C only
2. B & D only
3. A & D only
4. A & C only

निम्नलिखित में से कौन से कथन इस प्रकार संबंधित हैं कि वे दोनों गलत नहीं हो सकते, यद्यपि वे दोनों सही हो सकते हैं?

A. कुछ प्रोफेसर अध्यात्मवादी हैं।
B. सभी प्रोफेसर अध्यात्मकवादी हैं।
C. कोई भी प्रोफेसर अध्यात्मवादी नहीं हैं।
D. कुछ प्रोफेसर अध्यात्मकवादी नहीं हैं।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

129 150529

"How can you give argument in four of vegetarianism when you eat meat?" Which fallacy is committed in this argument?

1. Red herring
2. Appeal to emotion
3. Ad hominem
4. Hasty Generalisation

"जब आप मांस खाते हैं तो आप निरामिषवाद के पक्ष में युक्ति कैसे दे सकते हैं?" इस युक्ति में कौन सा तर्क दोष हैं?

1. रेड हैरिंग
2. संवेगाग्रह (अपील टू इमोशन)
3. व्यक्ति विशेष के लिए
4. अविचारी सामान्यीकरण

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

130 150530

According to classical Indian School of logical which fallacy is committed in the following statement "Fire is eternal because it is produced"?

1. Viruddha
2. Sadharana
3. Badhita
4. Anupasamhari

शास्त्रीय (क्लासिकी) भारतीय तर्कमत के अनुसार निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष है ? - "अग्नि शाश्वत है, क्योंकि यह उत्पन्न की जाती है"

1. विरुद्ध
2. साधारण
3. बाधित
4. अनुपसम्हारी

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

131 150531 Which of the following pairs of acronym and its expanded form is incorrectly matched?

1. CMOS- Consistent Metal-Oxide Semiconductor
2. DRAM- Dynamic Random Access Memory
3. MICR- Magnetic Ink Character Reader
4. VLSI- Very Large Scale Integration

निम्नलिखित परिवर्णी शब्दों एवं इनके विस्तृत रुपों का कौन सा युग्म गलत रुप से सुमेलित हैं ?

1. सी एम ओ एस - कन्सिस्टेंट मेटल - ऑक्साइड सेमीकंडक्टर
2. डी आर ए एम - डाइनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
3. एम आई सी आर - मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रीडर
4. वी एल एस आई - वेरी लार्ज स्केल इन्टीग्रेशन

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

132 150532

Given below are two statements: in the context of MS-WORD software

Statement I: The tool which is used to insert decorative text in a document is called Clipart.

Statement II: The purpose of using Keyboard shortcut CTRL+X followed by CTRL+V for a selected text paragraph in a document is to Cut and Paste

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

एम एस वर्ड साफ्यवेयर के संदर्भ में नीचे दो कथन दिए गए हैः
कथन I : वह साधन जिसका प्रयोग किसी डाक्यूमेंट मे अलंकृत शब्द को प्रविष्ट कराने के लिए किया जाता है, क्लिपआर्ट कहलाता है ।
कथन II : किसी डाक्युमेंट में किसी चयनित टेक्स्ट गद्यांश के लिए की-बोर्ड शार्टकट्स CTRL+X के बाद CTRL+V के प्रयोग का प्रयोजन कट और पेस्ट है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

133 150533

Given below are two statements:

Statement I: $(49)_{10}=(31)_{16}=(00110001)_2$

Statement II: $(7B)_{16} = (01111011)_2= (123)_{10}$

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 हैः

कथन I : $(49)_{10} = (31)_{16} = (00110001)_2$

कथन II : $(7B)_{16}=(01111011)_2=(123)_{10}$

उपरोक्त कथन 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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

134 150534 Which MS-EXCEL formulae are equivalent to each other?

A. =A3+A4+A5+A6
B. =SUM(A3:A6)
C. =SUM(A3, A6)
D. =SUM(A3, A4, A5, A6)

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

निम्नलिखित में से एम एस - एक्सेल के कौन से सूत्र एक - दूसरे के समतुल्य हैं ?

A. =A3+A4+A5+A6
B. =SUM(A3:A6)
C. =SUM(A3, A6)
D. =SUM(A3, A4, A5, A6)

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

135 150535

Which of the following statements A-C is / are correct about cyber attacks?

A. Spyware prevents access to a website
B. Virus is self-replicating malicious code on a computer.
C. Denial-of-service (DoS) captures all data entered using a keyboard to obtain personal data.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A only
2. B only
3. C only
4. A & B only

साइबर हमलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों A-C में से कौन सा / से कथन सही है / हैं ?

A. स्पाईवेयर किसी वेबसाइट के अभिगम को रोकता है
B. वायरस किसी कंम्प्युटर पर स्व-प्रतिकृतिक विद्वेषपूर्ण कोड है
C. व्यक्तिगत डाटा प्राप्त करने के लिए किसी कीबोर्ड द्वारा प्रविष्ट किये गये सभी डाटा का प्रग्रहण सेवा के नकार (DoS)द्वारा किया जाता है

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

136 150536

Given below are two statements:

Statement I: Integrated Solid Waste Management is an approach, intended help /guide/decisions about the generation of wastes, recycling of materials and ultimate disposal of waste residues.

Statement II: Sources reduction is not the part of Integrated Solid Waste Management.

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 हैः
कथन I : समेकित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एक उपागम है जो अपशिष्टों के उत्पादन, सामग्री का पुनःचक्रण और अपशिष्ट अवशेषों का अंतिम रूप में निपटान के निर्णय लेने में सहायता करता हैं ।
कथन II : स्त्रोत अपचयन समेकित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का भाग नहीं है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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 ।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

137 150537 Green House Gases absorb radiation energy mostly in which of the following region of solar spectrum?

1. X- Ray
2. Ultraviolet
3. Infra-red
4. Visible

हरित गृह गैसें (ग्रीन हाउस गैसें) सौर्य वर्णक्रम (सोलार स्पेक्ट्रम) के निम्नलिखित किस क्षेत्र में अधिकांशतः विकिरण उर्जा को अवशोषित करती हैं ?

1. एक्स-रे
2. पराबैंगनी
3. अवरक्त
4. दृश्य

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

138 150538

Which of the following air pollutants cause acid rain?

A. Nitric oxide
B. Nitrogen dioxide
C. Carbon monoxide
D. Sulphur dioxide
E. Methane

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में कौन-कौन से प्रदूषक अम्लीय वर्षा के कारक हैं ?

A. नाइट्रिक ऑक्साइड
B. नाइट्रोजन डाइआक्साइड
C. कार्बन मोनोक्साइड
D. सल्फर डाइआक्साइड
E. मीथेन

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

1. केवल A, B, C
2. केवल A, B, D
3. केवल B, C, D
4. केवल C, D, E

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

139 150539 Decreasing dissolved oxygen (DO) level in a water body

A. Severly threatens the aquatic life
B. is mainly caused by the oxygen demanding wastes
C. indicates the presence of biodegradable organic substances
D. cause undesired taste and color
E. makes it non- drinkable to human beings

Choose the correct answer from the options given below:

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

एक जल निकाय में विलयित आक्सीजन (डीओ) स्तर में कमी

A. जलीय जीवन के लिए गंभीर खतरा है ।
B. मुख्यतः आक्सीजन की मांग वाले अपशिष्टों के कारण होती है।
C. जैव निम्नीकरणीय जैविक पदार्थो की उपस्थिति को संसूचित करता है।
D. अवांछित स्वाद, रंग का कारक है।
E. यह इसे मानव के लिये अ-पेय बनाता है ।

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

1. केवल A, B, C, D
2. केवल B, C, D, E
3. केवल A, C, D, E
4. केवल A, B, D, E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

140 150540

Given below are two statements:

Statement I: Acute health effects are caused due to prolonged exposure to a chemical.

Statement II: Chronic health effects occur when an individual is exposed for a very short period.

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 हैः
कथन I : एक रसायन के दीर्घकालिक रूप से संपर्क में आने से तीव्र स्वास्थ्य प्रभाव पड़ते हैं।
कथन II : जब कोई व्यक्ति बहुत छोटी अवधि के लिए संपर्क में आता है तो चिरकालिक स्वास्थ्य प्रभाव उत्पन्न होते हैं ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4: 4

4

Objective Question

141 150541 Which education commission suggested the development of some universities into senior universities?

1. Sargent commission
2. Radhakrishna commission
3. Mudaliar commission
4. Kothari commission

किस शिक्षा आयोग ने कुछ विश्व विद्यालयों को वरिष्ठ विश्वविद्यालयों के रुप में विकसित करने का सुझाव दिया था ?

1. सारजेंट आयोग
2. राधाकृष्णन आयोग
3. मुदौलियर आयोग
4. कोठारी आयोग

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

142 150542 What were the recommendations of Hunter commission on higher education in India?

A. The Government should leave the management of higher education to Indians themselves.
B. Government colleges should be established only where the demand existed.
C. The Government should provide grants to non-government colleges generously.
D. Students should study the prescribed subjects without any option.
E. There was no need for moral education in colleges.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C Only
2. B, C, D Only
3. C, D, E Only
4. A, D, E Only

भारत में उच्चत्तर शिक्षा पर हंटर आयोग की सिफारिशें क्या थी ?

A. सरकार को उच्चत्तर शिक्षा का प्रबंधन, स्वयं भारतीयों पर छोड़ देना चाहिए।
B. सरकारी कॉलेज केवल वहाँ स्थापित किए जाएं जहां मांग हो।
C. सरकार को गैर-सरकारी कॉलेजों को उदारतापूर्वक अनुदान प्रदान करना चाहिए।
D. छात्रों को बिना किसी विकल्प के निर्दिष्ट विषयों का अध्ययन करना चाहिए।
E. कॉलेजों में नैतिक शिक्षा की कोई आवश्यकता नहीं है ।

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

1. केवल A, B, C
2. केवल B, C, D
3. केवल C, D, E
4. केवल A, D, E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

143 150543

The Committee for evolution of the New Education Policy (2016) proposed the establishment of a council for

1. Private Universities
2. Foreign Universities
3. Educational Innovations
4. Excellence in Higher Education

नई शिक्षा नीति (2016) की विकास संबंधी समिति ने किसके लिए परिषद गठित करने का सुझाव दिया था -

1. निजी विश्वविद्यालय
2. विदेशी विश्वविद्यालय
3. शैक्षिक नवाचार
4. उच्च शिक्षा में उत्कृष्टता

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

144 150544

Who among the following thinkers observed that light and heat are only different forms of the same essential substance and also speaks of gravity as the cause of falling?

1. Nagarjuna
2. Jivaka
3. Kanad
4. Ramanuj

निम्नलिखित में से किस विचारक का मत था कि प्रकाश और उष्मा एक ही आवश्यक पदार्थ के केवल भिन्न स्वरूप हैं और किसी वस्तु के गिरने का कारण गुरुत्वाकर्षण होता है ?

1. नागार्जुन
2. जीवक
3. कणाद
4. रामानुज

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

145 150545 Given below are two statements:

Statement I: Indira Gandhi National Open University (IGNOU) was set up by an act of Parliament (1965).

Statement II: IGNOU adopted the strategy of using integrated multimedia instruction through Gyan Darshan and Gyan vani.

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 हैः
कथन I : इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (इग्नू) की स्थापना संसद के अधिनियम 1965 द्वारा की गई थी ।
कथन II : इग्नू ने ज्ञानदर्शन और ज्ञानवाणी के माध्यम से एकीकृत बहुमाध्यमी (मल्टीमीडिया) अनुदेशन का सहयोग लेने की रणनीति अपनायी है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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।

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

146 150546 Read the passage and answer the questions that follow.

India needs to manage daylight much better than it does. Maximising it is also a good place to start to be more energy efficient. Not using daylight properly comes at a cost -$4.1 billion, or 0.2% of GDP, according to a Cornell study, in addition to health impacts. Experts have suggested multiple time zones in India, perhaps reverting to the pre-1947 system of two time zones, as proposed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)- National Physical laboratory, India's official time keeper. But considering the huge investments required, as well as the logistical exercise of coordination, make this idea unaatractive. daylight savings is a more practical option.

Daylight savings time, or summertime is the system of advancing clock by an hour to get more light out of the day. This would permit using the extra hour of daylight in summer months between March and October. And it would avoid using lights on winter mornings because the sun rises later. This system will be particularly useful in the eastern and northeastern part of the country. To further maximise use of daylight, a shift away from uniform opening hours at workplaces can be advantageous. The sun sets roughly 90 minutes later in western parts of the country than in the eastern parts. In northeast and eastern states, establishments could begin work an hour earlier than elsewhere. It would allow people here to match their working hours to environmental cues, while giving a head start to others elsewhere.

Advancing time to maximise use of daylight has energy saving potential, which will significantly alter energy usage, cut down India's carbon footprint and help leverage the natural resource of sunlight. It's about maximising hay when the sun shines.

Pre-1947 India used the system of

A. Multiple time zones
B. Two time zones
C. One time zones
D. Daylight saving time

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत को जितना वह अभी कर रहा है उससे अधिक बहेतर दिवालोक (दिन का प्रकाश) के प्रबंधन की आवश्यकता है।

अधिक ऊर्जा दक्ष बनने की शरुआत करने के लिए इस अधिकतम करने का भी एक उत्तम स्थल है। कौर्नेल के एक अध्ययन के अनुसार स्वास्थ्य प्रभावं के अतिरिक्त दिवालोक का समुचित प्रयोग न करने पर इसकी लागत $ 4.1 बिलियन या जीडीपी की 0.2% आती है । भारत की आधिकारिक कालमार्प वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी एस आई आर) - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला द्वारा प्रस्तावित संभवतः वर्ष 1947 के पूर्व की दो काल क्षेत्र (टाइमजोन) की व्यवस्था पर लौटते हुए विशेषज्ञों ने भारत में बहु कालक्षेत्र (मल्टीपल टाइम जोन) का सुझाव दिया है। किन्तु भारी निवेश जरुरतों को ध्य में रखते हुए तथा साथ ही समन्वय का संभारतंत्रीय प्रयोग इक विचार को अनाकर्षक बनाता है। दिवालोक बचत अधिक व्यावहारिक विकल्प है।

दिवालोक बचत समय या ग्रीष्मकाल, दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए घड़ियों के एक घंटा आगे बढ़ा देने की व्यवस्था है। यह मार्च से अक्टूबर महीने के बीच ग्रीष्म माह में दिवालोक के अतिरिक्त समय (घंटे) का अनुमत्त करेगा और यह शीतकाल की सुबह प्रकाश के प्रयोग का परिहार करेगा क्योंकि सूर्योदय विलंब से होता है। यह पद्धति देश के पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी भागों में विशेष रुप से उपयोगी होगी। दिवालोक के प्रयोग को और आगे अधिकतम करने के लिए, कार्यस्थलों पर एक समान कार्यारंभ के समय बदलाव लाभकारी हो सकते हैं। देश के पूर्वी भागों की अपेक्षा पश्चिमी भागों में सूर्यास्त लगभग 90 मिनट देर से होता है। उत्तर पूर्व एवं पूर्वी राज्यों में अन्यत्र स्थानों की तुलना में प्रतिष्ठान एक घंटा पूर्व कार्यारंभ कर सकते हैं। यह यहाँ लोगों को पर्यावरणी संकेतों के साथ अपने काम के घंटों में सामंजस्य बिठाने की गुंजाइश प्रदान करेगा, जिसका अनुसरण अन्यत्र दूसरे लोग करेंगे।

दिवालोक के अधिकतम उपयोग के लिए समय आगे बढ़ाने में ऊर्जा बचत संभावना निहित है जो सार्थक रुप से ऊर्जा प्रयोग में परिवर्तन, भारत के कार्ब पदचिह्न में कटौती और सूर्य के प्रकाश के नैसर्गिक संसाधन के उत्तोलन में सहायक होगा। जब सूरज चमक रहा हो तो यह अधिकतम लाभ प्राप्त कर से संदर्भित है ।

वर्ष 1947 से पूर्व भारत में निम्नलिखित में से किस व्यवस्था का प्रयोग किया जाता था ?

A. बहु काल क्षेत्र
B. द्वि काल क्षेत्र
C. एक काल क्षेत्र
D. दिवालोक बचत समय

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

147	150547	

Read the passage and answer the questions that follow.

India needs to manage daylight much better than it does. Maximising it is also a good place to start to be more energy efficient. Not using daylight properly comes at a cost -$4.1 billion, or 0.2% of GDP, according to a Cornell study, in addition to health impacts. Experts have suggested multiple time zones in India, perhaps reverting to the pre-1947 system of two time zones, as proposed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)- National Physical laboratory, India's official time keeper. But considering the huge investments required, as well as the logistical exercise of coordination, make this idea unaatractive. daylight savings is a more practical option.

Daylight savings time, or summertime is the system of advancing clock by an hour to get more light out of the day. This would permit using the extra hour of daylight in summer months between March and October. And it would avoid using lights on winter mornings because the sun rises later. This system will be particularly useful in the eastern and northeastern part of the country. To further maximise use of daylight, a shift away from uniform opening hours at workplaces can be advantageous. The sun sets roughly 90 minutes later in western parts of the country than in the eastern parts. In northeast and eastern states, establishments could begin work an hour earlier than elsewhere. It would allow people here to match their working hours to environmental cues, while giving a head start to others elsewhere.

Advancing time to maximise use of daylight has energy saving potential, which will significantly alter energy usage, cut down India's carbon footprint and help leverage the natural resource of sunlight. It's about maximising hay when the sun shines.

Having multiple time zones or two time zones is not a practical option because

A. It cannot be done
B. The costs involved are huge
C. It will serve no purpose
D. The logistical exercise of co-ordination will be needed

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत को जितना वह अभी कर रहा है उससे अधिक बहेतर दिवालोक (दिन का प्रकाश) के प्रबंधन की आवश्यकता है।

अधिक ऊर्जा दक्ष बनने की शरुआत करने के लिए इस अधिकतम करने का भी एक उत्तम स्थल है। कौर्नेल के एक अध्ययन के अनुसार स्वास्थ्य प्रभावं के अतिरिक्त दिवालोक का समुचित प्रयोग न करने पर इसकी लागत $ 4.1 बिलियन या जीडीपी की 0.2% आती है । भारत की आधिकारिक कालमार्प वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी एस आई आर) - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला द्वारा प्रस्तावित संभवतः वर्ष 1947 के पूर्व की दो काल क्षेत्र (टाइमजोन) की व्यवस्था पर लौटते हुए विशेषज्ञों ने भारत में बहु कालक्षेत्र (मल्टीपल टाइम जोन) का सुझाव दिया है। किन्तु भारी निवेश जरुरतों को ध्य में रखते हुए तथा साथ ही समन्वय का संभारतंत्रीय प्रयोग इक विचार को अनाकर्षक बनाता है। दिवालोक बचत अधिक व्यावहारिक विकल्प है।

दिवालोक बचत समय या ग्रीष्मकाल, दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए घड़ियों के एक घंटा आगे बढ़ा देने की व्यवस्था है। यह मार्च से अक्टूबर महीने के बीच ग्रीष्म माह में दिवालोक के अतिरिक्त समय (घंटे) का अनुमत्त करेगा और यह शीतकाल की सुबह प्रकाश के प्रयोग का परिहार करेगा क्योंकि सूर्योदय विलंब से होता है। यह पद्धति देश के पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी भागों में विशेष रुप से उपयोगी होगी। दिवालोक के प्रयोग को और आगे अधिकतम करने के लिए, कार्यस्थलों पर एक समान कार्यारंभ के समय बदलाव लाभकारी हो सकते हैं। देश के पूर्वी भागों की अपेक्षा पश्चिमी भागों में सूर्यास्त लगभग 90 मिनट देर से होता है। उत्तर पूर्व एवं पूर्वी राज्यों में अन्यत्र स्थानों की तुलना में प्रतिष्ठान एक घंटा पूर्व कार्यारंभ कर सकते हैं। यह यहाँ लोगों को पर्यावरणी संकेतों के साथ अपने काम के घंटों में सामंजस्य बिठाने की गुंजाइश प्रदान करेगा, जिसका अनुसरण अन्यत्र दूसरे लोग करेंगे।

दिवालोक के अधिकतम उपयोग के लिए समय आगे बढ़ाने में ऊर्जा बचत संभावना निहित है जो सार्थक रुप से ऊर्जा प्रयोग में परिवर्तन, भारत के कार्ब पदचिह्न में कटौती और सूर्य के प्रकाश के नैसर्गिक संसाधन के उत्तोलन में सहायक होगा। जब सूरज चमक रहा हो तो यह अधिकतम लाभ प्राप्त कर से संदर्भित है ।

बहु कालक्षेत्र या द्विकाल क्षेत्र होना व्यावहारिक विकल्प नहीं है, क्यों कि :

A. इसे नहीं किया जा सकता है।
B. इसमें शामिल लागत बहुत अधिक है।
C. इससे कोई उद्देश्य सिद्ध नहीं होगा ।
D. समन्वय के संभारतंत्रीय प्रयोग की आवश्यकता होगी।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

148 150548

Read the passage and answer the questions that follow.

India needs to manage daylight much better than it does. Maximising it is also a good place to start to be more energy efficient. Not using daylight properly comes at a cost -$4.1 billion, or 0.2% of GDP, according to a Cornell study, in addition to health impacts. Experts have suggested multiple time zones in India, perhaps reverting to the pre-1947 system of two time zones, as proposed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)- National Physical laboratory, India's official time keeper. But considering the huge investments required, as well as the logistical exercise of coordination, make this idea unaatractive. daylight savings is a more practical option.

Daylight savings time, or summertime is the system of advancing clock by an hour to get more light out of the day. This would permit using the extra hour of daylight in summer months between March and October. And it would avoid using lights on winter mornings because the sun rises later. This system will be particularly useful in the eastern and northeastern part of the country. To further maximise use of daylight, a shift away from uniform opening hours at workplaces can be advantageous. The sun sets roughly 90 minutes later in western parts of the country than in the eastern parts. In northeast and eastern states, establishments could begin work an hour earlier than elsewhere. It would allow people here to match their working hours to environmental cues, while giving a head start to others elsewhere.

Advancing time to maximise use of daylight has energy saving potential, which will significantly alter energy usage, cut down India's carbon footprint and help leverage the natural resource of sunlight. It's about maximising hay when the sun shines.

India needs to manage daylight much better than it does in order to

A. Improve its GDP
B. Be more energy efficient
C. Increase production
D. Reduce its carbon foot print
E. Maximize the use of natural resource of sunlight

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B & E only
2. B, C & D only
3. A, B, D & E only
4. A, C, D & E only

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत को जितना वह अभी कर रहा है उससे अधिक बहेतर दिवालोक (दिन का प्रकाश) के प्रबंधन की आवश्यकता है।

अधिक ऊर्जा दक्ष बनने की शुरुआत करने के लिए इस अधिकतम करने का भी एक उत्तम स्थल है। कौर्नेल के एक अध्ययन के अनुसार स्वास्थ्य प्रभावं के अतिरिक्त दिवालोक का समुचित प्रयोग न करने पर इसकी लागत $ 4.1 बिलियन या जीडीपी की 0.2% आती है । भारत की आधिकारिक कालमार्प वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी एस आई आर) - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला द्वारा प्रस्तावित संभवतः वर्ष 1947 के पूर्व की दो काल क्षेत्र (टाइमजोन) की व्यवस्था पर लौटते हुए विशेषज्ञों ने भारत में बहु कालक्षेत्र (मल्टीपल टाइम जोन) का सुझाव दिया है। किन्तु भारी निवेश जरुरतों को ध्य में रखते हुए तथा साथ ही समन्वय का संभारतंत्रीय प्रयोग इक विचार को अनाकर्षक बनाता है। दिवालोक बचत अधिक व्यावहारिक विकल्प है।

दिवालोक बचत समय या ग्रीष्मकाल, दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए घड़ियों के एक घंटा आगे बढ़ा देने की व्यवस्था है। यह मार्च से अक्टूबर महीने के बीच ग्रीष्म माह में दिवालोक के अतिरिक्त समय (घंटे) का अनुमत्त करेगा और यह शीतकाल की सुबह प्रकाश के प्रयोग का परिहार करेगा क्योंकि सूर्योदय विलंब से होता है। यह पद्धति देश के पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी भागों में विशेष रुप से उपयोगी होगी। दिवालोक के प्रयोग को और आगे अधिकतम करने के लिए, कार्यस्थलों पर एक समान कार्यारंभ के समय बदलाव लाभकारी हो सकते हैं। देश के पूर्वी भागों की अपेक्षा पश्चिमी भागों में सूर्यास्त लगभग 90 मिनट देर से होता है। उत्तर पूर्व एवं पूर्वी राज्यों में अन्यत्र स्थानों की तुलना में प्रतिष्ठान एक घंटा पूर्व कार्यारंभ कर सकते हैं। यह यहाँ लोगों को पर्यावरणी संकेतों के साथ अपने काम के घंटों में सामंजस्य बिठाने की गुंजाइश प्रदान करेगा, जिसका अनुसरण अन्यत्र दूसरे लोग करेंगे।

दिवालोक के अधिकतम उपयोग के लिए समय आगे बढ़ाने में ऊर्जा बचत संभावना निहित है जो सार्थक रुप से ऊर्जा प्रयोग में परिवर्तन, भारत के कार्ब पदचिह्न में कटौती और सूर्य के प्रकाश के नैसर्गिक संसाधन के उत्तोलन में सहायक होगा। जब सूरज चमक रहा हो तो यह अधिकतम लाभ प्राप्त कर से संदर्भित है ।

निम्नलिखित में से किसके लिए भारत को जितना वह अभी कर रहा है उसकी अपेक्षा दिवालोक के अधिक बेहतर प्रबंधन की आवश्यकता है ?

A. इसकी जीडीपी में सुधार के लिए
B. अधिक ऊर्जा दक्ष होने के लिए
C. उत्पादन में वृद्धि के लिए
D. इसके कार्बन पदाचिहन को कम करने के लिए
E. सूर्य के प्रकाश के प्राकृतिक संसाधन के प्रयोग को अधिकतम करने के लिए

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

149	150549

Read the passage and answer the questions that follow.

India needs to manage daylight much better than it does. Maximising it is also a good place to start to be more energy efficient. Not using daylight properly comes at a cost -$4.1 billion, or 0.2% of GDP, according to a Cornell study, in addition to health impacts. Experts have suggested multiple time zones in India, perhaps reverting to the pre-1947 system of two time zones, as proposed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)- National Physical laboratory, India's official time keeper. But considering the huge investments required, as well as the logistical exercise of coordination, make this idea unaatractive. daylight savings is a more practical option.

Daylight savings time, or summertime is the system of advancing clock by an hour to get more light out of the day. This would permit using the extra hour of daylight in summer months between March and October. And it would avoid using lights on winter mornings because the sun rises later. This system will be particularly useful in the eastern and northeastern part of the country. To further maximise use of daylight, a shift away from uniform opening hours at workplaces can be advantageous. The sun sets roughly 90 minutes later in western parts of the country than in the eastern parts. In northeast and eastern states, establishments could begin work an hour earlier than elsewhere. It would allow people here to match their working hours to environmental cues, while giving a head start to others elsewhere.

Advancing time to maximise use of daylight has energy saving potential, which will significantly alter energy usage, cut down India's carbon footprint and help leverage the natural resource of sunlight. It's about maximising hay when the sun shines.

Given below are two statements:

Statement I: Daylight savings time would permit using the extra hour of daylight from March to October.

Statement II: Uniform opening hours at all workplaces will maximize use of daylight.

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.

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत को जितना वह अभी कर रहा है उससे अधिक बहेतर दिवालोक (दिन का प्रकाश) के प्रबंधन की आवश्यकता है।

अधिक ऊर्जा दक्ष बनने की शरुआत करने के लिए इस अधिकतम करने का भी एक उत्तम स्थल है। कौर्नेल के एक अध्ययन के अनुसार स्वास्थ्य प्रभावं के अतिरिक्त दिवालोक का समुचित प्रयोग न करने पर इसकी लागत $ 4.1 बिलियन या जीडीपी की 0.2% आती है । भारत की आधिकारिक कालमार्प वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी एस आई आर) - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला द्वारा प्रस्तावित संभवतः वर्ष 1947 के पूर्व की दो काल क्षेत्र (टाइमजोन) की व्यवस्था पर लौटते हुए विशेषज्ञों ने भारत में बहु कालक्षेत्र (मल्टीपल टाइम जोन) का सुझाव दिया है। किन्तु भारी निवेश जरुरतों को ध्य में रखते हुए तथा साथ ही समन्वय का संभारतंत्रीय प्रयोग इक विचार को अनाकर्षक बनाता है। दिवालोक बचत अधिक व्यावहारिक विकल्प है।

दिवालोक बचत समय या ग्रीष्मकाल, दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए घड़ियों के एक घंटा आगे बढ़ा देने की व्यवस्था है। यह मार्च से अक्टूब महीने के बीच ग्रीष्म माह में दिवालोक के अतिरिक्त समय (घंटे) का अनुमत्त करेगा और यह शीतकाल की सुबह प्रकाश के प्रयोग का परिहार करेगा क्योंकि सूर्योदय विलंब से होता है। यह पद्धति देश के पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी भागों में विशेष रुप से उपयोगी होगी। दिवालोक के प्रयोग को और आगे अधिकतम करने के लिए, कार्यस्थलों पर एक समान कार्यारंभ के समय बदलाव लाभकारी हो सकते हैं। देश के पूर्वी भागों की अपेक्षा पश्चिमी भागों में सूर्यास्त लगभग 90 मिनट देर से होता है। उत्तर पूर्व एवं पूर्वी राज्यों में अन्यत्र स्थानों की तुलना में प्रतिष्ठान एक घंटा पूर्व कार्यारंभ कर सकते हैं। यह यहाँ लोगों को पर्यावरणी संकेतों के साथ अपने काम के घंटों में सामंजस्य बिठाने की गुंजाइश प्रदान करेगा, जिसका अनुसरण अन्यत्र दूसरे लोग करेंगे।

दिवालोक के अधिकतम उपयोग के लिए समय आगे बढ़ाने में ऊर्जा बचत संभावना निहित है जो सार्थक रुप से ऊर्जा प्रयोग में परिवर्तन, भारत के कार्ब पदचिह्न में कटौती और सूर्य के प्रकाश के नैसर्गिक संसाधन के उत्तोलन में सहायक होगा। जब सूरज चमक रहा हो तो यह अधिकतम लाभ प्राप्त कर से संदर्भित है ।

नीचे दो कथन दिए गए हैः

कथन I : दिवालोक बचत समय मार्च से अक्टूबर तक अतिरिक्त दिवालोक घंटे समय के प्रयोग को अनुमत्त करेगा ।

कथन II : सभी कार्यस्थलों पर एक समान कार्य आरंभ समय दिवालोक के प्रयोग को अधिकतम करेगा ।

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

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 ।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

150 150550

Read the passage and answer the questions that follow.

India needs to manage daylight much better than it does. Maximising it is also a good place to start to be more energy efficient. Not using daylight properly comes at a cost -$4.1 billion, or 0.2% of GDP, according to a Cornell study, in addition to health impacts. Experts have suggested multiple time zones in India, perhaps reverting to the pre-1947 system of two time zones, as proposed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)- National Physical laboratory, India's official time keeper. But considering the huge investments required, as well as the logistical exercise of coordination, make this idea unaatractive. daylight savings is a more practical option.

Daylight savings time, or summertime is the system of advancing clock by an hour to get more light out of the day. This would permit using the extra hour of daylight in summer months between March and October. And it would avoid using lights on winter mornings because the sun rises later. This system will be particularly useful in the eastern and northeastern part of the country. To further maximise use of daylight, a shift away from uniform opening hours at workplaces can be advantageous. The sun sets roughly 90 minutes later in western parts of the country than in the eastern parts. In northeast and eastern states, establishments could begin work an hour earlier than elsewhere. It would allow people here to match their working hours to environmental cues, while giving a head start to others elsewhere.

Advancing time to maximise use of daylight has energy saving potential, which will significantly alter energy usage, cut down India's carbon footprint and help leverage the natural resource of sunlight. It's about maximising hay when the sun shines.

Daylight saving time would do all of the following EXCEPT

A. Advance clock by an hour
B. Begin work late in all parts of the country
C. Get more light out of the day
D. would stagger work hours

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत को जितना वह अभी कर रहा है उससे अधिक बहेतर दिवालोक (दिन का प्रकाश) के प्रबंधन की आवश्यकता है।

अधिक ऊर्जा दक्ष बनने की शरुआत करने के लिए इस अधिकतम करने का भी एक उत्तम स्थल है। कौर्नेल के एक अध्ययन के अनुसार स्वास्थ्य प्रभावं के अतिरिक्त दिवालोक का समुचित प्रयोग न करने पर इसकी लागत $ 4.1 बिलियन या जीडीपी की 0.2% आती है । भारत की आधिकारिक कालमार्प वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी एस आई आर) - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला द्वारा प्रस्तावित संभवतः वर्ष 1947 के पूर्व की दो काल क्षेत्र (टाइमजोन) की व्यवस्था पर लौटते हुए विशेषज्ञों ने भारत में बहु कालक्षेत्र (मल्टीपल टाइम जोन) का सुझाव दिया है। किन्तु भारी निवेश जरुरतों को ध्य में रखते हुए तथा साथ ही समन्वय का संभारतंत्रीय प्रयोग इक विचार को अनाकर्षक बनाता है। दिवालोक बचत अधिक व्यावहारिक विकल्प है।

दिवालोक बचत समय या ग्रीष्मकाल, दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए घड़ियों के एक घंटा आगे बढ़ा देने की व्यवस्था है। यह मार्च से अक्टूबर महीने के बीच ग्रीष्म माह में दिवालोक के अतिरिक्त समय (घंटे) का अनुमत्त करेगा और यह शीतकाल की सुबह प्रकाश के प्रयोग का परिहार करेगा क्योंकि सूर्योदय विलंब से होता है। यह पद्धति देश के पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी भागों में विशेष रुप से उपयोगी होगी। दिवालोक के प्रयोग को और आगे अधिकतम करने के लिए, कार्यस्थलों पर एक समान कार्यारंभ के समय बदलाव लाभकारी हो सकते हैं। देश के पूर्वी भागों की अपेक्षा पश्चिमी भागों में सूर्यास्त लगभग 90 मिनट देर से होता है। उत्तर पूर्व एवं पूर्वी राज्यों में अन्यत्र स्थानों की तुलना में प्रतिष्ठान एक घंटा पूर्व कार्यारंभ कर सकते हैं। यह यहाँ लोगों को पर्यावरणी संकेतों के साथ अपने काम के घंटों में सामंजस्य बिठाने की गुंजाइश प्रदान करेगा, जिसका अनुसरण अन्यत्र दूसरे लोग करेंगे।

दिवालोक के अधिकतम उपयोग के लिए समय आगे बढ़ाने में ऊर्जा बचत संभावना निहित है जो सार्थक रुप से ऊर्जा प्रयोग में परिवर्तन, भारत के कार्ब पदचिह्न में कटौती और सूर्य के प्रकाश के नैसर्गिक संसाधन के उत्तोलन में सहायक होगा। जब सूरज चमक रहा हो तो यह अधिकतम लाभ प्राप्त कर से संदर्भित है ।

दिवालोक बचत समय निम्नलिखित में से किसके अलावा सभी कार्य निष्पादित करेगा ?

A. घड़ियों को एक घंटा आगे बढाना
B. देश के सभी भागों में कार्य विलंब से प्रारंभ करना
C. दिन से अधिक प्रकाश प्राप्त करना
D. कार्यावधि को भिन्न-भिन्न समय पर रखना

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

NATIONAL TESTING AGENCY

UGC NET June 2023 - Final Answer Keys on which the result compiled

Exam Date : 15-06-2023 Shift : Second

Subject : 089 - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Ques. ID	Correct Option	Ques. ID	Correct Option	Ques. ID	Correct Option
GENERAL PAPER		ENVIRONMENTAL		ENVIRONMENTAL	
150501	2	89001	4	89051	2
150502	4	89002	4	89052	2
150503	1	89003	3	89053	2
150504	3	89004	3	89054	4
150505	1	89005	3	89055	3
150506	2	89006	3	89056	2
150507	2	89007	2	89057	2
150508	3	89008	1	89058	3
150509	3	89009	3	89059	3
150510	2	89010	3	89060	1
150511	4	89011	1	89061	3
150512	4	89012	3	89062	3
150513	3	89013	3	89063	1
150514	4	89014	1	89064	4
150515	2	89015	3	89065	3
150516	4	89016	3	89066	4
150517	4	89017	3	89067	4
150518	2	89018	4	89068	3
150519	4	89019	4	89069	2
150520	3	89020	3	89070	2
150521	3	89021	4	89071	2
150522	1	89022	3	89072	4
150523	2	89023	3	89073	3
150524	1	89024	3	89074	2
150525	4	89025	1	89075	4
150526	4	89026	4	89076	3
150527	2	89027	3	89077	2
150528	3	89028	4	89078	4
150529	3	89029	2	89079	3
150530	1	89030	2	89080	1
150531	1	89031	3	89081	2
150532	4	89032	2	89082	2
150533	1	89033	2	89083	4
150534	2	89034	1	89084	1
150535	2	89035	3	89085	4
150536	3	89036	4	89086	1
150537	3	89037	2	89087	3
150538	2	89038	2	89088	2
150539	1	89039	3	89089	2
150540	2	89040	2	89090	4
150541	4	89041	2	89091	1
150542	1	89042	4	89092	4
150543	4	89043	3	89093	3
150544	3	89044	4	89094	2
150545	4	89045	2	89095	3
150546	2	89046	2	89096	3
150547	4	89047	4	89097	4
150548	Dropped	89048	3	89098	1
150549	3	89049	1	89099	3
150550	2	89050	2	89100	4