

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

WHATSAPP ME ON – 9566 190 514

JOIN – NET ASPIRANT ACADEMY - PAPER I – TELEGRAM GROUP

<https://t.me/oinchat/TFLwS3tksGobZ9tW>

JOIN – NET ASPIRANT ACADEMY – PAPER II – COMPUTER SCIENCE – TELEGRAM GROUP

https://t.me/oinchat/Gbj3OKVENKsd_HpM

JOIN – NET ASPIRANT ACADEMY – PAPER I - WHATSAPP GROUP

<https://chat.whatsapp.com/L5MvmUZheMN3MOEE3Xwn31>

JOIN – NET ASPIRANT ACADEMY – PAPER II – COMPUTER SCIENCE – WHATSAPP GROUP

<https://chat.whatsapp.com/Hgt34eeqiGxG0Evhsliwh2>

Website: www.netaspirants.com

Instagram: [ntanetaspirantacademy](https://www.instagram.com/ntanetaspirantacademy)

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/157842666514511/?ref=share>

YouTube Channel: <https://youtu.be/MV0GZyl-E8g>

Whatsapp Number: 900 322 4906

Contact Number : 900 322 4906 / 9566 190 514

FOR MORE DETAILS

www.netaspirants.com

Thanks & Regard

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

ASSISTANT PROFESSOR

DEPT OF COMPUTER SCIENCE

तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित तालिका पाँच भिन्न - भिन्न संगठनों (A - E) में कर्मचारियों के प्रतिशत विभाजन को और पुरुष व महिला कर्मचारियों के अनुपात को दर्शाती है सभी पाँच संगठनों में कुल 35000 कर्मचारी कार्यरत हैं

कर्मचारियों का संगठनवार विभाजन :

संगठन	कर्मचारियों की प्रतिशतता (%)	पुरुष व महिला कर्मचारियों का अनुपात
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

The total number of employees in Organisation C is approximately what percent of the total number of employees in Organisation D?

संगठन C में कर्मचारियों की कुल संख्या संगठन D में कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?

[Question ID = 2016][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q01]

1. 147 %/147 % [Option ID = 8061]
2. 312 %/312 % [Option ID = 8062]
3. 207 %/207 % [Option ID = 8063]
4. 183 %/183 % [Option ID = 8064]

Correct Answer :-

- 147 %/147 % [Option ID = 8061]

2) Based on the data in the table, answer the questions that follow

The following table presents the percentage breakup of employees and the ratio of male to female employees working in five different organisations (A to E). There is a total number of 35,000 employees working in all five organisations.

Organisation	Percentage (%) of employees	Ratio of Male to Female employees
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

Organisation-wise Breakup of Employees

तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित तालिका पाँच भिन्न - भिन्न संगठनों (A - E) में कर्मचारियों के प्रतिशत विभाजन को और पुरुष व महिला कर्मचारियों के अनुपात को दर्शाती है सभी पाँच संगठनों में कुल 35000 कर्मचारी कार्यरत हैं

कर्मचारियों का संगठनवार विभाजन :

संगठन	कर्मचारियों की प्रतिशतता (%)	पुरुष व महिला कर्मचारियों का अनुपात
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

What is the total number of males in all the five organisations together?

सभी पाँच संगठनों को मिलाकर पुरुषों की कुल संख्या क्या है ?

[Question ID = 2017][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q02]

1. 13350/13350 [Option ID = 8065]
2. 14700/14700 [Option ID = 8066]
3. 15960/15960 [Option ID = 8067]
4. 16280/16280 [Option ID = 8068]

Correct Answer :-

- 13350/13350 [Option ID = 8065]

3) Based on the data in the table, answer the questions that follow

The following table presents the percentage breakup of employees and the ratio of male to female employees working in five different organisations (A to E). There is a total number of 35,000 employees working in all five organisations.

Organisation	Percentage (%) of employees	Ratio of Male to Female employees
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

Organisation-wise Breakup of Employees

तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित तालिका पाँच भिन्न - भिन्न संगठनों (A - E) में कर्मचारियों के प्रतिशत विभाजन को और पुरुष व महिला कर्मचारियों के अनुपात को दर्शाती है सभी पाँच संगठनों में कुल 35000 कर्मचारी कार्यरत हैं

कर्मचारियों का संगठनवार विभाजन :

संगठन	कर्मचारियों की प्रतिशतता (%)	पुरुष व महिला कर्मचारियों का अनुपात
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

What is the ratio of the number of males in Organisation A to the number of males in Organisation C?

संगठन A में पुरुषों की संख्या और संगठन C में पुरुषों की संख्या का अनुपात क्या है ?

[Question ID = 2018][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q03]

1. 18:31/18:31 [Option ID = 8069]
2. 9:31/9:31 [Option ID = 8070]
3. 7:27/7:27 [Option ID = 8071]
4. 9:19/9:19 [Option ID = 8072]

Correct Answer :-

- 18:31/18:31 [Option ID = 8069]

4) Based on the data in the table, answer the questions that follow

The following table presents the percentage breakup of employees and the ratio of male to female employees working in five different organisations (A to E). There is a total number of 35,000 employees working in all five organisations.

Organisation	Percentage (%) of employees	Ratio of Male to Female employees
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

Organisation-wise Breakup of Employees

तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित तालिका पाँच भिन्न - भिन्न संगठनों (A - E) में कर्मचारियों के प्रतिशत विभाजन को और पुरुष व महिला कर्मचारियों के अनुपात को दर्शाती है सभी पाँच संगठनों में कुल 35000 कर्मचारी कार्यरत हैं

कर्मचारियों का संगठनवार विभाजन :

संगठन	कर्मचारियों की प्रतिशतता (%)	पुरुष व महिला कर्मचारियों का अनुपात
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

What is the difference between the number of females in Organisation E and the number of females in Organisation B?

संगठन E में महिलाओं की संख्या और संगठन B में महिलाओं की संख्या का अंतर क्या है ?

[Question ID = 2019][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q04]

1. 210/210 [Option ID = 8073]
2. 350/350 [Option ID = 8074]
3. 170/170 [Option ID = 8075]
4. 300/300 [Option ID = 8076]

Correct Answer :-

- 210/210 [Option ID = 8073]

5) Based on the data in the table, answer the questions that follow

The following table presents the percentage breakup of employees and the ratio of male to female employees working in five different organisations (A to E). There is a total number of 35,000 employees working in all five organisations.

Organisation	Percentage (%) of employees	Ratio of Male to Female employees
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

Organisation-wise Breakup of Employees

तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित तालिका पाँच भिन्न - भिन्न संगठनों (A - E) में कर्मचारियों के प्रतिशत विभाजन को और पुरुष व महिला कर्मचारियों के अनुपात को दर्शाती है सभी पाँच संगठनों में कुल 35000 कर्मचारी कार्यरत हैं

कर्मचारियों का संगठनवार विभाजन :

संगठन	कर्मचारियों की प्रतिशतता (%)	पुरुष व महिला कर्मचारियों का अनुपात
A	18 %	3:7
B	22 %	11:9
C	31 %	3:2
D	15 %	2:3
E	14 %	1:3

What is the sum total of the number of females in Organisation D and the number of males in Organisation E?

संगठन D में महिलाओं की संख्या और संगठन E में पुरुषों की संख्या का कुल योग क्या है?

[Question ID = 2020][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q05]

1. 4375/4375 [Option ID = 8077]
2. 4475/4475 [Option ID = 8078]
3. 4500/4500 [Option ID = 8079]
4. 4875/4875 [Option ID = 8080]

Correct Answer :-

- 4375/4375 [Option ID = 8077]

Topic:- GP_25NOV_SH2_B

1) What is the name of the score the student would get if the measurements were completely accurate and error-free?

यदि मापन पूर्णतया सटीक और त्रुटिरहित हो, तो विद्यार्थी को मिलने वाले प्रमांक का नाम क्या है ?

[Question ID = 2026][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q06]

1. I-score/आइ - प्रमांक [Option ID = 8101]
2. Neutral score/नट्रल स्कोर प्रमांक [Option ID = 8102]
3. True score/वास्तविक प्रमांक [Option ID = 8103]
4. Z-score/जेड - प्रमांक [Option ID = 8104]

Correct Answer :-

- I-score/आइ - प्रमांक [Option ID = 8101]

2) "Contagious" spreading of behaviours through imitation, is known as

अनुकरण के माध्यम से व्यवहारों का "सांसारिक" प्रसार कहलाता है -

[Question ID = 2027][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q07]

1. Random effect/यादृच्छिक प्रभाव [Option ID = 8105]
2. Ripple effect/ऊर्ध्व प्रभाव [Option ID = 8106]
3. Scripted effect/लिपिबद्ध प्रभाव [Option ID = 8107]
4. Norm effect/मानक प्रभाव [Option ID = 8108]

Correct Answer :-

- Random effect/यादृच्छिक प्रभाव [Option ID = 8105]

3) Given below are two statements

Statement I: In all interactions, a message is sent and a message is received. Sometimes teachers believe they are sending one message, but their voices, body language, choice of words, and gestures may communicate a different message.

Statement II: To deal with cyberbullying, parents should be encouraged to keep computers in a public room in the house.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : सभी अन्यान्यक्रियाओं में एक संदेश प्रेषित किया जाता है और एक संदेश का अभिगृहण किया जाता है कभी - कभी शिक्षक मानते हैं कि वे एक संदेश भेज रहे हैं, परंतु संभव है कि उनकी आवाज, शरीर भाषा, शब्दों का चयन और भाव भंगिमाएँ कुछ अन्य संदेश संप्रेषित करती हों

कथन - II : "साइबरबुलीइंग" से निपटने के लिए कम्प्यूटरों को घर के सार्वजनिक कक्ष में रखने के लिए अभिभावकों को प्रोत्साहित करना चाहिए

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

[Question ID = 2028][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q08]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 8109]
2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 8110]
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 8111]
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है [Option ID = 8112]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 8109]

4) Match List I with List II

List I	List II
Ericson's Psycho-social development	Stage
A. Intimacy vs. Isolation	I. Normally after retirement
B. Ego integrity vs. Despair	II. Much of adulthood
C. Generativity vs. Stagnation	III. During adolescence
D. Identity vs. Confusion	IV. During the 20s

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(एरिकसन मनो - सामाजिक विकास)	(चरण)
A. घनिष्टता बनाम एकाकीपन	I. सामान्यतः सेवानिवृत्ति के बाद
B. अहम् सत्यनिष्ठा बनाम भ्रमशा	II. वयस्क जीवन के बड़े हिस्से में
C. जननात्मकता बनाम गतिहीनता	III. किशोरावस्था में
D. अस्मिता बनाम भ्रूणित	IV. 20 से 29 वर्ष की आयु में

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2029][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q09]

1. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 8113]
2. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 8114]
3. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 8115]
4. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 8116]

Correct Answer :-

- A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 8113]

5) Which among the following are components of decision traps to illustrate what needs to be a possible evaluatory framework to monitor the learning process?

- A. Overconfidence
- B. Coaching
- C. Frame blindness
- D. Taking shortcuts
- E. Persistent misconception

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

अधिगम प्रक्रिया की निगरानी के लिए संभावित मूल्यांकनात्मक ढाँचा बनाया हो, यह दर्शाने में आनेवाले निर्णय फंदा (डिसिजन ट्रैप) के घटक निम्नलिखित में से कौन हैं ?

- A. अविश्वास
- B. अनुशिक्षण
- C. फ्रेमअंधता
- D. शॉर्ट - कट लेना
- E. स्थायी मिथ्या - धारणा

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

[Question ID = 2030][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q10]

1. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 8117]
2. A, D and E only/केवल A, D और E [Option ID = 8118]
3. B, D and E only/केवल B, D और E [Option ID = 8119]
4. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8120]

Correct Answer :-

- A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 8117]

6) The rationalistic mode of knowledge accepts the rules of

ज्ञान का बुद्धिवादी प्रकार किसके नियम मानता है ?

[Question ID = 2031][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q11]

1. Legality/वैधता [Option ID = 8121]
2. Manipulation/हेक्फेर [Option ID = 8122]
3. Logic/तर्कशास्त्र [Option ID = 8123]
4. Authority/सत्ता [Option ID = 8124]

Correct Answer :-

- Legality/वैधता [Option ID = 8121]

7) Which of the following reliability techniques are used in qualitative research?

- A. Diachronic reliability

- B. Quixotic reliability
- C. Synchronic reliability
- D. Holsti's constant
- E. Chronbach's alpha

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

निम्नलिखित में से कौन - सी विश्वस्यता तकनीकों का प्रयोग गुणात्मक शोध में किया जाता है ?

- A. कालक्रमिक विश्वासनीयता
- B. अव्यावहारिक विश्वासनीयता
- C. एककालिक विश्वासनीयता
- D. हॉलस्टी का अचर
- E. क्रॉनबाक का अल्फा

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

[Question ID = 2032][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q12]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8125]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8126]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 8127]
4. A, C and E only/केवल A, C और E [Option ID = 8128]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8125]

8) Which of the following are the essential characteristics of the case study method?

- A. Negatively oriented
- B. Appreciation oriented
- C. Particularistic
- D. Descriptive
- E. Inductive

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

निम्नलिखित में से कौन-से केस-अध्ययन विधि की अनिवार्य विशेषताएं हैं ?

- A. नकारात्मक की ओर उन्मुख
- B. महत्व देने की ओर उन्मुख
- C. विशिष्टतावादी
- D. वर्णनात्मक
- E. आगमनात्मक

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

[Question ID = 2033][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q13]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8129]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8130]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 8131]
4. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 8132]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8129]

9) Given below are two statements

Statement I: Qualitative research is impressionistic and subjective.

Statement II: Quantitative research has a higher level of possibility of generalising the findings.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : गुणात्मक शोध प्रभाववादी और विषयनिष्ठ होता है

कथन - II : परिमाणात्मक शोध में उपलब्धियों को सामान्यीकृत करने की उच्चतर स्तर की संभावना होती है

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

[Question ID = 2034][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q14]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8133]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 8134]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 8135]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 8136]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8133]

10) Match List I with List II

List I	List II
Scale	Characteristics
A. Arbitrary Scale	I. Attitude statements are decided by judges
B. Thurstone Scale	II. Summated ratings
C. Likert Scale	III. Consists of seven spaces between two bipolar adjectives
D. Semantic differential	IV. Questions are selected on an <i>a priori</i> basis

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (मापनी)	सूची -II (विशेषता)
A. सहस्र मापनी	I. अभिवृत्ति अभिकथनों का निर्णय निर्णायकगणों द्वारा किया जाता है
B. थर्स्टोन मापनी	II. समाकलित कोटि - निर्धारण
C. लिकर्ट मापनी	III. इसमें दो द्विध्रुवीय विशेषणों के बीच सात अंतराल होते हैं
D. शब्दार्थ विभेदक	IV. प्रश्नों का चयन प्रागनुभविक आधार होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2035][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q15]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 8137]
2. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 8138]
3. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 8139]
4. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 8140]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 8137]

11) Media kits are used in

मीडिया किटों (आवश्यक वस्तुओं) का प्रयोग किसमें होता है ?

[Question ID = 2036][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q16]

1. Confidential communication/गोपनीय संप्रेषण [Option ID = 8141]
2. Internal communication/आंतरिक संप्रेषण [Option ID = 8142]
3. Classroom communication/कक्षा संप्रेषण [Option ID = 8143]
4. External communication/बाह्य संप्रेषण [Option ID = 8144]

Correct Answer :-

- Confidential communication/गोपनीय संप्रेषण [Option ID = 8141]

12) Non-verbal communication makes use of-

- A. Behaviour to generate meanings
- B. Emotional meanings
- C. A non-clear system of rules
- D. Verbal finessé
- E. Clarity in abstraction

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

अशाब्दिक संप्रेषण किनका प्रयोग करता है ?

- A. अर्थ उत्पन्न करने के लिए व्यवहार
- B. भावनात्मक अर्थ

C. नियमों की गैर - स्पष्ट प्रणाली

D. शाब्दिक कौशल

E. सार ग्रहण में स्पष्टता

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

[Question ID = 2037][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q17]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8145]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8146]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 8147]
4. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 8148]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8145]

13) A competent communicator is

A. Culturally neutral

B. Culturally sensitive

C. Totally ethical

D. Situationally ethical

E. An effective listener

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

सक्षम संप्रेषक क्या होता है ?

A. सांस्कृतिक रूप से तटस्थ

B. सांस्कृतिक रूप से संवेदनशील

C. पूर्णतया नैतिक

D. स्थिति के अनुसार नैतिक

E. एक प्रभावी श्रोता

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

[Question ID = 2038][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q18]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8149]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8150]
3. B, C and E only/केवल B, C और E [Option ID = 8151]
4. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 8152]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8149]

14) Information provided before sending the primary message is known as

प्राथमिक संदेश भेजने से पहले दी जाने वाली सूचना को कहते हैं :

[Question ID = 2039][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q19]

1. Intro/परिचय [Option ID = 8153]
2. Indicator/संकेतक [Option ID = 8154]
3. Pre-message/पूर्व - संदेश [Option ID = 8155]
4. Feed forward/अग्र पुष्टि (फीड फॉरवर्ड) [Option ID = 8156]

Correct Answer :-

- Intro/परिचय [Option ID = 8153]

15) Given below are two statements

Statement I: People use non-verbal cues more than verbal cues.

Statement II: Non-verbal cues have better believability than spoken words.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : लोग शाब्दिक संकेतों से अधिक अशाब्दिक संकेतों का प्रयोग करते हैं

कथन - II : अशाब्दिक संकेतन में वाचित शब्दों की अपेक्षा बेहतर विश्वसनीयता होती है

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

[Question ID = 2040][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q20]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8157]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 8158]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 8159]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 8160]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8157]

16) What number should replace the question mark(?)?

3529, 64, 9817, 115, 3257, ?

किस संख्या के द्वारा प्रश्नचिह्न को प्रस्थापित किया जाना चाहिए ?

35, 29, 64, 98, 17, 115, 3257, ?

[Question ID = 2041][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q21]

1. 126/126 [Option ID = 8161]
2. 89/89 [Option ID = 8162]
3. 98/98 [Option ID = 8163]
4. 146/146 [Option ID = 8164]

Correct Answer :-

- 126/126 [Option ID = 8161]

17) A man weighs 75% of his own weight plus 39 lbs. How much does he weigh?

एक व्यक्ति का वजन, अपने स्वयं के वजन का 75% और 39 पाउंड है उसका वास्तविक वजन क्या है ?

[Question ID = 2042][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q22]

1. 165 lbs/165 पाउंड [Option ID = 8165]
2. 160 lbs/160 पाउंड [Option ID = 8166]
3. 156 lbs/156 पाउंड [Option ID = 8167]
4. 166 lbs/166 पाउंड [Option ID = 8168]

Correct Answer :-

- 165 lbs/165 पाउंड [Option ID = 8165]

18) Ravi's salary is increased by 20%. On the increased salary, the tax rate is 10% higher. The percentage increase in tax liability is

रवि का वेतन 20% बढ़ा दिया गया बढ़े हुए वेतन पर कर की दर 10% ज्यादा ऊँची है कर देयता में प्रतिशत वृद्धि है :

[Question ID = 2043][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q23]

1. 20 %/20% [Option ID = 8169]
2. 22 %/22% [Option ID = 8170]
3. 23 %/23% [Option ID = 8171]
4. 24 %/24% [Option ID = 8172]

Correct Answer :-

- 20 %/20% [Option ID = 8169]

19) Given below are two statements

Statement I: A 60 m long train passes a 90 m platform in 10 seconds. The speed of the train is 45 km/hour.

Statement II: If the ratio of the speeds of A and B is a:b, then the ratio of the time taken by them to cover the same distance is a:b.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : एक 60 मीटर लम्बी रेलगाड़ी एक 90 मीटर प्लेटफॉर्म को 10 सेकेंड में पार कर लेता है रेलगाड़ी की चाल 45 कि.मी. / घंटा है

कथन - II : A और B की चाल का अनुपात a : b है; तो उनके द्वारा समान दूरी तय करने के लिए, लिए गए समय का अनुपात a : b है

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

[Question ID = 2044][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q24]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8173]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 8174]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 8175]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 8176]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8173]

20) Answer the following statements?

- A. At 5% rate of simple interest, a certain sum will be doubled in 15 years.
- B. A sum becomes double in 10 years. The annual rate of simple interest is 12%.
- C. ₹1000 will become ₹1331 in 3 years at compound interest rate of 10% per annum.

Which of the above statements is/are CORRECT?

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- A. 5% साधारण ब्याज की दर पर, एक निश्चित राशि 15 वर्षों में दुगुनी हो जाती है
- B. एक राशि 10 वर्षों में दुगुनी हो जाती है साधारण ब्याज की वार्षिक दर 12% है
- C. तीन वर्षों में ₹1000, ₹1331 हो जाएगा, 10% सालाना वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर

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

[Question ID = 2045][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q25]

1. C only/केवल C [Option ID = 8177]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 8178]
3. B and C only/केवल B और C [Option ID = 8179]
4. A and B only/केवल A और B [Option ID = 8180]

Correct Answer :-

- C only/केवल C [Option ID = 8177]

21) Match List I with List II

Consider the following in the context of the Square of Opposition of Propositions

List I	List II
Propositions	Square of Opposition
A. If 'A' is False	I. 'A' and 'I' are False
B. If 'E' is True	II. 'E' is False; 'I' is True
C. If 'I' is False	III. 'E' and 'O' are True
D. If 'O' is True	IV. 'E' and 'I' are Undetermined

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. अगर 'A' असत्य है	I. 'A' और 'I' असत्य हैं
B. अगर 'E' असत्य है	II. 'E' असत्य है; 'I' सत्य है
C. अगर 'I' असत्य है	III. 'E' और 'O' सत्य हैं
D. अगर 'O' असत्य है	IV. 'E' और 'I' अनिर्धारित हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2046][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q26]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 8181]
2. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 8182]
3. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 8183]
4. A - IV, B - I, C - III, D - II [Option ID = 8184]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 8181]

22) Name the fallacy committed in the argument

All dogs are mammals.

No cats are dogs.

Therefore, no cats are mammals.

Choose the correct answer from the options given below

तर्क में हेत्वाभास का नाम लिखें :

सभी कृते स्तनधारी होते हैं

कोई बिल्ली कुत्ता नहीं है

अतः कोई बिल्ली स्तनधारी नहीं है

[Question ID = 2047][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q27]

1. Illicit Major/अवैध साध्य [Option ID = 8185]
2. Illicit Minor/अवैध पक्ष [Option ID = 8186]
3. Undistributed Middle/अविभाजित हेतु [Option ID = 8187]
4. Existential Fallacy/अस्तित्ववादी हेत्वाभास [Option ID = 8188]

Correct Answer :-

- Illicit Major/अवैध साध्य [Option ID = 8185]

23) From the options given below, pick the CORRECT sequence in the context of constituent parts of inference

सभी कूट श्रेणी का चयन, अनुमान के संघटक अंशों के सन्दर्भ में करें -

[Question ID = 2048][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q28]

1. Hetu, Udāharaṇa, Nigamana, Upanaya, Pratijñā/हेतु, उदाहरण, निगमन, उपनय, प्रतिज्ञा [Option ID = 8189]
2. Nigamana, Hetu, Udāharaṇa, Upanaya, Pratijñā/निगमन, हेतु, उदाहरण, उपनय, प्रतिज्ञा [Option ID = 8190]
3. Pratijñā, Hetu, Upanaya, Udāharaṇa, Nigamana/प्रतिज्ञा, हेतु, उपनय, उदाहरण, निगमन [Option ID = 8191]
4. Pratijñā, Hetu, Udāharaṇa, Upanaya, Nigamana/प्रतिज्ञा, हेतु, उदाहरण, उपनय, निगमन [Option ID = 8192]

Correct Answer :-

- Hetu, Udāharaṇa, Nigamana, Upanaya, Pratijñā/हेतु, उदाहरण, निगमन, उपनय, प्रतिज्ञा [Option ID = 8189]

24) Match List I with List II

List I	List II
A. Sāmānyalakṣaṇa Pratyakṣa	I. Intuitive perception of all objects- past, distant and future due to supernormal powers generated by meditation
B. Jñāna Lakṣaṇa Pratyakṣa	II. When objects are not actually present to sense but are conveyed to it through a special medium
C. Yogaj Pratyakṣa	III. Perception of an object which is in contact with sense through previous knowledge of itself
D. Alaukika Pratyakṣa	IV. The perception of a whole class of objects through a generic property

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. सामान्यलक्षण प्रत्यक्ष	I. ध्यान से उत्पन्न अधिसामान्य शक्तियों के कारण सभी पदार्थों के भूत, दूरस्थ एवं भविष्य का अन्तः प्रज्ञाजन्य प्रत्यक्ष होता है
B. ज्ञान लक्षण प्रत्यक्ष	II. जब पदार्थ वास्तव में इन्द्रियों हेतु उपस्थित नहीं हैं बल्कि एक विशेष माध्यम के द्वारा प्रस्तुत हैं
C. योगज प्रत्यक्ष	III. किसी पदार्थ का प्रत्यक्षीकरण जो इन्द्रियों के संपर्क में हो, इसके पूर्व - ज्ञान के द्वारा
D. अलौकिक प्रत्यक्ष	IV. पदार्थों के समग्र वर्ग का प्रत्यक्षीकरण, जाति के माध्यम से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2049][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q29]

1. A - II, B - I, C - III, D - IV [Option ID = 8193]
2. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 8194]
3. A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 8195]
4. A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 8196]

Correct Answer :-

- A - II, B - I, C - III, D - IV [Option ID = 8193]

25) The example 'sound is eternal because it is caused' represents which of the following Hetvabhasa

'शब्द/ ध्वनि नित्य है, क्योंकि ये उत्पन्न किए जाते हैं ' यह उदाहरण, निम्नलिखित में किस हेत्वाभास से संबद्ध है ?

[Question ID = 2050][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q30]

1. Ashrayāsiddha/आश्रयासिद्ध [Option ID = 8197]
2. Svarūpāsiddha/स्वरूपसिद्ध [Option ID = 8198]
3. Viruddha/विरुद्ध [Option ID = 8199]
4. Kālātita/कालातीत [Option ID = 8200]

Correct Answer :-

- Ashrayāsiddha/आश्रयसिद्ध [Option ID = 8197]

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

Assertion A: A good computer networking solution can be very much beneficial for your business.

Reason R: With computer networking, you can cut back on costs and allow for efficient use of resources.

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

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

अभिकथन (A) : एक अच्छा कम्प्यूटर नेटवर्किंग सॉल्यूशन आपके व्यापार के लिए अतिताभदायक हो सकता है

कारण (R) : कम्प्यूटर नेटवर्किंग के साथ, आप लागत कम कर सकते हैं और संसाधनों के फलोत्पादक प्रयोग कर सकते हैं

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

[Question ID = 2051][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q31]

1. Both A and R are true and R is the correct explanation of A/ (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 8201]
2. Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A/ (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 8202]
3. A is true but R is false/ (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है [Option ID = 8203]
4. A is false but R is true/ (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है [Option ID = 8204]

Correct Answer :-

- Both A and R are true and R is the correct explanation of A/ (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 8201]

27) Arrange the following optical storage devices in increasing order of their storage capacity.

A. DVD

B. CD-ROM

C. Blu-Ray

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

निम्नांकित ऑप्टिकल भंडारण/एकत्रीकरण उपकरणों को उनकी भण्डारण क्षमता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. डी.वी.डी.

B. सी.डी. - आर.ओ.एम.

C. ब्लू - रे

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

[Question ID = 2052][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q32]

1. A, B, C/A, B, C [Option ID = 8205]
2. B, A, C/B, A, C [Option ID = 8206]
3. A, C, B/A, C, B [Option ID = 8207]
4. B, C, A/B, C, A [Option ID = 8208]

Correct Answer :-

- A, B, C/A, B, C [Option ID = 8205]

28) Given below are two statements

Statement I: Tablet computers have touch screens.

Statement II: A tablet computer has a keyboard.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : टैबलेट कम्प्यूटर्स के पास टच स्क्रीन होता है

कथन - II : एक टैबलेट कम्प्यूटर में कीबोर्ड होता है

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

[Question ID = 2053][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q33]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8209]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 8210]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 8211]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 8212]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 8209]

29) Which of the following statements about desktop and laptop computers are TRUE?

- A. Most modern laptop computers have built-in webcams
- B. Desktop computers are not very portable
- C. All desktop computers have built-in touchpad
- D. Laptop computers are rarely supplied with a mouse

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

डेस्कटॉप और लैपटॉप कम्प्यूटर के बारे में निम्नांकित कथनों में कौन सत्य है ?

- A. अधिकतर आधुनिक लैपटॉप कम्प्यूटर में वेब - कैम पहले से लगा हुआ होता है
- B. डेस्कटॉप कम्प्यूटर बहुत अधिक स्थानांतरण - योग्य नहीं होते हैं
- C. सभी डेस्कटॉप कम्प्यूटरों में बिल्ट - इन टच - पैड होता है
- D. लैपटॉप कम्प्यूटरों की आपूर्ति माउस के साथ बहुत ही कम परिस्थितियों में होती है

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

[Question ID = 2054][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q34]

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8213]
- A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 8214]
- B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8215]
- A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 8216]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8213]

30) Match List I with List II

List I	List II
(Computer Terms)	(Examples)
A. Operating system	I. Pentium
B. Application software	II. Linux
C. Processor	III. Router
D. Network Device	IV. Anti-virus

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(कम्प्यूटर पद)	(उदाहरण)
A. ऑपरेटिंग सिस्टम	I. पेन्टियम
B. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर	II. लाइनक्स
C. प्रोसेसर	III. राउटर
D. नेटवर्क डिवाइस	IV. एंटी - वाइरस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2055][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q35]

- A - I, B - IV, C - II, D - III [Option ID = 8217]
- A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 8218]
- A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 8219]
- A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 8220]

Correct Answer :-

- A - I, B - IV, C - II, D - III [Option ID = 8217]

31) If the wind speeds increase from 4.0 m/s to 5.0 m/s, the power output from an ideal windmill will increase by a factor of about

यदि पवन की गति 4.0 मी. / से से बढ़कर 5.0 मी/से हो जाती है, तो एक आदर्श पवन चक्की से प्राप्त होने वाले विद्युत उत्पादन में लगभग कितने के गुणक से वृद्धि होगी ?

[Question ID = 2056][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q36]

- $\sim 2 / \sim 2$ [Option ID = 8221]

2. ~ 3/ ~ 3 [Option ID = 8222]
3. ~ 4/ ~ 4 [Option ID = 8223]
4. ~ 5/ ~ 5 [Option ID = 8224]

Correct Answer :-

- ~ 2/ ~ 2 [Option ID = 8221]

32) In which year did the first commitment period of the Kyoto Protocol come to an end?

व्योरो प्रोकोल के पहले प्रतिबद्धता काल का अंत किस वर्ष में हुआ ?

[Question ID = 2057][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q37]

1. 2011/2011 [Option ID = 8225]
2. 2012/2012 [Option ID = 8226]
3. 2014/2014 [Option ID = 8227]
4. **2008/2008** [Option ID = 8228]

Correct Answer :-

- 2011/2011 [Option ID = 8225]

33) Match List I with List II

List I	List II
Disease	Mode of spread
A. Cholera	I. Lack of water to maintain cleanliness
B. Trachoma	II. Involves water contact but not ingestion
C. Schistosomiasis	III. Ingestion of polluted water
D. Dengue	IV. Requires host

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(रोग)	(प्रसार का तरीका)
A. हैजा	I. स्वच्छता रखने के लिए जल का अभाव
B. रोहा (ट्रैकोमा)	II. इसमें जल से संपर्क होता है पर अंतर्ग्रहण नहीं
C. शिस्टोसोमियासिस	III. प्रदूषित जल का अंतर्ग्रहण
D. डेंगू	IV. परपोषी की आवश्यकता होती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 2058][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q38]

1. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 8229]
2. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 8230]
3. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 8231]
4. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 8232]

Correct Answer :-

- A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 8229]

34) Which one of the following Sustainable Development Goals (SDGs) is related to sustainable consumption and production patterns?

निम्नलिखित में से कौन - सा संधारणीय विकास लक्ष्य (एस डी जी) संधारणीय उपभोग और उत्पादन के रूप में संबंधित है ?

[Question ID = 2059][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q39]

1. SDG 9/एस डी जी 9 [Option ID = 8233]
2. SDG 10/एस डी जी 10 [Option ID = 8234]
3. SDG 11/एस डी जी 11 [Option ID = 8235]
4. SDG 12/एस डी जी 12 [Option ID = 8236]

Correct Answer :-

- SDG 9/एस डी जी 9 [Option ID = 8233]

35) What fraction (%) of the total primary energy used in India is derived from biomass?

भारत में प्रयोग की जाने वाली कुल प्राथमिक ऊर्जा का कौन - सा हिस्सा (%) जैवसंहति (बायोमास) से उत्पन्न होता है ?

[Question ID = 2060][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q40]

1. ~ 32%/ - 32% [Option ID = 8237]

2. ~ 42%/- 42% [Option ID = 8238]
3. ~ 56%/- 56% [Option ID = 8239]
4. ~ 22%/- 22% [Option ID = 8240]

Correct Answer :-

- ~ 32%/- 32% [Option ID = 8237]

36) What does NIRF stand for?

एन आइ आर एफ (NIRF) क पूर्ण रूप क्या है ?

[Question ID = 2061][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q41]

1. National Institute of Ranking Federation/नैशनल इंस्टिट्यूट ऑफ रैंकिंग फेडरेशन [Option ID = 8241]
2. National Institute of Ranking Framework/नैशनल इंस्टिट्यूट ऑफ रैंकिंग फ्रेमवर्क [Option ID = 8242]
3. National Institutional Ranking Framework/नैशनल इंस्टिट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क [Option ID = 8243]
4. National Institutional Ranking Federation/नैशनल इंस्टिट्यूशनल रैंकिंग फेडरेशन [Option ID = 8244]

Correct Answer :-

- National Institute of Ranking Federation/नैशनल इंस्टिट्यूट ऑफ रैंकिंग फेडरेशन [Option ID = 8241]

37) The term 'open learning' represent approaches that focus on

- A. Opening access to education and training provision
- B. Freeing learners from the constraints of time and place
- C. Learning and evaluation without a specified curriculum
- D. Offering flexible learning opportunities to individuals and groups of learners
- E. Making students free from any educational loads

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

निम्नलिखित में से किनपर ध्यान केंद्रित करने वाले उपागमों को 'मुक्त अधिगम' (ओपन लर्निंग) शब्द दर्शाता है ?

- A. शिक्षा व प्रशिक्षण के प्रावधान को पहुँच में लाना
- B. समय और स्थान की सीमाओं से शिक्षार्थियों को मुक्त करना
- C. किसी विशिष्ट पाठ्यचर्या के बिना अधिगम और मूल्यांकन
- D. व्यक्तियों और शिक्षार्थी समूहों को लचीले अधिगम अवसर प्रदान करना
- E. किसी शैक्षिक भार से विद्यार्थियों को मुक्त करना

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

[Question ID = 2062][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q42]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8245]
2. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 8246]
3. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 8247]
4. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 8248]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 8245]

38) In CBCS, Ability Enhancement Courses are of two kinds. They are:

- A. Ability Enhancement Compulsory Courses
- B. Skill Enhancement Compulsory Courses
- C. Ability Enhancement Elective Courses
- D. Skill Enhancement Elective Courses
- E. Skill Enhancement Courses

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

CBCS में योग्यता संवर्धन पाठ्यक्रम दो प्रकार के होते हैं वे हैं :

- A. योग्यता संवर्धन अनिवार्य पाठ्यक्रम
- B. कौशल संवर्धन अनिवार्य पाठ्यक्रम
- C. योग्यता संवर्धन वैकल्पिक पाठ्यक्रम
- D. कौशल संवर्धन वैकल्पिक पाठ्यक्रम

E. कौशल संवर्धन पाठ्यक्रम

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

[Question ID = 2063][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q43]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 8249]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 8250]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 8251]
4. A and E only/केवल A और E [Option ID = 8252]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 8249]

39) Which of the following is a private university?

निम्नलिखित में से कौन -सा निजी विश्वविद्यालय है ?

[Question ID = 2064][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q44]

1. Anna University/अन्ना विश्वविद्यालय [Option ID = 8253]
2. BITS pilani/बिट्स (BITS) पिलानी [Option ID = 8254]
3. Burdwan University/बर्दवान विश्वविद्यालय [Option ID = 8255]
4. IIT/आइ आइ टी (IIT) [Option ID = 8256]

Correct Answer :-

- Anna University/अन्ना विश्वविद्यालय [Option ID = 8253]

40) India has been attracting only a fraction of international students because of

- A. Lack of residential accommodation for foreign students
- B. Difficulties in recognition of international qualification
- C. Rigid admission process
- D. Lack of enthusiasm among teachers
- E. Lack of enthusiasm among students

Choose the correct answer from the options given below

भारत में किस कारण बहुत कम अंतरराष्ट्रीय विद्यार्थी आते रहे हैं ?

- A. विदेशी छात्रों के लिए आवासीय सुविधा का अभाव
- B. अंतरराष्ट्रीय योग्यता को मान्यता प्रदान करने में कठिनाइयाँ
- C. अनम्य प्रवेश प्रक्रिया
- D. शिक्षकों में उत्साह का अभाव
- E. विद्यार्थियों में उत्साह का अभाव

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

[Question ID = 2065][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q45]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 8257]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 8258]
3. C and D only/केवल C और D [Option ID = 8259]
4. D and E only/केवल D और E [Option ID = 8260]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 8257]

Topic:- GP_25NOV_SH2_C

1) Read the given passage and answer the questions that follow

A global light pollution map developed by a group of researchers has ranked New Delhi, Kolkotta and Bengaluru as the three cities with the highest light pollution in India. It should serve to alert us to the looming problem of light pollution about which we are not only doing so little to prevent but are also unaware about. Light pollution refers to the harmful impact of artificial outdoor lighting. While artificial outdoor lighting is needed in the form of street lights it increases safety on roads and enables us to study and work in the dark, its use for floodlighting, illumination, advertising, etc has grown manifold in recent decades, resulting in the problem of light pollution. Studies show that the brightness from outdoor lights has risen steadily across India over a 20 year period, with New Delhi, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh showing a "very high light intensity pollution" rise between 1993 and 2013.

The use of excessive artificial outdoor lighting has several harmful implications not just for human health but for the wellbeing of animals, birds, insects and our environment. Use of artificial lights at night gives us more working and studying

hours but it results in the problem of 'loss of night.' We find it difficult to fall asleep when the glow of streets enters our homes. It impacts our sleep-wake rhythm, which could have serious implications for our moods and health. Illumination of gardens impacts animals and insects too. It is nocturnal insects and birds that suffer the most due to light pollution. It makes them disoriented, impacts their reproduction and thus their populations.

नीचे दिए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

शोधकर्ताओं के एक समूह द्वारा विकसित एक वैश्विक प्रकाश प्रदूषण मानचित्र द्वारा नई दिल्ली, कलकत्ता और बेंगलुरु को भारत के तीन सर्वाधिक प्रकाश प्रदूषण वाले नगरों में रखा गया है इससे हमें प्रकाश प्रदूषण की आगामी समस्या के प्रति सचेत हो जाना चाहिए न केवल जिसको रोकने के लिए हम नगण्य प्रयास कर रहे हैं बल्कि जिससे हम अनभिज्ञ भी हैं प्रकाश प्रदूषण का तात्पर्य कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था के हानिकारक प्रभाव से है जबकि कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था की आवश्यकता सड़कों पर सुरक्षा बढ़ाने के लिए स्ट्रीट लाइटों के रूप में होती है और यह हमें अंधेरे में पढ़ने व काम करने में सहायता करती है, हाल के कुछ दशकों में परिप्रीमि, प्रदीपन, प्रचार इत्यादि के लिए इसका प्रयोग कई गुना बढ़ गया है, जिससे प्रकाश प्रदूषण की समस्या उत्पन्न होती है अध्ययनों में देखने को मिलता है कि 20 वर्षों की अवधि में पूरे भारत में बाहरी लाइटों से प्राम होने वाली दीप्ति में धीरे - धीरे वृद्धि होती गई है, जिसमें नई दिल्ली, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में 1993 से 2013 के बीच "अत्यधिक प्रदूषण तीव्रता" वृद्धि देखने को मिलती है

अत्यधिक कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था से न केवल मनुष्य के स्वास्थ्य पर बल्कि पशु - पक्षियों और कीटों के स्वास्थ्य पर और हमारे पर्यावरण पर भी कई हानिकारक प्रभाव होते हैं रात्रि को कृत्रिम लाइटों के प्रयोग से हमारे काम और पढ़ाई के लिए मिलने वाले घंटों में वृद्धि होती है परंतु इसके चलते 'रात्रि - लोप' की समस्या उत्पन्न होती है जब सड़कों की उज्वलता का हमारे घरों में प्रवेश होता है तो हमें नींद आने में कठिनाई होती है हमारे निद्रा - जागरण तंत्र पर इसका प्रभाव पड़ता है, जिसका हमारी मनोदशाओं व स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है बागों का प्रदीपन पशुओं और कीटों को भी प्रभावित करता है प्रकाश प्रदूषण से सर्वाधिक हानि रात्रिचर कीटों और पक्षियों को होती है यह उन्हें दिग्भ्रमित कर देता है और उनके प्रजनन को और फलस्वरूप उनकी जनसंख्या को प्रभावित करता है

The light pollution map is related to adverse effects of

प्रकाश प्रदूषण मानचित्र किसके प्रतिकूल प्रभावों से संबंधित है ?

[Question ID = 2066][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q46]

1. Sunlight/सूर्य का प्रकाश [Option ID = 8261]
2. Outdoor artificial light/बाह्य कृत्रिम प्रकाश [Option ID = 8262]
3. Urban electricity projects/शहरी विद्युत परियोजनाएँ [Option ID = 8263]
4. Rural electricity projects/ग्रामीण विद्युत परियोजनाएँ [Option ID = 8264]

Correct Answer :-

- Sunlight/सूर्य का प्रकाश [Option ID = 8261]

2) Read the given passage and answer the questions that follow

A global light pollution map developed by a group of researchers has ranked New Delhi, Kolkata and Bengaluru as the three cities with the highest light pollution in India. It should serve to alert us to the looming problem of light pollution about which we are not only doing so little to prevent but are also unaware about. Light pollution refers to the harmful impact of artificial outdoor lighting. While artificial outdoor lighting is needed in the form of street lights it increases safety on roads and enables us to study and work in the dark, its use for floodlighting, illumination, advertising, etc has grown manifold in recent decades, resulting in the problem of light pollution. Studies show that the brightness from outdoor lights has risen steadily across India over a 20 year period, with New Delhi, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh showing a "very high light intensity pollution" rise between 1993 and 2013.

The use of excessive artificial outdoor lighting has several harmful implications not just for human health but for the wellbeing of animals, birds, insects and our environment. Use of artificial lights at night gives us more working and studying hours but it results in the problem of 'loss of night.' We find it difficult to fall asleep when the glow of streets enters our homes. It impacts our sleep-wake rhythm, which could have serious implications for our moods and health. Illumination of gardens impacts animals and insects too. It is nocturnal insects and birds that suffer the most due to light pollution. It makes them disoriented, impacts their reproduction and thus their populations.

नीचे दिए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

शोधकर्ताओं के एक समूह द्वारा विकसित एक वैश्विक प्रकाश प्रदूषण मानचित्र द्वारा नई दिल्ली, कलकत्ता और बेंगलुरु को भारत के तीन सर्वाधिक प्रकाश प्रदूषण वाले नगरों में रखा गया है इससे हमें प्रकाश प्रदूषण की आगामी समस्या के प्रति सचेत हो जाना चाहिए न केवल जिसको रोकने के लिए हम नगण्य प्रयास कर रहे हैं बल्कि जिससे हम अनभिज्ञ भी हैं प्रकाश प्रदूषण का तात्पर्य कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था के हानिकारक प्रभाव से है जबकि कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था की आवश्यकता सड़कों पर सुरक्षा बढ़ाने के लिए स्ट्रीट लाइटों के रूप में होती है और यह हमें अंधेरे में पढ़ने व काम करने में सहायता करती है, हाल के कुछ दशकों में परिप्रीमि, प्रदीपन, प्रचार इत्यादि के लिए इसका प्रयोग कई गुना बढ़ गया है, जिससे प्रकाश प्रदूषण की समस्या उत्पन्न होती है अध्ययनों में देखने को मिलता है कि 20 वर्षों की अवधि में पूरे भारत में बाहरी लाइटों से प्राम होने वाली दीप्ति में धीरे - धीरे वृद्धि होती गई है, जिसमें नई दिल्ली, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में 1993 से 2013 के बीच "अत्यधिक प्रदूषण तीव्रता" वृद्धि देखने को मिलती है

अत्यधिक कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था से न केवल मनुष्य के स्वास्थ्य पर बल्कि पशु - पक्षियों और कीटों के स्वास्थ्य पर और हमारे पर्यावरण पर भी कई हानिकारक प्रभाव होते हैं रात्रि को कृत्रिम लाइटों के प्रयोग से हमारे काम और पढ़ाई के लिए मिलने वाले घंटों में वृद्धि होती है परंतु इसके चलते 'रात्रि - लोप' की समस्या उत्पन्न होती है जब सड़कों की उज्वलता का हमारे घरों में प्रवेश होता है तो हमें नींद आने में कठिनाई होती है हमारे निद्रा - जागरण तंत्र पर इसका प्रभाव पड़ता है, जिसका हमारी मनोदशाओं व स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है बागों का प्रदीपन पशुओं और कीटों को भी प्रभावित करता है प्रकाश प्रदूषण से सर्वाधिक हानि रात्रिचर कीटों और पक्षियों को होती है यह उन्हें दिग्भ्रमित कर देता है और उनके प्रजनन को और फलस्वरूप उनकी जनसंख्या को प्रभावित करता है

One of the major pollutants is in the form of

एक प्रमुख प्रकाश प्रदूषक किस रूप में देखने को मिलता है ?

[Question ID = 2067][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q47]

1. Indoor lights/अंदर की लाइटें [Option ID = 8265]
2. Street lights/सड़क की लाइटें [Option ID = 8266]
3. Home lights/घर की लाइटें [Option ID = 8267]
4. Illuminated advertising/प्रदीप्त प्रचार [Option ID = 8268]

Correct Answer :-

- Indoor lights/अंदर की लाइटें [Option ID = 8265]

3) Read the given passage and answer the questions that follow

A global light pollution map developed by a group of researchers has ranked New Delhi, Kolkotta and Bengaluru as the three cities with the highest light pollution in India. It should serve to alert us to the looming problem of light pollution about which we are not only doing so little to prevent but are also unaware about. Light pollution refers to the harmful impact of artificial outdoor lighting. While artificial outdoor lighting is needed in the form of street lights it increases safety on roads and enables us to study and work in the dark, its use for floodlighting, illumination, advertising, etc has grown manifold in recent decades, resulting in the problem of light pollution. Studies show that the brightness from outdoor lights has risen steadily across India over a 20 year period, with New Delhi, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh showing a "very high light intensity pollution" rise between 1993 and 2013.

The use of excessive artificial outdoor lighting has several harmful implications not just for human health but for the wellbeing of animals, birds, insects and our environment. Use of artificial lights at night gives us more working and studying hours but it results in the problem of 'loss of night.' We find it difficult to fall asleep when the glow of streets enters our homes. It impacts our sleep-wake rhythm, which could have serious implications for our moods and health. Illumination of gardens impacts animals and insects too. It is nocturnal insects and birds that suffer the most due to light pollution. It makes them disoriented, impacts their reproduction and thus their populations.

नीचे दिए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

शोधकर्ताओं के एक समूह द्वारा विकसित एक वैश्विक प्रकाश प्रदूषण मानचित्र द्वारा नई दिल्ली, कलकत्ता और बेंगलुरु को भारत के तीन सर्वाधिक प्रकाश प्रदूषण वाले नगरों में रखा गया है इससे हमें प्रकाश प्रदूषण की आगामी समस्या के प्रति सचेत हो जाना चाहिए न केवल जिसको रोकने के लिए हम नगण्य प्रयास कर रहे हैं बल्कि जिससे हम अनभिज्ञ भी हैं प्रकाश प्रदूषण का तात्पर्य कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था के हानिकारक प्रभाव से है जबकि कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था की आवश्यकता सड़कों पर सुरक्षा बढ़ाने के लिए स्ट्रीट लाइटों के रूप में होती है और यह हमें अंधेरे में पढ़ने व काम करने में सहायता करती है, हाल के कुछ दशकों में परिप्रीमि, प्रदीपन, प्रचार इत्यादि के लिए इसका प्रयोग कई गुना बढ़ गया है, जिससे प्रकाश प्रदूषण की समस्या उत्पन्न होती है अध्ययनों में देखने को मिलता है कि 20 वर्षों की अवधि में पूरे भारत में बाहरी लाइटों से प्राम होने वाली दीप्ति में धीरे - धीरे वृद्धि होती गई है, जिसमें नई दिल्ली, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में 1993 से 2013 के बीच "अत्यधिक प्रदूषण तीव्रता" वृद्धि देखने को मिलती है

अत्यधिक कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था से न केवल मनुष्य के स्वास्थ्य पर बल्कि पशु - पक्षियों और कीटों के स्वास्थ्य पर और हमारे पर्यावरण पर भी कई हानिकारक प्रभाव होते हैं रात्रि को कृत्रिम लाइटों के प्रयोग से हमारे काम और पढ़ाई के लिए मिलने वाले घंटों में वृद्धि होती है परंतु इसके चलते 'रात्रि - लोप' की समस्या उत्पन्न होती है जब सड़कों की उज्वलता का हमारे घरों में प्रवेश होता है तो हमें नींद आने में कठिनाई होती है हमारे निद्रा - जागरण चक्र पर इसका प्रभाव पड़ता है, जिसका हमारी मनोदशाओं व स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है बागों का प्रदीपन पशुओं और कीटों को भी प्रभावित करता है प्रकाश प्रदूषण से सर्वाधिक हानि रात्रिचर कीटों और पक्षियों को होती है यह उन्हें दिग्भ्रमित कर देता है और उनके प्रजनन को और फलस्वरूप उनकी जनसंख्या को प्रभावित करता है

Light pollution intensity refers to

प्रकाश प्रदूषण तीव्रता का तात्पर्य किससे है ?

[Question ID = 2068][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q48]

1. Increased outdoor brightness during night time/रात्रि के समय बढ़ी हुई बाह्य दीप्ति [Option ID = 8269]
2. Manifold hike in use of electricity in rural areas/ग्रामीण क्षेत्रों में बिजली के प्रयोग में कई गुना वृद्धि [Option ID = 8270]
3. Use of artificial light for road safety/सड़क सुरक्षा के लिए कृत्रिम लाइट का प्रयोग [Option ID = 8271]
4. More and more use of electricity in urban areas/शहरी क्षेत्रों में बिजली का अधिकाधिक प्रयोग [Option ID = 8272]

Correct Answer :-

- Increased outdoor brightness during night time/रात्रि के समय बढ़ी हुई बाह्य दीप्ति [Option ID = 8269]

4) Read the given passage and answer the questions that follow

A global light pollution map developed by a group of researchers has ranked New Delhi, Kolkotta and Bengaluru as the three cities with the highest light pollution in India. It should serve to alert us to the looming problem of light pollution about which we are not only doing so little to prevent but are also unaware about. Light pollution refers to the harmful impact of artificial outdoor lighting. While artificial outdoor lighting is needed in the form of street lights it increases safety on roads and enables us to study and work in the dark, its use for floodlighting, illumination, advertising, etc has grown manifold in recent decades, resulting in the problem of light pollution. Studies show that the brightness from outdoor lights has risen steadily across India over a 20 year period, with New Delhi, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh showing a "very high light intensity pollution" rise between 1993 and 2013.

The use of excessive artificial outdoor lighting has several harmful implications not just for human health but for the wellbeing of animals, birds, insects and our environment. Use of artificial lights at night gives us more working and studying hours but it results in the problem of 'loss of night.' We find it difficult to fall asleep when the glow of streets enters our

homes. It impacts our sleep-wake rhythm, which could have serious implications for our moods and health. Illumination of gardens impacts animals and insects too. It is nocturnal insects and birds that suffer the most due to light pollution. It makes them disoriented, impacts their reproduction and thus their populations.

नीचे दिए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

शोधकर्ताओं के एक समूह द्वारा विकसित एक वैश्विक प्रकाश प्रदूषण मानचित्र द्वारा नई दिल्ली, कलकत्ता और बेंगलुरु को भारत के तीन सर्वाधिक प्रकाश प्रदूषण वाले नगरों में रखा गया है इससे हमें प्रकाश प्रदूषण की आगामी समस्या के प्रति सचेत हो जाना चाहिए न केवल जिसको रोकने के लिए हम नगण्य प्रयास कर रहे हैं बल्कि जिससे हम अनभिज्ञ भी हैं प्रकाश प्रदूषण का तात्पर्य कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था के हानिकारक प्रभाव से है जबकि कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था की आवश्यकता सड़कों पर सुरक्षा बढ़ाने के लिए स्ट्रीट लाइटों के रूप में होती है और यह हमें अंधेरे में पढ़ने व काम करने में सहायता करती है, हाल के कुछ दशकों में परिपटीमि, प्रदीपन, प्रचार इत्यादि के लिए इसका प्रयोग कई गुना बढ़ गया है, जिससे प्रकाश प्रदूषण की समस्या उत्पन्न होती है अध्ययनों में देखने को मिलता है कि 20 वर्षों की अवधि में पूरे भारत में बाहरी लाइटों से प्राम होने वाली दीप्ति में धीरे - धीरे वृद्धि होती गई है, जिसमें नई दिल्ली, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में 1993 से 2013 के बीच "अत्यधिक प्रदूषण तीव्रता" वृद्धि देखने को मिलती है

अत्यधिक कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था से न केवल मनुष्य के स्वास्थ्य पर बल्कि पशु - पक्षियों और कीटों के स्वास्थ्य पर और हमारे पर्यावरण पर भी कई हानिकारक प्रभाव होते हैं रात्रि को कृत्रिम लाइटों के प्रयोग से हमारे काम और पढ़ाई के लिए मिलने वाले घंटों में वृद्धि होती है परंतु इसके चलते 'रात्रि - लोप' की समस्या उत्पन्न होती है जब सड़कों की उज्ज्वलता का हमारे घरों में प्रवेश होता है तो हमें नींद आने में कठिनाई होती है हमारे निद्रा - जागरण चक्र पर इसका प्रभाव पड़ता है, जिसका हमारी मनोदशाओं व स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है बागों का प्रदीपन पशुओं और कीटों को भी प्रभावित करता है प्रकाश प्रदूषण से सर्वाधिक हानि रात्रिचर कीटों और पक्षियों को होती है यह उन्हें दिग्भ्रमित कर देता है और उनके प्रजनन को और फलस्वरूप उनकी जनसंख्या को प्रभावित करता है

Excessive hours of artificial light adversely impacts our

- A. Work schedule
- B. Sleep cycle
- C. Study hours
- D. Moods and health

Choose the correct answer from the options given below

कृत्रिम प्रकाश के अत्यधिक समय तक उपस्थित रहने से हमारे _____ पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है :

- A. कार्य समय
- B. निद्रा चक्र
- C. पढ़ाई के समय
- D. मनोदशा व स्वास्थ्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 2069][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q49]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 8273]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 8274]
3. B and D only/केवल B और D [Option ID = 8275]
4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 8276]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 8273]

5) Read the given passage and answer the questions that follow

A global light pollution map developed by a group of researchers has ranked New Delhi, Kolkotta and Bengaluru as the three cities with the highest light pollution in India. It should serve to alert us to the looming problem of light pollution about which we are not only doing so little to prevent but are also unaware about. Light pollution refers to the harmful impact of artificial outdoor lighting. While artificial outdoor lighting is needed in the form of street lights it increases safety on roads and enables us to study and work in the dark, its use for floodlighting, illumination, advertising, etc has grown manifold in recent decades, resulting in the problem of light pollution. Studies show that the brightness from outdoor lights has risen steadily across India over a 20 year period, with New Delhi, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh showing a "very high light intensity pollution" rise between 1993 and 2013.

The use of excessive artificial outdoor lighting has several harmful implications not just for human health but for the wellbeing of animals, birds, insects and our environment. Use of artificial lights at night gives us more working and studying hours but it results in the problem of 'loss of night.' We find it difficult to fall asleep when the glow of streets enters our homes. It impacts our sleep-wake rhythm, which could have serious implications for our moods and health. Illumination of gardens impacts animals and insects too. It is nocturnal insects and birds that suffer the most due to light pollution. It makes them disoriented, impacts their reproduction and thus their populations.

नीचे दिए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

शोधकर्ताओं के एक समूह द्वारा विकसित एक वैश्विक प्रकाश प्रदूषण मानचित्र द्वारा नई दिल्ली, कलकत्ता और बेंगलुरु को भारत के तीन सर्वाधिक प्रकाश प्रदूषण वाले नगरों में रखा गया है। इससे हमें प्रकाश प्रदूषण की आगामी समस्या के प्रति सचेत हो जाना चाहिए न केवल जिसको रोकने के लिए हम नगण्य प्रयास कर रहे हैं बल्कि जिससे हम अनभिज्ञ भी हैं। प्रकाश प्रदूषण का तात्पर्य कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था के हानिकारक प्रभाव से है जबकि कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था की आवश्यकता सड़कों पर सुरक्षा बढ़ाने के लिए स्ट्रीट लाइटों के रूप में होती है और यह हमें अंधेरे में पढ़ने व काम करने में सहायता करती है, हाल के कुछ दशकों में परिप्रेक्षि, प्रदीपन, प्रचार इत्यादि के लिए इसका प्रयोग कई गुना बढ़ गया है, जिससे प्रकाश प्रदूषण की समस्या उत्पन्न होती है। अध्ययनों में देखने को मिलता है कि 20 वर्षों की अवधि में पूरे भारत में बाहरी लाइटों से प्राम होने वाली दीप्ति में धीरे - धीरे वृद्धि होती गई है, जिसमें नई दिल्ली, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में 1993 से 2013 के बीच "अत्यधिक प्रदूषण तीव्रता" वृद्धि देखने को मिलती है।

अत्यधिक कृत्रिम बाह्य प्रकाश - व्यवस्था से न केवल मनुष्य के स्वास्थ्य पर बल्कि पशु - पक्षियों और कीटों के स्वास्थ्य पर और हमारे पर्यावरण पर भी कई हानिकारक प्रभाव होते हैं। रात्रि को कृत्रिम लाइटों के प्रयोग से हमारे काम और पढ़ाई के लिए मिलने वाले घंटों में वृद्धि होती है परंतु इसके चलते 'रात्रि - तोप' की समस्या उत्पन्न होती है जब सड़कों की उज्वलता का हमारे घरों में प्रवेश होता है तो हमें नींद आने में कठिनाई होती है। हमारे निद्रा - जागरण चक्र पर इसका प्रभाव पड़ता है, जिसका हमारी मनोदशाओं व स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है। बागों का प्रदीपन पशुओं और कीटों को भी प्रभावित करता है। प्रकाश प्रदूषण से सर्वाधिक हानि रात्रिचर कीटों और पक्षियों को होती है। यह उन्हें दिग्भ्रमित कर देता है और उनके प्रजनन को और फलस्वरूप उनकी जनसंख्या को प्रभावित करता है।

The loss of night, as mentioned in the passage, will lead to

गद्यांश में किए गए उल्लेख के अनुसार रात्रि - तोप से क्या होगा ?

[Question ID = 2070][Question Description = S2_qSNz_PG_GP20_Q50]

1. More human productivity/अधिक मानव उत्पादकता [Option ID = 8277]
2. Increase in education/शिक्षा में वृद्धि [Option ID = 8278]
3. The altered activities of nocturnal creatures/रात्रिचर जीवों के परिवर्तित विव्साकलाप [Option ID = 8279]
4. The well-being of human population/मानव जनसंख्या का कल्याण [Option ID = 8280]

Correct Answer :-

- More human productivity/अधिक मानव उत्पादकता [Option ID = 8277]

NATIONAL TESTING AGENCY
UGC NET December 2020 & June 2021 - Final Answer Keys

Exam Date : 24-12-2021

Shift : First

Subject : (019) Bengali

Question ID	Correct Option ID	Question ID	Correct Option ID	Question ID	Correct Option ID
801	3203	851	3402	1851	7402
802	3207	852	3405	1852	7405
803	3210	853	3412	1853	7411
804	3216	854	3413	1854	7413
805	3217	855	3417	1855	7419
806	3224	856	3424	1856	7422,7424
807	3228	857	3426	1857	7426
808	3231	858	3431	1858	7431
809	3234	859	3435	1859	7435
810	3237	860	3437	1860	7439
811	3241	861	3441	1861	7441
812	3248	862	3448	1862	7447
813	3252	863	3452	1863	7452
814	3254	864	3453	1864	7453
815	3258	865	3458	1865	7458
816	3264	866	3463	1866	7463
817	3266	867	3465	1867	7466
818	3271	868	3471	1868	7472
819	3274	869	3474	1869	7473
820	3280	870	3477	1870	7479
821	3281	871	3481	1871	7482
822	3287	872	3486	1872	7486
823	3291	873	3491	1873	7492
824	3293	874	3493	1874	7494
825	3299	875	3499	1875	7497
826	3302	876	3503	1876	7503
827	3307	877	3506	1877	7505
828	3309	878	3511	1878	7511
829	3314	879	3516	1879	7515
830	3319	880	3518	1880	7518
831	3323	881	3523	1881	7521
832	3325	882	3526	1882	7526
833	3332	883	3529	1883	7531
834	3334	884	3535	1884	7533
835	3337	885	3540	1885	%
836	3342	886	3541	1886	7542
837	3347	887	3546	1887	7548
838	3352	888	3549	1888	7551
839	3354	889	3555	1889	7555
840	3359	890	3558	1890	7558
841	%	891	3564	1891	7561
842	3365	892	3565	1892	7566
843	3369	893	3571	1893	7571
844	3375	894	3575	1894	7576
845	3380	895	3578	1895	%
846	3382	896	3581	1896	7582
847	3388	897	3588	1897	7587
848	3389	898	3591	1898	7591
849	3396	899	3594	1899	7594
850	3398	900	3597	1900	7600

Note :- Correct Option ID '%' means Marks awarded to all who appeared ;
 '&' Question not considered for evaluation