

31) What will be the resultant of two noise levels of 81 dB and 90 dB generated by two independent sources?

- (1) ~ 96 dB (2) ~ 91 dB
(3) ~ 98 dB (4) ~ 118 dB

दो स्वतंत्र स्रोतों से सृजित 81 डेसीबल और 90 डेसीबल के ध्वनि स्तरों का परिणाम क्या होगा?

- (1) ~ 96 dB (2) ~ 91 dB
(3) ~ 98 dB (4) ~ 118 dB

[Question ID = 2614][Question Description = Q36_GP_24NOV_S1_SHAAN_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10453]
2. 2 [Option ID = 10454]
3. 3 [Option ID = 10455]
4. 4 [Option ID = 10456]

32) Match List I with List II

List I	List II
(A) Kyoto Protocol	(I) Clean and Affordable Energy
(B) Montreal Protocol	(II) Clean Development Mechanism
(C) Paris Agreement	(III) Nationally Determined Contribution
(D) International Solar Alliance	(IV) Phase out of chlorinated compounds

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

सूची-I	सूची-II
(A) क्योटो प्रोटोकॉल	(I) स्वच्छ और सस्ती ऊर्जा
(B) मांट्रियल प्रोटोकॉल	(II) स्वच्छ विकास तंत्र
(C) पेरिस समझौता	(III) राष्ट्रीय रूप से विनिश्चित योगदान
(D) अन्तर्राष्ट्रीय सौर संगठन	(IV) क्लोरीनयुक्त यौगिकों की चरणबद्ध समाप्ति

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

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

[Question ID = 2615][Question Description = Q37_GP_24NOV_S1_SHAAN_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10457]

2. 2 [Option ID = 10458]

33) Given below are two statements:

Statement I: Solar flat plate collectors essentially work on the principle of Green House Effect.

Statement II: Black absorber plate radiates infrared radiations.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : सौर समतल प्लेट संग्राहक ग्रीनहाउस प्रभाव के सिद्धांत पर ही कार्य करते हैं।

कथन (II) : ब्लैक एब्जॉर्बर प्लेट से इन्फ्रारेड विकिरण निकलता है।

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 गलत हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

[Question ID = 2616][Question Description = Q38_GP_24NOV_S1_SHAAN_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10461]
2. 2 [Option ID = 10462]
3. 3 [Option ID = 10463]
4. 4 [Option ID = 10464]

34) Identify the correct sequence in decreasing order of percentage of total world's water in the following locations :

- (A) Atmosphere
- (B) Rivers and streams
- (C) Ground water
- (D) Lakes (Fresh water)
- (E) Ice caps and Glaciers

Choose the correct answer from the options given below :

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

विश्व के कुल जल प्रतिशत को निम्नांकित स्थानों की दृष्टि से अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) वायुमंडल
- (B) नदियां और जलधाराएँ
- (C) भूजल
- (D) झील (ताजा पानी)
- (E) हिमशीर्ष और हिमनद

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

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

[Question ID = 2617][Question Description = Q39_GP_24NOV_S1_SHAAN_Shift1]

1. 1 [Option ID = 10465]

2. 2 [Option ID = 10466]

3. 3 [Option ID = 10467]

4. 4 [Option ID = 10468]

35) By the year 2030, Sustainable Development Goal 7 aims at enhancing the global rate of improvement in energy efficiency by a factor of

- | | |
|----------|-----------|
| (1) Two | (2) Three |
| (3) Four | (4) Five |

वर्ष 2030 तक, संधारणीय विकास लक्ष्य-7 का उद्देश्य ऊर्जादक्षता की वैश्विक दर में कितने गुणा की वृद्धि करना है?

- | | |
|---------|----------|
| (1) दो | (2) तीन |
| (3) चार | (4) पाँच |

[Question ID = 2618][Question Description = Q40_GP_24NOV_S1_SHAAN_Shift1]

- 1 [Option ID = 10469]
- 2 [Option ID = 10470]
- 3 [Option ID = 10471]
- 4 [Option ID = 10472]

31) According to one of the Sustainable Development Goals, the per capita global food waste at the retail and consumer levels is to be reduced to the extent of

- (1) 1/2 (Half) (2) 1/3 (One third)
(3) 1/4 (One fourth) (4) 1/10 (One tenth)

धारणीय विकास संवृद्धियों में से एक के अनुसार, खुदरा और उपभोक्ता स्तर पर प्रति व्यक्ति वैश्विक आहार-उच्छिष्ट को किस परिमाण तक घटाया जाए :

- (1) 1/2 (आधा) (2) 1/3 (एक तिहाई)
(3) 1/4 (एक चौथाई) (4) 1/10 (एक दहाई)

[Question ID = 2714][Question Description = Q36_GP_Set8_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10853]
2. 2 [Option ID = 10854]
3. 3 [Option ID = 10855]
4. 4 [Option ID = 10856]

32) According to WHO standards, the pesticide content (Lindane or DDT) in drinking water should not exceed

- (1) $1 \mu\text{gL}^{-1}$ (2) $2 \mu\text{gL}^{-1}$
(3) $5 \mu\text{gL}^{-1}$ (4) $10 \mu\text{gL}^{-1}$

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार पेय जल में कीटनाशक की मात्रा (लिण्डेन या डी.डी.टी.) _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए:

- (1) $1 \mu\text{gL}^{-1}$ (2) $2 \mu\text{gL}^{-1}$
(3) $5 \mu\text{gL}^{-1}$ (4) $10 \mu\text{gL}^{-1}$

[Question ID = 2715][Question Description = Q37_GP_Set8_S1_Shift2]

- 1 [Option ID = 10857]
- 2 [Option ID = 10858]
- 3 [Option ID = 10859]
- 4 [Option ID = 10860]

33) Which of the following Pollutants has the least residence time in atmosphere?

- | | |
|------------------------|-------------------|
| (1) Nitric Oxide | (2) Nitrous Oxide |
| (3) Chloroflorocarbons | (4) Methane |

निम्न में से किस प्रदूषक का वायु में न्यूनतम उपस्थिति काल है?

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| (1) नाइट्रिक ऑक्साइड | (2) नाइट्रस ऑक्साइड |
| (3) क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन | (4) मीथेन |

[Question ID = 2716][Question Description = Q38_GP_Set8_S1_Shift2]

- 1 [Option ID = 10861]
- 2 [Option ID = 10862]
- 3 [Option ID = 10863]
- 4 [Option ID = 10864]

34) Noise levels (db) are referenced to the human hearing threshold at a frequency of

- (1) 50 Hz (2) 100 Hz
(3) 1 KHz (4) 4 KHz

किस आवृत्ति पर मानव-श्रवण-अवसीमा का ध्वनि प्रदूषण स्तर (डी.बी.) पर सम्बन्ध निर्देश किया जाता है?

- (1) 50 Hz (2) 100 Hz
(3) 1 KHz (4) 4 KHz

[Question ID = 2717][Question Description = Q39_GP_Set8_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 10865]
2. 2 [Option ID = 10866]
3. 3 [Option ID = 10867]
4. 4 [Option ID = 10868]

Correct Answer :-

- 1 [Option ID = 10865]

35)

International Solar Alliance Framework Agreement entered into force in the year

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2015 | (2) 2017 |
| (3) 2016 | (4) 2018 |

अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन सन्धि (इंटरनेशनल सोलर अलायंस फ्रेमवर्क एग्रीमेंट) लागू हुआ ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2015 | (2) 2017 |
| (3) 2016 | (4) 2018 |

[Question ID = 2718][Question Description = Q40_GP_Set8_S1_Shift2]

- 1 [Option ID = 10869]
- 2 [Option ID = 10870]
- 3 [Option ID = 10871]
- 4 [Option ID = 10872]

Correct Answer :-