

## IASbaba's Daily Prelims Test [Day 53]

### Topics- S&T, Environment and Current Affairs

1. नई ' वनबन्धु कल्याण योजना' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. इसमें देश भर में आदिवासी आबादी वाले सभी जनजातीय लोगों और सभी क्षेत्रों को शामिल किया गया है।
2. यह जनजातीय लोगों की शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार पर केंद्रित है।
3. मुख्य उद्देश्यों में से एक गुणवत्ता पर ध्यान देने के साथ ढांचागत अंतर को संबोधित करने के लिए है।

Select the correct answer using codes

1. 1, 2 and 3
2. 2 and 3
3. 1 and 2
4. Only 1

Solution- 1

**VKY** एक रणनीतिक प्रक्रिया है। उसका उद्देश्य जनजातीय लोगों के समग्र विकास उन्मुख के लिए अनुकूल माहौल बनाना है। इस प्रक्रिया में विभिन्न कार्यक्रमों के तहत वस्तुओं और सेवाओं के सभी इरादा लाभ / सेंट्रल की योजनाओं के साथ-साथ राज्य सरकारों के वास्तव में उपयुक्त संस्थागत तंत्र के माध्यम से संसाधनों के अभिसरण से लक्षित समूहों तक पहुंचाने के लिए परिकल्पना की गई है।

**कार्यक्षेत्र:** यह सब जनजातीय लोगों और देश भर में जनजातीय आबादी के साथ सभी क्षेत्रों को शामिल किया गया।

**उद्देश्य**

1. आदिवासी क्षेत्रों में जीवन की गुणवत्ता में सुधार
2. शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार
3. जनजातीय परिवारों के लिए गुणात्मक और स्थायी रोजगार
4. गुणवत्ता पर ध्यान देने के साथ बुनियादी सुविधाओं के अंतराल को पाटना
5. आदिवासी संस्कृति और विरासत का संरक्षण

2. लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट हमारे ग्रह के स्वास्थ्य और मानव गतिविधि के प्रभाव पर दुनिया के अग्रणी, विज्ञान आधारित विश्लेषण है। यह जारी की जाती है

1. United Nation Environment Program (UNEP)
2. WWF
3. UNESCO
4. IUCN

Solution- 2

3.भारत के निम्नलिखित Defence अभ्यास का मिलान करें

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. Yudh Abhyas      | India-USA      |
| 2. Nomadic Elephant | India-Mongolia |
| 3. EKUVERIN         | India-UK       |
| 4. Exercise Malabar | India-USA      |

**Select the correct match**

1. 1, 2, 3 and 4
2. 2 and 3

3. 1 and 2

4. 1, 2 and 4

Solution- 4

EKUEVERIN- India- Maldives

### **INDIA AND U.S**

**मालाबार:** यह नौसैनिक अभ्यास वैकल्पिक रूप से भारत और अमेरिका में जगह लेता है

**युद्ध अभ्यास :** यह सेना अभ्यास वैकल्पिक रूप से भारत में जगह लेता है

**लाल झंडा:** यह वायु सेना अभ्यास अमेरिका के नेवादा रेगिस्तान में केवल में जगह लेता है

**कोप:** अमेरिका में सेना का अभ्यास

**INDIA FRANCE:** - VARUNA: Joint exercise in Air Force

**INDIA AND U.K.** - GARUDA: Air Force

**INDIA AND MALDIVES-** EKUEVERIN: IN all forms but mostly in Army

**INDIA AND MANGOLIA-** NOMADIC ELEPHANT: Mostly in Army

**INDIA AND CHINA-** HAND IN HAND: In all forms

**INDIA AND SRI LANKA-** SLINEX: Joint exercise in Navy

**INDIA AND SOUTH EAST ASIA (ESPECIALLY SINGAPORE)-**

SIMBEX: Joint exercise in Navy

**INDIA AND THAILAND-** Maitree: focus being on counter-insurgency operations in urban and rural terrain

**INDIA and RUSSIA-** INDRA 2012 --- anti terrorism activity

4. एक ही सामग्री के और समान लंबाई के कंडक्टर के दो टुकड़े एक सेल के साथ श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। दो टुकड़ों में से एक क्षेत्र पार के अनुभागीय अन्य के उस दोगुना है। निम्नलिखित वाक्यों में से कौनसा संबंध सही है?

1. पतले से एक के माध्यम से इसे मजबूत करंट गुज़रेगा
2. मोटा एक के माध्यम से इसे मजबूत करंट गुज़रेगा
3. दोनों में बराबर करंट लेकिन पतली में ज़्यादा गर्मी होगी
4. दोनों में बराबर करंट लेकिन मोटी में ज़्यादा गर्मी होगी

Answer- 3

5. निम्नलिखित में से कौन सा एक मजबूत महक एजेंट गैस रिसाव का पता लगाने में मदद करने के लिए रसोई गैस सिलेंडर में डाला जाता है?

1. Thioethanol
2. Ethanol
3. Acetone
4. Methanol

Answer- 1

6. Gravitational force shares a common feature with electromagnetic force. In both cases, the force is

1. Between massive and neutral objects
2. A short range
3. A long range
4. Between charged object

Answer- 3

7. उत्तर से दक्षिण तक दक्षिण भारत के निम्न पहाड़ियों की व्यवस्था कीजिये

1. Nilgiri
2. Cardamom
3. Nallamala
4. Anaimalai

Select the correct answer using the code given below

1. 3-1-4-2
2. 2-3-4-1
3. 3-2-4-1
4. 1-2-3-4

Answer-1

8. भारतीय उपमहाद्वीप के तीन महत्वपूर्ण नदियाँ ग्रेट हिमालय में मानसरोवर झील के पास उनके स्रोत हैं। निम्न में से कौन सी नदियाँ हैं?

1. Indus, Sutlej and Beas
2. Brahmaputra, Yamuna and Indus
3. Indus, Sutlej and Brahmaputra
4. Sutlej, Jhelum and Yamuna

Answer- 3

9. मिलान कीजिये

List I (Island)

List II (Location)

1. Continental island

Mauritius

2. Coral island

Medagascar

3. Volcanic island

Andaman-Nicobar

4. Mountains island islands

Maldives

Match the correct answer

1. 1, 2 and 4

2. 2 and 4

3. 1 and 2

4. None

Answer- 4

Mountains island islands- Andaman and Nicobar

Coral island- Maldives

10. उच्च पौधों और कवक की जड़ों के बीच एक संघ को कहा जाता है

1. Fern
2. Lichens
3. Mycorrhizae
4. Blue Green Algae

Answer- 3

**11. विचार कीजिये**

1. इस समूह के पौधे द्विगुणित कर रहे हैं।
2. वे अच्छी तरह से चरम स्थितियों के अनुकूल हैं।
3. वे शंकु कहलाते हैं - कॉम्पैक्ट संरचनाओं में असर sporophylls हो जाना।

**The group in reference is**

1. Monocots
2. Dicots
3. Pteridophytes
4. Gymnosperms

Answer- 4

**12. किस जानवर के एक चार कक्षीय हृदय का हिस्सा है?**

1. Amphibian, Reptiles, Birds
2. Crocodiles, Birds, Mammals
3. Crocodiles, Lizards, Turtles
4. Lizards, Mammals, Birds

Answer- 2

13. प्रोटीन मानव शरीर में हर कोशिका में पाया एक महत्वपूर्ण पदार्थ है। इसमें कई कार्य शामिल हैं

1. Repair and maintenance of body tissue
2. Major source of energy
3. Creation of hormones
4. Formation of antibodies
5. Transportation and storage of molecules in the body

Select the correct answer using code

1. 1, 2 and 5
2. 2 and 5
3. 1, 2, 3 and 4
4. 1, 2, 3, 4 and 5

Answer- 4

14. Match the element with its associated functions/roles and choose the correct option among given below

- |               |   |
|---------------|---|
| 1. Boron      | i. splitting of H <sub>2</sub> O to liberate O <sub>2</sub> during photosynthesis |
| 2. Manganese  | ii. needed for synthesis of auxins  |
| 3. Molybdenum | iii. component of nitrogenase   |
| 4. Zinc       | iv. Pollen germination  |
| 5. Iron       | v. component of ferredoxin  |

Chose the correct code

1. 1-iv, 2-i, 3-iii, 4-ii and 5-v
2. 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-v and 5-ii
3. 1-iv, 2-ii, 3-iv, 4-iii and 5-i
4. 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii and 5-v

Answer- 1

15. विचार कीजिये

1. Space Technology
2. Telemetry
3. Magnetic levitation
4. Blood Banking
5. Surgery
6. X-Ray

**Cryogenics find application in which of the above?**

1. 1, 2, 3 and 5
2. 1, 3, 4, and 6
3. 1, 4, 5 and 6
4. 1, 3, 4 and 5

Answer- 4

Telemetry and X-ray - No cryogenic application here