







*Mahendra's*



**UP POLICE कांस्टेबल/ UP लेखपाल**

**GK/GS**

**वायुमंडल**  
**(ATMOSPHERE)**

**LIVE**

**02:00 PM**





- Wind in the Southern hemisphere is deflected towards left due to \_\_\_\_\_
- दक्षिणी गोलार्ध में हवा \_\_\_\_\_ के कारण बाईं ओर विक्षेपित होती है
- A. Temperature variations
- B. Rotation of the earth
- C. Difference in pressure
- D. Difference in water content

00:20

- Local thunderstorms 'Nor westers' are prominent in \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ में स्थानीय तूफान 'न ही पश्चिमी' प्रमुख हैं

- A. Punjab
- B. West Bengal
- C. Andhra Pradesh
- D. Tamil Nadu

00:20

- The study of the processes of atmosphere is called as
- वायुमंडल की प्रक्रियाओं के अध्ययन को कहा जाता है

- A. Astrology
- B. Meteorology
- C. Seismology
- D. Astronomy



00:20

- Which is the warmest layer of the atmosphere?
- वायुमण्डल की सबसे गर्म परत कौन सी है?
- A. Thermosphere
- B. Troposphere
- C. Stratosphere
- D. Mesosphere

00:20



- Choose the correct option with the correct sequence of the layers of atmosphere
- वायुमंडल की परतों के सही क्रम के साथ सही विकल्प का चयन करें
- A. Mesosphere Ionosphere Exosphere Troposphere Stratosphere
- B. Ionosphere Exosphere Mesosphere Stratosphere Troposphere
- C. Exosphere Troposphere Ionosphere Mesosphere Stratosphere
- D. Troposphere Stratosphere Mesosphere Ionosphere Exosphere

00:20

- Which of the following is specially true of anticyclones in the southern hemisphere?
- निम्नलिखित में से कौन दक्षिणी गोलार्ध में प्रतिचक्रवातों के लिए विशेष रूप से सत्य है?
- A. The air moves in a circular manner / हवा एक गोलाकार तरीके से चलती है
- B. Pressure increases from the outside to the centre / बाहर से केंद्र की ओर दबाव बढ़ता है
- C. They often form over continents / वे अक्सर महाद्वीपों के ऊपर बनते हैं
- D. The air moves in an anti-clockwise direction / हवा वामावर्त दिशा में चलती है

00:20

• The hot and dry winds that help in the ripening of grapes in the Alps region is \_\_\_\_\_

• आल्प्स क्षेत्र में अंगूर के पकने में मदद करने वाली गर्म और शुष्क हवाएँ \_\_\_\_\_  
में

- A. Chi nook
- B. Foehn
- C. Mistral
- D. Roaring Forties

00:20

- What is the percentage of Nitrogen in atmosphere of the Earth?
- पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना है?
- A. 0.94
- B. 0.03
- C. 78.03
- D. 85.02

00:20

- The most important factor in thunderstorms development is \_\_\_\_\_
- गरज के विकास में सबसे महत्वपूर्ण कारक \_\_\_\_\_ है
- A. Atmospheric stability / वायुमंडलीय स्थिरता
- B. Atmospheric instability / वायुमंडलीय अस्थिरता
- C. Abundance of moisture / नमी की प्रचुरता
- D. Temperature inversion / तापमान उलटा

00:20

- The inner-most layer of the Earth is known as
- पृथ्वी की सबसे भीतरी परत कहलाती है
- A. Lithosphere
- B. Mesosphere
- C. Aesthenosphere
- D. Baryosphere

00:20

- The dry wind 'Santa Ana' blows in \_\_\_\_\_
- शुष्क हवा 'सांता आना' \_\_\_\_\_ में चलती है

- A. Siberia
- B. Argentina
- C. Switzerland
- D. California

00:20

- . A sudden fall in the barometric reading indicates \_\_\_\_\_
- . बैरोमीटर के पठन में अचानक गिरावट \_\_\_\_\_ को इंगित करता है

- A. Rain
- B. Storm
- C. Fine weather
- D. Extreme cold



00:20



- What is the name of the layer above Earth's surface which is located at the height of 8km from poles and 16km from the equator?
- पृथ्वी की सतह से ऊपर की परत का क्या नाम है जो ध्रुवों से 8 किमी की ऊँचाई पर और भूमध्य रेखा से 16 किमी की ऊँचाई पर स्थित है?
- A. Mesosphere
- B. Atmosphere
- C. Troposphere
- D. Stratosphere

00:20

- Why the Earth is having its own atmosphere?
- पृथ्वी का अपना वायुमंडल क्यों है?
- A. Winds / हवाओं
- B. Clouds / बादलों
- C. Gravity / गुरुत्वाकर्षण
- D. Rotation of the Earth / पृथ्वी का घूमना



00:20

- The continuous circulation of water among the hydrosphere, atmosphere and lithosphere is known as
- जलमंडल, वायुमंडल और स्थलमंडल के बीच पानी के निरंतर संचलन को के रूप में जाना जाता है
- A. Water circulation / जल परिसंचरण
- B. Hydrologic cycle / जलीय चक्र
- C. Hydro-equilibrium / जल-संतुलन
- D. Precipitation / वर्षण

00:20

- A level of atmosphere which is composed partly of Electrons and Positive Ions is called
- वायुमंडल का वह स्तर जो आंशिक रूप से इलेक्ट्रॉनों और धनात्मक आयनों से बना होता है, कहलाता है
- A. Troposphere
- B. Ionosphere
- C. Stratosphere
- D. Mesosphere

00:20

- Which of the following layers of the Earth's atmosphere provide ideal flying conditions for Jet aircraft?
- पृथ्वी के वायुमंडल की निम्नलिखित में से कौन सी परत जेट वायुयान के लिए आदर्श उड़ान की स्थिति प्रदान करती है?
- A. Mesosphere
- B. Thermosphere
- C. Stratosphere
- D. Troposphere

00:20

- Doldrums are \_\_\_\_\_
- उदासी \_\_\_\_\_ हैं
- A. High latitudes with heavy snow / भारी हिमपात के साथ उच्च अक्षांश
- B. Equatorial zone with low pressure / कम दबाव वाला भूमध्यरेखीय क्षेत्र
- C. High pressure areas on mountains / पहाड़ों पर उच्च दबाव वाले क्षेत्र
- D. Sub-polar zone with high pressure / उच्च दबाव वाला उप-ध्रुवीय क्षेत्र

00:20

- Which of the following is a cold wind?
- निम्न में से कौन सी ठंडी हवा है?
- A. Buran
- B. Foehn
- C. Chinook
- D. Sirocco

00:20

- The layer of atmosphere which reflects radio waves is
- रेडियो तरंगों को परावर्तित करने वाली वायुमण्डल की परत है
- A. Ionosphere
- B. Troposphere
- C. Stratosphere
- D. Exosphere

00:20



- Venus has atmosphere made up of
- शुक्र का वातावरण से बना है
- A. Ammonia
- B. Carbon dioxide
- C. Helium
- D. Hydrogen



00:20

- The instrument used for measuring relative humidity in air is \_\_\_\_\_
  - वायु में आपेक्षिक आर्द्रता मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण \_\_\_\_\_ है
- 
- A. Hygrometer
  - B. Hydrograph
  - C. Pantograph
  - D. Barograph

00:20

- Increase in carbon dioxide in atmosphere causes \_\_\_\_\_
- वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि \_\_\_\_\_ का कारण बनती है
- A. Rise in earth temperature / पृथ्वी के तापमान में वृद्धि
- B. Fall in earth temperature / पृथ्वी के तापमान में गिरावट
- C. Uniform earth temperature / एक समान पृथ्वी का तापमान
- D. Increase in Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरणों में वृद्धि

00:20

- The instrument used for finding out wind-direction is \_\_\_\_\_
  - हवा की दिशा का पता लगाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण \_\_\_\_\_
- A. Anemometer
  - B. Wind vane
  - C. Wind gauze
  - D. Hygrometer

00:20

- The total number of layers above Earth are
- पृथ्वी के ऊपर परतों की कुल संख्या है

- A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 3



00:20

- Troposphere is the hottest part of the atmosphere because
- क्षोभमंडल वायुमंडल का सबसे गर्म भाग है क्योंकि
- A. It is closest to the Sun / यह सूर्य के सबसे निकट है
- B. There are charged particles in it / इसमें आवेशित कण होते हैं
- C. It is heated by the Earth's surface / यह पृथ्वी की सतह से गर्म होता है
- D. Heat is generated in it / इसमें ऊष्मा उत्पन्न होती है

00:20

- Density of the Earth's atmosphere is highest in the
- पृथ्वी के वायुमंडल का घनत्व सर्वाधिक है
- A. Troposphere
- B. Stratosphere
- C. Mesosphere
- D. Ionosphere



00:20

- Anticyclones are caused by \_\_\_\_\_
- प्रतिचक्रवात \_\_\_\_\_ के कारण होता है
- A. Violent winds / हिंसक हवाएं
- B. Heavy rainfall / भारी वर्षा
- C. Winds that blow spirally outwards from the centre
- हवाएँ जो केंद्र से सर्पिल रूप से बाहर की ओर चलती हैं
- D. Winds that blow spirally inwards
- हवाएँ जो घुमावदार रूप से अंदर की ओर चलती हैं

 00:20