



Assertion & Reason

Class Study Sheet by Aditya Patel Sir

निर्देश (1-25) नीचे दिए गए प्रश्नों में एक अभिकथन (Assertion) और एक कारण (Reason) दिया गया है। उनके लिए सही विकल्प का चुनाव करें।

Directions (1-25) In each of the questions below is given an Assertion and a Reason. Choose the correct option for them.

(a) यदि कथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, कथन की उचित व्याख्या कर रहा है। / If both the assertion and the reason are true and the reason is the correct explanation of the assertion.

(b) यदि कथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, कथन की उचित व्याख्या नहीं कर रहा है। / If both the assertion and the reason are true and the reason is not the correct explanation of the assertion.

(c) यदि कथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है। / If the assertion is true but the reason is false.

(d) यदि कथन असत्य है लेकिन कारण सत्य है। / If the assertion is false but the reason is true.

(e) यदि कथन और कारण दोनों असत्य हैं। / If both the assertion and the reason are false.

1. अभिकथन: / **Assertion:**

भारत में विद्युत वितरण कंपनियाँ विद्युत खपत की गणना kWh (किलोवाट घंटे) में करती हैं।

Electricity distribution companies in India calculate electricity consumption in kWh (kilowatt hours).

कारण: / **Reason:**

भारत में विद्युत प्रणाली 60 Hz आवृत्ति पर काम करती है। / **The electrical system in India operates on 60 Hz frequency.**

2. अभिकथन: / **Assertion:**

भारत में ज्यादा-से-ज्यादा किसान खेती से जबरन बाहर होते जा रहे हैं।

More and more farmers are being forced out of agriculture in India.

कारण: / **Reason:**

उनका भूमि आधार ज्यादा छोटा होता जा रहा है। / **Their land base is getting smaller.**

3. अभिकथन: / **Assertion:**

1928 में लाहौर में लाला लाजपत राय के नेतृत्व में साइमन कमीशन का विरोध आयोजित किया गया था।

In 1928, a protest against the Simon Commission was organized in Lahore under the leadership of Lala Lajpat Rai.

कारण: / **Reason:**

साइमन कमीशन में एक भी भारतीय सदस्य शामिल नहीं था। / **There was not a single Indian member in the Simon Commission.**

4. अभिकथन: / **Assertion:**

लीमैन ब्रदर्स (यू. एस की एक निवेश बैंकिंग कंपनी) ने सितंबर, 2008 में दिवालियापन संरक्षण अध्याय 77 दायर की।

Lehman Brothers (a U.S. investment banking company) filed bankruptcy protection Chapter 77 in September 2008.

कारण: / **Reason:**

सब प्राइम लेंडिंग (उत्तम से कम उधार) वित्तीय संकट के मुख्य कारणों में से एक थी। / **Sub prime lending was one of the main causes of the financial crisis.**

5. अभिकथन: / **Assertion:**

गर्मी में एक लौह खण्ड, काष्ठ से अधिक गरम होता है।

An iron block gets hotter than wood in summer.

कारण: / **Reason:**

लोहे का आपेक्षिक घनत्व काष्ठ के आपेक्षिक घनत्व से अधिक होता है। / **The relative density of iron is greater than the relative density of wood.**

6. अभिकथन: / **Assertion:**

दो भिन्न द्रव्यमान वाले कृत्रिम उपग्रह, पृथ्वी के चारों तरफ समान वृत्तीय कक्षा में समान चाल से घूमते हैं।

Two artificial satellites of different masses revolve around the earth in the same circular orbit with the same speed.

कारण: / **Reason:**

उपग्रह की चाल इसकी कक्षा के अर्द्धव्यास के समानुपाती होती है। / **The speed of a satellite is proportional to the radius of its orbit.**

7. अभिकथन: / **Assertion:**

प्रेसर कूकर में भोजन क्वथनांक से अधिक तापमान पर पकता है।

In a pressure cooker, food is cooked at a temperature higher than the boiling point.

कारण: / **Reason:**

दाब बढ़ने के साथ-साथ जल का क्वथनांक भी बढ़ता है। / **As the pressure increases, the boiling point of water also increases.**

8. अभिकथन: / **Assertion:**

साधारण जल की अपेक्षा समुद्री जल में तैरना आसान है।

It is easier to swim in sea water than in normal water.

कारण: / **Reason:**

साधारण जल के घनत्व की अपेक्षा समुद्री जल का घनत्व अधिक होता है। / **The density of sea water is higher than the density of ordinary water.**

9. अभिकथन: / **Assertion:**

हमलोग जाड़े के दिनों में सफेद कपड़ा पहनना पसंद करते हैं।

We like to wear white clothes during winters.

कारण: / **Reason:**

सफेद कपड़ा ऊष्मा का बुरा अवशोषक होता है। / **White cloth is a bad absorber of heat.**

10. अभिकथन: / **Assertion:**

कैल्सियम और मैग्नीशियम के लवण से युक्त जल के साथ साबुन झाग निर्मित नहीं करता।

Soap does not form lather with water containing salts of calcium and magnesium.

कारण: / **Reason:**

दीर्घ श्रृंखला वसीय अम्लों के कैल्सियम और मैग्नीशियम लवण जल में अघुलनशील हैं। / **The calcium and magnesium salts of long chain fatty acids are insoluble in water.**

11. अभिकथन: / **Assertion:**

ठण्डे किए गए सीमेंट के क्लिकर्स में जिप्सम मिलाया जाता है।

Gypsum is added to the cooled cement clickers.

कारण: / **Reason:**

जिप्सम सीमेंट के सेट होने के समय को तेज कर देता है। / **Gypsum accelerates the setting time of cement.**

12. अभिकथन: / **Assertion:**

हवा के पैटर्न्स दक्षिणी गोलार्द्ध में घड़ी की सूई की दिशा में (दक्षिणावर्त) एवं उत्तरी गोलार्द्ध में घड़ी की सूई की विपरीत दिशा में होते हैं।

Wind patterns are clockwise (clockwise) in the Southern Hemisphere and anti-clockwise in the Northern Hemisphere.

कारण: / **Reason:**

उत्तरी एवं दक्षिणी गोलार्द्ध में हवा के पैटर्न्स कोरियोलिस प्रभाव से निश्चित होते हैं। / **The wind patterns in the northern and southern hemispheres are determined by the Coriolis effect.**

13. अभिकथन: / **Assertion:**

सेफ्टी फ्यूज उच्च गलनांक वाले तत्व का बना होता है।

Safety fuse is made of an element with high melting point.

कारण: / **Reason:**

सेफ्टी फ्यूज विद्युत प्रभाव को रोकता है।

Safety fuse prevents electrical impact.

14. अभिकथन: / **Assertion:**

टीका हमें रोगों से बचाता है।

Vaccine protects us from diseases.

कारण: / **Reason:**

बच्चों को टीकाकरण अवश्य करवाना चाहिए। /
Children must get vaccinated.

15. अभिकथन: / **Assertion:**

भारत एक लोकतंत्रात्मक देश है।

India is a democratic country.

कारण: / **Reason:**

भारत के पास अपना संविधान है। / **India has its own constitution.**

16. अभिकथन: / **Assertion:**

बिजली का बल्ब टूटने के बाद आवाज करता है।
Electric bulb makes noise after breaking.

कारण: / **Reason:**

बिजली के बल्ब के टूटने के बाद उसमें से तेजी से हवा बाहर निकलती है। / **After breaking the electric bulb, the air comes out rapidly from it.**

17. अभिकथन: / **Assertion:**

संयुक्त राष्ट्र राज्यों की संप्रभुता समानता पर आधारित है।

The sovereignty of the United Nations states is based on equality.

कारण: / **Reason:**

सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों को वीटो का अधिकार है। / **The permanent members of the Security Council have the right of veto.**

18. अभिकथन: / **Assertion:**

ब्रिटिश संप्रभुता आजाद भारत में मौजूद रही।

British sovereignty continued to exist in independent India.

कारण: / **Reason:**

ब्रिटिश संप्रभु ने आजाद भारत का अंतिम गवर्नर जनरल नियुक्त किया। / **The British sovereign appointed the last Governor General of independent India.**

19. अभिकथन: / **Assertion:**

थर्मामीटर में 60° C के तापमान को मापने के लिए पारे की बजाय अल्कोहॉल का उपयोग किया जाता है।

Alcohol is used instead of mercury to measure the temperature of 60° C in a thermometer.

कारण: / **Reason:**

पारे की तुलना में अल्कोहॉल का हिमांक बिंदु कम होता है। / **The freezing point of alcohol is lower than that of mercury.**

20. अभिकथन: / **Assertion:**

भूमध्य रेखा के पास के क्षेत्र में वर्ष भर वर्षा होती है।

Areas near the equator receive rainfall throughout the year.

कारण: / **Reason:**

उच्च तापमान और उच्च आर्द्रता के कारण दोपहर में अधिकांशतः भूमध्य रेखा के पास बारिश होती है। / **Due to high temperature and high humidity, it rains mostly near the equator in the afternoon.**

21. अभिकथन: / **Assertion:**

भारत में, पुरुष की तुलना में महिलाओं की जीवन प्रत्याशा अधिक होती है।

In India, women have a higher life expectancy than men.

कारण: / **Reason:**

महिलाओं को एक बेहतर आहार मिलता है। / **Women get a better diet.**

22. अभिकथन: / **Assertion:**

स्टीम इंजन का आविष्कार जेम्स वाट ने किया था।
The steam engine was invented by James Watt.

कारण: / **Reason:**

जलमग्न खानों से पानी निकालने में समस्या थी। / **There was a problem in getting the water out of the submerged mines.**

23. अभिकथन: / **Assertion:**

तमिलनाडु में ज्यादातर, सर्दियों में बारिश होती है।
Tamil Nadu receives rainfall mostly in winter.

कारण: / **Reason:**

तमिलनाडु में मानसून की वापसी से बारिश होती है। / **Withdrawal of monsoon brings rains in Tamil Nadu.**

24. अभिकथन: / **Assertion:**

भारत में न्यायपालिका, कार्यकारी से स्वतंत्र है।

The judiciary in India is independent of the executive.

कारण: / **Reason:**

न्यायपालिका सरकार की सहायता करती है और इसकी योजनाओं के कार्यान्वयन में मदद करती है। /

Judiciary assists the government and helps in the implementation of its plans.

25. अभिकथन: / **Assertion:**

गर्मी में मिट्टी के बर्तनों में रखा गया पानी ठंडा हो जाता है।

Water kept in earthen pots gets cold in summer.

कारण: / **Reason:**

वाष्पीकरण शीतलन का कारण बनता है। /

Evaporation causes cooling.