

SYLLOGISM/ न्यायवाक्य

- 1. Statements/कथन: All windows are doors/ सभी खिड़िकयाँ दरवाजे हैं।
 - All buildings are doors/ सभी इमारत दरवाजे हैं। All doors are boats/ सभी दरवाजे बोट हैं।

Conclusions/निष्कर्ष: I. All windows are boats/ सभी खिड़कियाँ बोट हैं।

- II. All buildings are boats/ सभी इमारत बोट हैं।
- III. Some boats are doors./ कुछ बोट दरवाजे हैं।
- (a) Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।
- (b) Only I and III follow/ केवल I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) Only II and III follow/ केवल II और III अनुसरण करते हैं।
- (d) All follow/ सभी अनुसरण करते हैं।
- 2. Statements/कथन: Some radios are telephones./ कुछ रेडियो टेलिफोन हैं।

All telephones are mirrors/ सभी टेलिफोन दर्पण हैं।

All mirrors are desks./ सभी दर्पण डेस्क हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष: I. Some radios are desks./ कुछ रेडियो डेस्क हैं।

- II. Some radios are mirrors./ कुछ रेडियो दर्पण हैं।
- III. Some desks are telephones./ कुछ डेस्क टेलीफोन हैं।
- (a) Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।
- (b) Only I and III follow/ केवल I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) Only II and III follow/ केवल II और III अनुसरण करते हैं।
- (d) All follow/ सभी अनुसरण करते हैं।
- 3. Statements/कथन: I. All minutes are seconds./ सभी मिनट सेकंड हैं।
 - II. All seconds are days./ सभी सेकंड दिन हैं।
 - III. No day is night./ कोई दिन रात नहीं है।

Conclusions/ निष्कर्षः

- I. Some seconds are minutes. / कुछ सेकंड मिनट हैं।
- II. Some days are seconds./ कुछ दिन सेकंड हैं।
- III. No night is day./ कोई रात दिन नहीं है।
- IV. All minutes are days./ सभी मिनट दिन हैं।
- (a) Only I follows/ केवल I अनुसरण करता है।
- (b) Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।
- (c) Only III follows/ केवल III अनुसरण करता है।
- (d) All I, II, III & IV follow/ सभी I, II, III और IV अनुसरण करते हैं।
- 4. **Statements/कथन: I.** Some teachers are professors./ कुछ अध्यापक प्रोफेसर हैं।
 - II. Some Lectures are teachers./ कुछ लेक्चरर अध्यापक हैं। Conclusions/ निष्कर्ष:
 - I. All teachers are professors./ सभी अध्यापक प्रोफेसर हैं।
 - II. All teachers are lecturers./ सभी अध्यापक लेक्चरर हैं।
 - III. Some lecturers are professors./ कुछ लेक्चरर प्रोफेसर हैं।
 - IV. Some professors are lectures./ कुछ प्रोफेसर लेक्चरर हैं।
 - (a) Only I follows/ केवल I अनुसरण करता है।
 - (b) Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।

- (c) Only III and IV follow/ केवल III और IV अनुसरण करते हैं।
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
- 5. Statement/कथन : All cats are dogs./ सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं। All dogs are pens./ सभी कुत्ते पेन हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष: I. All cats are pens./ सभी बिल्लियाँ पेन हैं।

- II. All pens are cats./ सभी पेन बिल्लियाँ हैं।
- a) Only I follows./ केवल I अनुसरण करता है।
- b) Only II follows/ केवल II अनुसरण करता है।
- c) Either I or II follows/ या तो I या II अनुसरण करता है।
- d) Neither I nor II follows/ न तो I न ही II अनुसरण करता है।
- 6. Statements/कथन: Some wires are telephones./ कुछ तार टेलीफोन हैं।

All telephones are mirrors./ सभी टेलीफोन दर्पण हैं। All mirrors are desks./ सभी दर्पण डेस्क हैं।

Conclusions/निष्कर्ष: I. Some wires are desks./ कुछ तार डेस्क हैं।

- II. Some wires are mirrors./ कुछ तार दर्पण हैं।
- III. Some desks are telephones./ कुछ डेस्क टेलीफोन हैं।
- (a) Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।
- (b) Only I and III follow/ केवल I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) Only II and III follow/ केवल II और III अनुसरण करते हैं।
- (d) All follow/ सभी अनुसरण करते हैं।
- **7. Statements/कथन:** All furniture are woods./ सभी फर्नीचर लकड़ियाँ हैं।

No wood is road./ कोई लकड़ी सड़क नहीं है। Some roads are hills./ कुछ सड़क पहाड़ियाँ हैं। **Conclusions/ निष्कर्ष:**

- I. Some roads are furniture./ कुछ सड़क फर्नीचर हैं।
- II. Some woods are furniture./ कुछ लकड़ियाँ फर्नीचर हैं।
- III. Some hills are wood./ कुछ पहाड़ियाँ लकड़ी हैं।
- (a) Only I follows./ केवल I अनुसरण करता है।
- (b) Only II follows./ केवल II अनुसरण करता है।
- (c) Only III follows./ केवल III अनुसरण करता है।
- (d) Only I and II follow./ केवल I और II अनुसरण करते हैं।

Directions (8): In each of the questions below are given two statements followed by conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seen to at variance from commonalty known facts. Read all the conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts. Give answer-

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में दो कथन दिए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए हैं जिनका क्रमांक I और II है। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है चाहें ये सर्वमान्य तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षो को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए कथनों से कौन से निष्कर्ष, सर्वमान्य तथ्यों की अवहेलना करते हुए, तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए-

- (A) If only conclusion I follows/ यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (B) If only conclusion II follows/ यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (C) If neither conclusion I nor II follows/ यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
- (D) If both conclusion I and II follows/ यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- 8. Statement/कथन: All men are dogs./ सभी पुरुष कुत्ते हैं। All dogs are cats./ सभी कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

Conclusion/निष्कर्ष: I. All men are cats./ सभी पुरुष बिल्लियाँ हैं।

II. All cats are men./ सभी बिल्लियाँ पुरुष हैं।

Directions (9): In each of the following questions one/two statements are given followed by two conclusions (I) and (II). You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में एक या दो कथन दिए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए हैं जिनका क्रमांक I और II है। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है चाहें ये सर्वमान्य तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षो को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए की दिए गए कथनों से कौन से निष्कर्ष, सर्वमान्य तथ्यों की अवहेलना करते हुए, तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए-

9. Statement/कथन: Some books are Magazines./ कुछ पुस्तकें मैगजीन हैं।

Some magazines are Novels./ कुछ मैगजीन उपन्यास हैं। Conclusion/ निष्कर्ष:

- (I) Some books are Novels./ कुछ पुस्तकें उपन्यास हैं।
- (II) Some Novels are Magazines./ कुछ उपन्यास मैगजीन हैं।
- (1) Only (I) follows/ केवल (I) अनुसरण करता है।
- (2) Only (II) follows/ केवल (II) अनुसरण करता है।
- (3) Either (I) or (II) follows/ या तो (I) या (II) अनुसरण करता है।
- (4) Neither (I) nor (II) follows/ न तो (I) न ही (II) अनुसरण करता है।

Directions (10-11): In each of the questions below are given three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read both of the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Read the statements and conclusions which follow it and-नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में तीन कथन दिए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए हैं जिनका क्रमांक I और II है। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है चाहें ये सर्वमान्य तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए की दिए गए कथनों से कौन से निष्कर्ष, सर्वमान्य तथ्यों की अवहेलना करते हुए, तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए-

कथनों को पढ़िए और ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष अनुसरण करता है। Give answer (a) if only conclusion I is true.

उत्तर दीजिए (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Give answer (b) if only conclusion II is true

उत्तर दीजिए (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Give answer (c) if either conclusion I or conclusion II is true. उत्तर दीजिए (c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है। Give answer (d) if neither conclusion I nor conclusion II is true

उत्तर दीजिए (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

10. Statement/कथन: Some desks are chairs./ कुछ डेस्क कुर्सी हैं।

Some chairs are doors/ कुछ कुर्सी दरवाजे हैं। Some doors are walls./ कुछ दरवाजे दीवार हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. Some walls are chairs./ कुछ दीवार कुर्सियाँ हैं।

II. No chair is a wall. / कोई कुर्सी दीवार नहीं है।

11. Statement/कथन: All stars are fishes./ सभी तारे मछलियाँ हैं। Some fishes are moons./ कुछ मछलियाँ चाँद हैं। All moons are birds./ सभी चाँद पक्षी हैं।

Conclusion/निष्कर्ष: I. Some birds are fishes./ कुछ पक्षी मछिलयाँ हैं।

II. Some stars are moons./ कुछ तारे चाँद हैं।

12. Statement/कथन: All bricks are stones./ सभी ईंटें पत्थर हैं।
Some stones are rocks./ कुछ पत्थर चट्टान हैं।
All rocks are mountains./ सभी चट्टान पर्वत हैं।
Conclusion/ निष्कर्ष: I. Some mountains are stones./ कुछ
पर्वत पत्थर हैं।

II. Some mountains are bricks./ कुछ पर्वत ईंटें हैं।

- III. Some stones are bricks./ कुछ पत्थर ईंटें हैं। (a) Only I follows/ केवल I अनुसरण करता है।
- (a) Unly 1 follows/ कवल 1 अनुसरण करता हा
- (b) Only III follows/ केवल III अनुसरण करता है।
- (c) Only I and III follow/ केवल I और III अनुसरण करते हैं।
- (d) All follow/ सभी अनुसरण करते हैं।
- 13. Statement/कथन: Some desks are chairs./ कुछ डेस्क कुर्सी हैं। Some chairs are pens./ कुछ कुर्सी पेन हैं। Some pens are drawers./ कुछ पेन दराज हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. Some drawers are desks./ कुछ दराज डेस्क हैं।

- II. Some drawers are chairs./ कुछ दराज कुर्सी हैं।
- III. No drawer is chair./ कोई दराज कुर्सी नही है।
- (a) None follows/ कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (b) Only II follows/ केवल II अनुसरण करता है।
- (c) Only III follows/ केवल III अनुसरण करता है।
- (d) Only either II or III follow/ केवल या तो II or III अनुसरण करते हैं।
- **14. Statement/कथन:** No tree is fruit./ कोई वृक्ष फल नहीं है। All fruits are stones./ सभी फल पत्थर हैं। All stones are rains./ सभी पत्थर वर्षा हैं।

Conclusion/निष्कर्ष: I. No stone is tree./ कोई पत्थर वृक्ष नहीं है।

- II. No rain is tree./ कोई भी वर्षा वृक्ष नहीं है।
- III. Some rains are fruits./ कुछ वर्षा फल हैं।
- IV. Some rains are trees. / कुछ वर्षा वृक्ष हैं।
- (a) Only either II or III, and I follow/ केवल या तो II या III, और I अनुसरण करता है।
- (b) None follows/ कोई अनुसरण नहीं करता है।

- (c) Only either II or IV, and III follow./ केवल या तो II और IV और III अनुसरण करते हैं।
- (d) All follow/ सभी अनुसरण करते हैं।
- 15. Statement/कथन: Some toffee are sweets./ कुछ टॉफ़ी मिठाइयाँ हैं।

Some cakes are sweets./ कुछ केक मिठाइयाँ हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. Some sweets are cakes./ कुछ मिठाइयाँ केक हैं।

II.Some sweets are toffee./ कुछ मिठाइयाँ टॉफ़ी हैं।

- (a.) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b.) Only conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c.) Both conclusions I and II follow./ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d.) Neither conclusion I nor II follow./ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
- **16. Statement/कथन:** No Rose is a flower./ कोई भी गुलाब एक फूल नहीं हैं।

No flower is a lotus./ कोई भी फूल कमल नहीं है।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. No Rose is a lotus/ कोई भी गुलाब कमल नहीं है।

II. All lotus are flower./ सभी कमल फूल हैं।

- (a.) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b.) Only conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c.) Both conclusions I and II follow./ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d.) Neither conclusion I nor II follow./ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
- 17. Statement/कथन: All boys are cricket fans./ सभी लडकें क्रिकेट प्रशंसक हैं।

Some boys are also tennis fans./ कुछ लड़कें भी टेनिस प्रशंसक हैं।

Some tennis fans are also volleyball fans./ कुछ टेनिस प्रशंसक भी वॉलीबाल प्रसंसक हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. Boys are not fans of any game./ लडकें किसी भी खेल के प्रशंसक नहीं है।

II.Some boys are cricket fans./ कुछ लड़के क्रिकेट प्रशंसक हैं।

III. Some boys are not volleyball fans./ कुछ लडकें वॉलीबाल प्रसंसक नहीं हैं।

- IV. All boys are volleyball fans./सभी लड़के वॉलीबाल प्रसंसक हैं।
- (a.) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b.) Only conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c.) Only conclusion III follows./ केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- (d.) Only conclusion IV follows./ केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।
- 18. Statement: All men are women./ सभी पुरुष महिलाएं हैं। All women are crazy./ सभी महिलाऐं पागल हैं। Conclusion/ निष्कर्ष: I. All men are crazy./ सभी पुरुष पागल हैं।

- II. All the crazy are men./ सभी पागल पुरुष हैं।
- III. Some of the crazy are men./ कुछ पागल पुरुष हैं।
- IV. Some of the crazy are women./ कुछ पागल महिलाएं हैं।
- (a.) None of the conclusion follows./ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- (b.) All the conclusions follow/ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (c.) Only I, III & IV follow./ केवल I, III और IV अनुसरण करते हैं।
- (d.) Only II & III follow./ केवल II और III अनुसरण करते हैं।

19. Statement:

All the harmoniums are instruments. All the instruments are flutes./ सभी हारमोनियम इंस्ट्र्मेंट हैं। सभी इंस्ट्र्मेंट बांसुरी हैं। **Conclusion/ निष्कर्ष:** I. All the flutes are instruments/ सभी बांसरी इंस्ट्रमेंट हैं

II.All the harmoniums are flutes./ सभी हारमोनियम बांसुरी

- (a.) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b.) Only conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c.) Either (I) or (II) follows/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d.) Neither (I) nor (II) follows/ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- **20. Statement/ कथन:** 1. All elephants are camels./ सभी हाथी ऊँट हैं।

2. All camels are rat./ सभी ऊँट चूहे हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. All camels are elephant./ सभी ऊँट हाथी हैं।

- II. All rat are camels./ सभी चूहे ऊँट हैं।
- (a.) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b.) Only conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c.) Both conclusion follow./ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d.) Neither I nor II follows./ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- **21. Statement/ कथन:** Some ants are parrots./ कुछ चींटी तोते हैं All the parrots are apples./ सभी तोते सेब हैं

Conclusion/ निष्कर्ष : I. All the apples are parrots./ सभी सेब तोते हैं

II.Some ants are apples./ कुछ चींटी सेब हैं

- (a.) Only (I) conclusion follows/ केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- (b.) Only (II) conclusion follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c.) Either (I) or (II) follows/ या तो निष्कर्ष (I) या (II) अनुसरण करता है
- (d.) Neither (I) nor (II) follows/ न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है.
- **22. Statement/ कथन:** Some ladies are beautiful./ कुछ महिलाएं सुंदर हैं।

Some beautifuls are honest./ कुछ सुंदर इमानदार हैं।

All honest are sensitives./ सभी इमानदार संवेदनशील हैं। **Conclusion:**

I.Some sensitives are beautifuls./ कुछ संवेदनशील सुंदर हैं।

- II. Some honest are ladies./ कुछ इमानदार महिलाएं हैं।
- III. Some sensitive slows./ कुछ संवेदनशील सुस्त हैं।
- (a.) None of the Conclusion follows./ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- (b.) Only Conclusion 1 follows./ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
- (c.) Only Conclusion 1 and 2 follow. / केवल निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।
- (d.) All Conclusions follow./ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- 23. Statement/ कथन: All oranges are bananas/ सभी संतरे केले हैं।

All bananas are guavas/ सभी केले अमरुद हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: I. Some oranges are guavas./ कुछ संतरे अमरुद हैं।

- II. Some bananas are oranges/ कुछ केले संतरे हैं।
- (a.) Conclusion 1 follows./ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
- (b.) Conclusion 2 follows./ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- (c.) Either conclusion 1 or 2 follows./ या तो निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है।
- (d.) Both conclusion 1 and 2 follow./ निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
- 24. Statement/ कथन: 1. All fruits are flowers./ सभी फल फूल
 - 2. All flowers are beautiful./ सभी फूल सुंदर हैं।
 - 3. Some beautiful things are gold./ कुछ सुंदर वस्तुएं गोल्ड हैं।
 - 4. Some golds are silver./ कुछ गोल्ड सिल्वर हैं।

Conclusion/ निष्कर्ष: 1. Some fruits are gold./ कुछ फल गोल्ड हैं।

- 2. Some golds are silver./ कुछ गोल्ड सिल्वर हैं।
- 3. Some flower are fruits./ কুন্ত फूल फल हैं।
- 4. Some silver are fruits./ कुछ सिल्वर फल हैं।
- (a.) Only conclusion 2 and 3 follows./ केवल निष्कर्ष 2 और 3 अनुसरण करते हैं।
- (b.) Only conclusion 3 and 4 follows./ केवल निष्कर्ष 3 और 4 अनुसरण करते हैं।
- (c.) All follows/ सभी अनुसरण करते हैं।
- (d.) None follows./ कोई अनुसरण नहीं करता है।
- 25. Statement/ कथन: All monkeys are deers./ सभी बंदर हिरण हैं।

All deers are cows./ सभी हिरण गाय हैं।

All cows are Buffalo./ सभी गाय भैंस हैं।

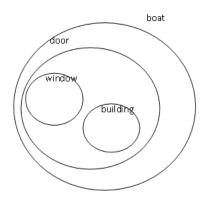
Conclusion/ निष्कर्ष: I. All monkeys are Buffalos./ सभी बंदर भैंस हैं।

- II. Some Buffalos are monkeys./ कुछ भैंस बंदर हैं।
- III. Some cows are monkeys./ कुछ गाय बंदर हैं।
- IV. All deers are monkeys./ सभी हिरण बंदर हैं।
- (a.) Only (I) and (II) follow. / केवल (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- (b.) Only (I), (II) and (III) follow./ केवल (I), (II) और (III) अनुसरण करते हैं।

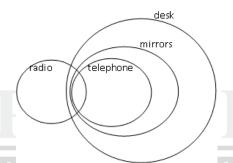
- (c.) Either (II) or (IV) follow./ या तो (II) या (IV) अनुसरण
- (d.) Either (I) or (II) or (III) follow./ या तो (I) या (II) या (III) अनुसरण करते हैं।

SOLUTION

1. (d)



2. (d)



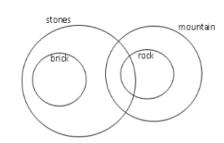
4. (d) 5. (a) 6. (d) 7. (b) 8. (a) 3. (d)



निष्कर्ष : I. √ II. ×

- 9. (b)
- **10.** (c)
- **11**. (a)

12. (c)



- **14.** (c); Either II or IV because some rain will be trees or no rain will be trees, and also statement III I true.
- 15. C
- 16. D
- 17. C

- 18. C 21. B
- 19. B 22. B
- 20. D 23. D

- 24. A
- 25. B