



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

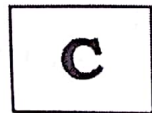


Teachingninja.in

# HP Police Constable

**Previous Year Paper**  
**3 July, 2022**





Series

1. Which of the states ranked first in the Sustainable Development Goals India Index, 2020-21 released by NITI Aayog?

- (A) Himachal Pradesh (B) Tamil Nadu  
(C) Andhra Pradesh (D) Kerala

नीति आयोग द्वारा जारी सतत विकास लक्ष्य भारत सूचकांक, 2020-21 में कौन सा राज्य पहले स्थान पर है?

- (A) हिमाचल प्रदेश (B) तमिलनाडु  
(C) आंध्र प्रदेश (D) केरल

2. Consider the following quote:

"On 26<sup>th</sup> January, 1950, we are going to enter a life of contradictions. In politics, we will have equality and in social and economic life we will have inequality."

To whom among the following is this quote attributed?

- (A) Mahatma Gandhi (B) Babasaheb Dr. Bhimrao Ambedkar  
(C) Sardar Vallabhbhai Patel (D) Lal Bahadur Shastri

निम्नलिखित उद्धरण पर विचार करें:

"26 जनवरी, 1950 को हम अंतर्विरोधों के जीवन में प्रवेश करने जा रहे हैं। राजनीति में हमारे पास समानता होगी और सामाजिक एवं आर्थिक जीवन में हमारे पास असमानता होगी।

निम्नलिखित में से किसको इस उद्धरण का श्रेय दिया जाता है?

- (A) महात्मा गांधी (B) बाबासाहेब डॉ. भीमराव अम्बेडकर  
(C) सरदार वल्लभ भाई पटेल (D) लाल बहादुर शास्त्री

3. The Electoral College for electing the President of India includes which of the following?

- (i) Elected members of Rajya Sabha  
(ii) Elected members of the Legislative Assemblies of the States  
(iii) Elected members of the Legislative Councils of the States

- (A) iii only (B) ii only  
(C) ii and iii (D) i and ii

भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल में निम्नलिखित में से क्या शामिल है?

- (i) राज्यसभा के निर्वाचित सदस्य  
(ii) राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य  
(iii) राज्यों की विधान परिषदों के निर्वाचित सदस्य

- (A) केवल iii (B) केवल ii  
(C) ii और iii (D) i और ii

4. The state bird of Himachal Pradesh is \_\_\_\_\_.

- (A) Monal (B) Western Tragopan  
(C) Himalayan Bulbul (D) Great Barbet

हिमाचल प्रदेश का राज्य पक्षी \_\_\_\_\_ है।

- (A) मोनाल (B) पश्चिमी जजुराना  
(C) हिमालयन बुलबुल (D) ग्रेट बारबेट

5. Who among the following fixes the date of election of the Deputy Speaker of the Lok Sabha?

- (A) The Secretary General of the Lok Sabha  
(B) The Protem Speaker of the Lok Sabha  
(C) The President of India  
(D) The Speaker of the Lok Sabha



**C****Series**

निम्नलिखित में से कौन लोकसभा के उपाध्यक्ष के चुनाव की तारीख तय करता है?

- (A) लोकसभा के महासचिव  
(B) लोकसभा के प्रोटेम स्पीकर  
(C) भारत के राष्ट्रपति  
(D) लोकसभा अध्यक्ष

6. Which river is the Kol Dam in Himachal Pradesh built across?

- (A) Ravi (B) Beas  
(C) Sutlej (D) Sainj

हिमाचल प्रदेश में कोल बांध किस नदी पर बना है?

- (A) रावी (B) ब्याज  
(C) सतलुज (D) सेंज

7. Because of its high clay content, the soil develops wide cracks in dry season. It is poor in humus yet highly moisture-retentive, thus responding well to irrigation. Cotton is the most traditional crop where this soil is found. Identify the soil type.

- (A) Red Soil (B) Alluvial Soil  
(C) Laterite Soil (D) Black Soil

मिट्टी चीका या मृत्तिका (clay) की मात्रा अधिक होने के कारण शुष्क मौसम में इस मिट्टी में चौड़ी दरारें पड़ जाती हैं। इसमें ह्यूमस की कमी होती है मगर यह अत्यधिक नमी धारण करने वाली है, इस प्रकार सिंचाई के लिए अच्छी प्रतिक्रिया देती है। कपास सबसे परंपरागत फसल है जहां यह मिट्टी पाई जाती है। मिट्टी के प्रकार को पहचानें।

- (A) लाल मिट्टी (B) जलोढ़ मिट्टी  
(C) लैटेराइट मिट्टी (D) काली मिट्टी

8. The first 5G call in India was recently tested at?

- (A) IIT Kanpur (B) IISc Bangalore  
(C) IIT Madras (D) IIT Delhi

भारत में पहली 5G कॉल का हाल ही में परीक्षण कहाँ किया गया था?

- (A) आईआईटी कानपुर (B) आईआईएससी बेंगलोर  
(C) आईआईटी मद्रास (D) आईआईटी दिल्ली

9. \_\_\_\_\_ is aimed at building an extra decentralized web that puts users in control of their data and identity.

- (A) Web 2.0 (B) Web 5.0  
(C) Web 3.0 (D) Web 4.0

\_\_\_\_\_ का उद्देश्य एक अतिरिक्त विकेन्द्रीकृत वेब बनाना है जो उपयोगकर्ताओं को उनके डेटा और पहचान के नियंत्रण में रखता है।

- (A) वेब 2.0 (B) वेब 5.0  
(C) वेब 3.0 (D) वेब 4.0

10. What is the architectural style of the temple built on the edge of the Prashar lake?

- (A) Pyramidal shaped (B) Nagara  
(C) Pagoda (D) Cone shaped





**C****Series**

पराशर झील के किनारे बने मंदिर की स्थापत्य शैली क्या है?

- (A) पिरामिड के आकार का (B) नागर  
(C) पैगोडा (D) शंकु के आकार का

11. The Cripps Mission was sent by the British Government to visit India in the year:

- (A) 1946 (B) 1935  
(C) 1942 (D) 1939

ब्रिटिश सरकार द्वारा क्रिप्स मिशन को वर्ष में भारत आने के लिए भेजा गया था:

- (A) 1946 (B) 1935  
(C) 1942 (D) 1939

12. Which provision of law did the *Navtej Singh Johar vs Union of India* case of the Supreme Court deal with?

- (A) Section 124A of IPC (B) Section 377 of IPC  
(C) Section 66A of IT Act (D) Section 497 of IPC

सुप्रीम कोर्ट का नवतेज सिंह जौहर बनाम भारत संघ मामला कानून के किस प्रावधान से संबंधित था?

- (A) आईपीसी की धारा 124ए (B) आईपीसी की धारा 377  
(C) आईटी अधिनियम की धारा 66ए (D) आईपीसी की धारा 497

13. Which among the following books was authored by Mahatma Gandhi?

- (A) My Truth (B) Hindu View of Life  
(C) Hind Swaraj (D) Discovery of India

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक महात्मा गांधी द्वारा लिखी गई थी?

- (A) मेरी सच्चाई (B) जीवन का हिंदू दृष्टिकोण  
(C) हिंद स्वराज (D) भारत की खोज

14. The 'Police Commemoration Day' is observed in India on?

- (A) January 15 (B) November 26  
(C) July 26 (D) October 21

भारत में 'पुलिस स्मृति दिवस' कब मनाया जाता है?

- (A) जनवरी 15 (B) नवंबर 26  
(C) जुलाई 26 (D) अक्टूबर 21

15. In which district is Bandli Wildlife Sanctuary located?

- (A) Kangra (B) Sirmaur  
(C) Mandi (D) Kullu

बंदली वन्यजीव अभयारण्य किस जिले में स्थित है?

- (A) कांगड़ा (B) सिरमौर  
(C) मंडी (D) कुल्लू

16. Which mountain pass provides access between Lahaul and Spiti valleys?

- (A) Kugti (B) Ghasutri  
(C) Inderhar (D) Kunzum

कौन सा पहाड़ी दर्रा लाहौल और स्पीति घाटियों के बीच पहुंच प्रदान करता है?

- (A) कुगती (B) घसुत्री  
(C) इंदरहार (D) कुंजुम





**Series**

For questions 17-19, choose the most appropriate meaning of the following idioms:

17. Forty winks  
(A) Sleep disorders  
(C) A short sleep during the day  
(B) Eye sight related issue  
(D) Long sleeping hours
18. Raise some hackles  
(A) To do a great task  
(C) To make someone happy  
(B) To annoy  
(D) To empathise with others
19. Throw in the towel  
(A) To give up  
(C) To have a bath  
(B) To resist  
(D) To fight

For questions 20-22, choose the most appropriate synonyms of the following words:

20. Shocked  
(A) Pacified  
(C) Impeded  
(B) Fascinated  
(D) Appalled
21. Didactic  
(A) Enlightening  
(C) Disgusting  
(B) Frightening  
(D) Sensational
22. Spurious  
(A) Honest  
(C) Counterfeit  
(B) Spoiled  
(D) Genuine

For questions 23-25, choose the most appropriate antonyms of the following words:

23. Pandemonium  
(A) Noisy  
(C) Protest  
(B) Confusion  
(D) Peace
24. Modesty  
(A) Grandeur  
(C) Propriety  
(B) Sobriety  
(D) Fairness
25. Concise  
(A) Brief  
(C) Abridged  
(B) Lengthy  
(D) Laconic

For questions 26-29, fill in the blanks with the most appropriate word:

26. We must not shy \_\_\_\_\_ taking risks in life.  
(A) upon  
(C) away from  
(B) with  
(D) to
27. Due to her illness, she could not finish the work \_\_\_\_\_ time.  
(A) to  
(C) upon  
(B) by  
(D) on
28. The police was directed to \_\_\_\_\_ his business dealings.  
(A) look on  
(C) look up  
(B) look into  
(D) look to
29. Despite the injuries, Neeraj managed to \_\_\_\_\_ the gold medal in the tournament.  
(A) pull out  
(C) pull in  
(B) pull off  
(D) put in



30. Select the option which best expresses the sentence in active/passive voice:

I remember my sister taking me to the museum.

- (A) I remember taken to the museum by my sister.  
(B) I remember being taken to the museum by my sister.  
(C) I remember myself being taken to the museum by my sister.  
(D) I remember I was taken to the museum by my sister.

C

Series

For questions 31-32, select the appropriate option to change the sentence from direct to indirect speech and vice versa.

31. I asked my sister if she had returned the mobile phone to her friend.

- (A) I said to my sister, 'Have you return the mobile phone to your friend?'  
(B) I asked my sister, 'Did you return the mobile phone to my friend?'  
(C) I said to my sister, 'Have you returned the mobile phone to my friend?'  
(D) I asked my sister, 'Have you returned the mobile phone to your friend?'

32. 'Where will you be tomorrow', she said, 'in case I have to call you?'

- (A) She enquired about his whereabouts the next day in case she would have to call him.  
(B) She asked where he would be the next day in case she had to call him.  
(C) She asked him where he will be the next day in case she had to call him.  
(D) She said to him where he would be tomorrow in case she would have to call him.

33. जिसे वशवर्ती बनाना कठिन हो:

- (A) स्वावलंबी  
(B) दुर्लभ  
(C) दुर्धर्ष  
(D) होनहार

34. जो किसी पर अभियोग लाता हो:

- (A) अभियन्ता  
(B) प्रतिवादी  
(C) वादी  
(D) याचक

35. तैरने की इच्छा:

- (A) पिपासा  
(B) बुभुक्षा  
(C) जिगीषा  
(D) तितीर्षा

36. सांझ और रात के बीच का समय:

- (A) मार्तंड  
(B) पूर्वाह्न  
(C) गोधूलि  
(D) ऊष्मा

निम्नलिखित प्रश्नों (37-42) में वाक्य-खण्ड के स्थान पर एक शब्द बताइए:

37. जिसका विभाजन न किया जा सके

- (A) अखण्डित  
(B) अविभाज्य  
(C) अविभक्त  
(D) अखण्ड

38. जहाँ पहुँचना कठिन हो

- (A) दुर्गम  
(B) अगम  
(C) सुगम  
(D) अगेय



39. विनयपूर्वक किया गया हठ है:

- |            |              |
|------------|--------------|
| (A) अनुरोध | (B) विनम्रता |
| (C) अनुबोध | (D) आग्रह    |

40. 'मन को लुभाने वाली वस्तु'

- |            |           |
|------------|-----------|
| (A) सुन्दर | (B) चारु  |
| (C) रुचिर  | (D) मनोहर |

41. "जिसका अनुभव किया गया हो"

- |            |            |
|------------|------------|
| (A) अनुभूत | (B) अद्भूत |
| (C) आचार   | (D) विचार  |

42. 'तीन माह में एक बार होने वाला':

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A) तिगुना    | (B) त्रैमासिक |
| (C) द्विमासिक | (D) वार्षिक   |

43. भाषा का प्रयोग दो रूपों में किया जा सकता है- एक तो सामान्य जिससे लोक में \_\_\_\_\_ होता है तथा दूसरा साहित्य रचना के लिए, जिसमें प्रायः \_\_\_\_\_ भाषा का प्रयोग किया जाता है।

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (A) कार्य, रचनात्मकता | (B) विनिमय, काव्यात्मक |
| (C) व्यवहार, आलंकारिक | (D) संचालन, भावात्मक   |

44. 'चादर के बाहर पैर पसारना' मुहावरे का अर्थ है:

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| (A) क्षमा माँगना             | (B) परामर्श देना |
| (C) क्षमता से अधिक व्यय करना | (D) पोल खोलना    |

45. इंटरनेट विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की श्रेष्ठतम सौगातों में से एक है, लेकिन \_\_\_\_\_ यह है कि जैसे-जैसे इंटरनेट हमारे जीवन को सुगम व गतिशील बना रहा है, वैसे-वैसे इससे जुड़े खतरों की \_\_\_\_\_ भी बढ़ती जा रही है।

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (A) विवाद, परिभाषा  | (B) यथार्थ, संख्या |
| (C) विडम्बना, आशंका | (D) विकृति, स्थिति |

46. 'आकाश से बातें करना' मुहावरे का अर्थ है:

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (A) अंग भंग करना | (B) बहुत ऊँचा होना    |
| (C) भयभीत होना   | (D) इनमें से कोई नहीं |

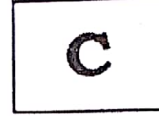
47. निम्नलिखित शब्दों में से कौन सा कान्ति का पर्यायवाची नहीं है :

- |             |          |
|-------------|----------|
| (A) धुति    | (B) आलोक |
| (C) समृद्धि | (D) आभा  |

48. निम्नलिखित शब्दों में से कौन सा अग्नि का पर्यायवाची नहीं है:

- |         |              |
|---------|--------------|
| (A) दहन | (B) वैश्वानर |
| (C) अनल | (D) जलज      |





**Series**

49. How many times does the digit 6 appear while writing integers from 400 to 900?  
(A) 201 (B) 150  
(C) 170 (D) 200  
400 से 900 तक पूर्णांक लिखते समय अंक 6 कितनी बार आता है?  
(A) 201 (B) 150  
(C) 170 (D) 200
50. A competitive examination was attended by male and female candidates. Out of the candidates who applied 60% are female. 18% of the candidates have passed the examination. 22.22% of the candidates who cleared are male. What percentage of female candidates has not passed the exam?  
(A) 76.67% (B) 33.33%  
(C) 40% (D) Cannot be determined  
एक प्रतियोगी परीक्षा में पुरुष और महिला उम्मीदवारों ने भाग लिया। आवेदन करनेवाले उम्मीदवारों में 60% महिलाएं हैं। 18% उम्मीदवारों ने परीक्षा उत्तीर्ण की है। उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों में 22.22% पुरुष हैं। कितने प्रतिशत महिला उम्मीदवारों ने परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की है?  
(A) 76.67% (B) 33.33%  
(C) 40% (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
51. Ramesh buys 20kgs of wheat every month for the family. The cost of wheat is increased from Rs.14 per kg to Rs.16 per kg. If Ramesh does not want to increase his expenditure on wheat, then what quantity of wheat should he buy after the price increase?  
(A) 12.5 kg (B) 16 kg  
(C) 17.5 kg (D) 16.5 kg  
रमेश परिवार के लिए हर महीने 20 किलो गेहूं खरीदता है। गेहूं की कीमत 14 रुपये प्रति किलो से बढ़ाकर 16 रुपये प्रति किलो कर दी गई है। यदि रमेश गेहूं पर अपना खर्चा नहीं बढ़ाना चाहता है, तो मूल्य वृद्धि के बाद उसे कितनी मात्रा में गेहूं खरीदना चाहिए?  
(A) 12.5 kg (B) 16 kg  
(C) 17.5 kg (D) 16.5 kg
52. A train of 150m length travelling at 90 kmph can cross a tunnel of length 250m in...  
(A) 12 seconds (B) 15 seconds  
(C) 16 seconds (D) 18 seconds  
150 मीटर की लंबाई वाली एक ट्रेन 90 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा करते हुए 250 मीटर लंबाई की सुरंग को पार कर सकती है ...  
(A) 12 सेकंड में (B) 15 सेकंड में  
(C) 16 सेकंड में (D) 18 सेकंड में
53. What is the length of the longest pole that can be placed in a room 24 m long, 16 m wide and 18 m high?  
(A) 24 m (B) 28 m  
(C) 34 m (D) 42 m  
24 मीटर लंबे, 16 मीटर चौड़े और 18 मीटर ऊंचे कमरे में रखे जा सकने वाले सबसे लंबे खंभे की लंबाई क्या है?  
(A) 24 मीटर (B) 28 मीटर  
(C) 34 मीटर (D) 42 मीटर



54. The surface area of two spherical balls is in the ratio 4 : 9. Find the radius of the bigger ball, if the radius of the smaller ball is 4cm.

(A) 5 cm (B) 7.5 cm  
(C) 6 cm (D) 9 cm

दो गोलाकार गेंदों का सतही क्षेत्रफल 4:9 के अनुपात में है। बड़ी गेंद की त्रिज्या (अर्धव्यास) ज्ञात कीजिए यदि छोटी गेंद की त्रिज्या 4 सेमी है।

(A) 5 सेमी (B) 7.5 सेमी  
(C) 6 सेमी (D) 9 सेमी

55. A fish tank is in the shape of cuboid. Shyam who wants to increase the volume of the tank so as to have more fish, increased the length, width and depth of the tank by 10%, 15% and 20% respectively. By what percent has the tank's volume increased?

(A) 46.2% (B) 33.1%  
(C) 51.8% (D) 62.0%

एक मछली टैंक घनाभ के आकार का है। श्याम जो अधिक मछलियां रखने के लिए टैंक का आयतन बढ़ाना चाहता है, टैंक की लंबाई, चौड़ाई और गहराई में क्रमशः 10%, 15% और 20% की वृद्धि करता है। टैंक के आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

(A) 46.2% (B) 33.1%  
(C) 51.8% (D) 62.0%

56. James can do a piece of work in 50 days. Peter can do the same piece of work in 40 days. How long will they take to complete 45% of the work when working together?

(A) 5 days (B) 9 days  
(C) 7 days (D) 10 days

जेम्स एक कार्य को 50 दिनों में कर सकता है। पीटर उसी कार्य को 40 दिनों में कर सकता है। एक साथ काम करते हुए उन्हें 45% काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

(A) 5 दिन (B) 9 दिन  
(C) 7 दिन (D) 10 दिन

57. The Earth's atmosphere is mainly heated by?

(A) Short wave solar radiation (B) Long wave terrestrial radiation  
(C) Reflected solar radiation (D) Scattered radiation

पृथ्वी का वायुमंडल मुख्यतः किसके द्वारा गर्म किया जाता है?

(A) लघु तरंग सौर विकिरण (B) लंबी तरंग स्थलीय विकिरण  
(C) परावर्तित सौर विकिरण (D) बिखरा हुआ विकिरण

58. How are evergreen plants with woody stems having naked seed classified?

(A) Angiosperms (B) Pteridophytes  
(C) Gymnosperms (D) Bryophytes

नग्न बीज वाले लकड़ी के तनों वाले सदाबहार पौधों को किस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है?

(A) आवृतबीजी (B) टेरीडोफाइट्स  
(C) जिम्नोस्पर्म (D) ब्रायोफाइट्स

59. Which of the following organelles is not found in animal cells?

(A) Lysosome (B) Cell wall  
(C) Endoplasmic reticulum (D) Cell membrane

निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग अंगक जंतु कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है?

- (A) लाइसोसोम (B) सेल वाल  
(C) अन्तः प्रद्वययी जलिका (D) कोशिका झिल्ली

**C**  
**Series**

60. The stars twinkle in the night because

- (A) They emit light intermittently  
(B) The earth's atmosphere absorbs light intermittently  
(C) The star's atmosphere absorbs light intermittently  
(D) The refractive index of air in the atmosphere fluctuates

रात में तारे टिमटिमाते हैं क्योंकि

- (A) वे रुक-रुक कर प्रकाश उत्सर्जित करते हैं  
(B) पृथ्वी का वायुमंडल रुक-रुक कर प्रकाश को अवशोषित करता है  
(C) तारे का वातावरण रुक-रुक कर प्रकाश को अवशोषित करता है  
(D) वायुमंडल में वायु के अपवर्तनांक में उतार-चढ़ाव होता रहता है

61. Which one of the following is called the King of Chemicals?

- (A) Sodium chloride (B) Nitric acid  
(C) Sulphuric acid (D) Sodium carbonate

निम्नलिखित में से किसे रसायन का राजा कहा जाता है?

- (A) सोडियम क्लोराइड (B) नाइट्रिक अम्ल  
(C) सल्फ्यूरिक अम्ल (D) सोडियम कार्बोनेट

62. Vinegar is the trade name for \_\_\_\_\_

- (A) Formic acid (B) Phenol  
(C) Carbon tetrachloride (D) Acetic acid

सिरके का \_\_\_\_\_ का व्यापारिक नाम है

- (A) फार्मिक अम्ल (B) फिनोल  
(C) कार्बन टेट्राक्लोराइड (D) सिरका अम्ल

63. Water in plants is transported by \_\_\_\_\_

- (A) Xylem (B) Phloem  
(C) Epidermis (D) Cambium

पौधों में जल का परिवहन \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है

- (A) जाइलम (B) फ्लोएम  
(C) एपिडर्मिस (D) कैंबियम

64. During the process of respiration in human beings, the exchange of gases takes place in \_\_\_\_\_

- (A) Alveoli (B) Bronchiole  
(C) Bronchi (D) Pleura

मनुष्य में श्वसन की प्रक्रिया के दौरान, गैसों का आदान-प्रदान \_\_\_\_\_ में होता है

- (A) एल्वियोली (B) ब्रॉन्किओल  
(C) ब्रांकाई (D) फुफ्फुस

65. What is the value of X in the sequence 40, 20, 20, 30, 60, 150, X?

- (A) 300 (B) 450  
(C) 600 (D) 250



क्रम 40, 20, 20, 30, 60, 150, X में X का मान क्या है?

- (A) 300 (B) 450  
(C) 600 (D) 250

66. Find the next term in the given series 369, 387, 351, 360, 342, \_\_\_\_

- (A) 343 (B) 351  
(C) 363 (D) 376

दी गई श्रृंखला में अगला पद खोजें 369, 387, 351, 360, 342, \_\_\_\_

- (A) 343 (B) 351  
(C) 363 (D) 376

67. If in a certain code language 'FORMAL' is written as 'IRUJXI', then how will 'BETTER' be written in that language?

- (A) EHQBWO (B) EHWOBQ  
(C) EHWQBO (D) EHWQOB

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'FORMAL' को 'IRUJXI' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'BETTER' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) EHQBWO (B) EHWOBQ  
(C) EHWQBO (D) EHWQOB

**Information for questions 68-70:**

K, L, M, N, O, P and Q are seven students studying in three different colleges X, Y, and Z. There are three girls among them, one in each of these colleges. Two of them study mechanical engineering, two study medicine and one each study biotechnology, pharmacy and electrical engineering. M studies with only her best friend K who studies pharmacy in college Y. No girl studies either biotechnology or electrical engineering. O studies mechanical engineering in college X and his brother P studies electrical engineering in college Z. None of the two who are studying medicine are in college Y. N studies biotechnology along with O and Q.

**प्रश्न 68-70 के लिए सूचना:**

K, L, M, N, O, P और Q सात छात्र हैं जो तीन अलग-अलग कॉलेजों X, Y और Z में पढ़ रहे हैं। उनमें से तीन लड़कियां हैं, इनमें से प्रत्येक कॉलेज में एक है। उनमें से दो मैकेनिकल इंजीनियरिंग की पढ़ाई करते हैं, दो चिकित्सा की पढ़ाई करते हैं और एक-एक बायोटेक्नोलॉजी, फार्मसी और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की पढ़ाई करते हैं। M केवल अपने सबसे अच्छे दोस्त K के साथ पढ़ती है जो कॉलेज Y में फार्मसी की पढ़ाई करता/ करती है। कोई भी लड़की या तो बायोटेक्नोलॉजी या इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग नहीं पढ़ती है। O कॉलेज X में मैकेनिकल इंजीनियरिंग पढ़ता है और उसका भाई P कॉलेज Z में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की पढ़ाई करता/ करती है। दोनों में से कोई भी जो चिकित्सा की पढ़ाई कर रहा है, कॉलेज Y में नहीं है। O और Q के साथ N बायोटेक्नोलॉजी का अध्ययन करता/करती है।

68. In which of the colleges do three of them study?

- (A) Z (B) Y  
(C) X (D) None of these

इनमें से किस कॉलेज में यह तीनों पढ़ते हैं?

- (A) Z (B) Y  
(C) X (D) इनमें से कोई नहीं



69. Which of the following pairs of students study medicine?

- (A) N, Q (B) Q, P  
(C) Q, L (D) O, L

निम्नलिखित में से छात्रों का कौन सा जोड़ा चिकित्सा का अध्ययन करता है?

- (A) N, Q (B) Q, P  
(C) Q, L (D) O, L

70. Apart from O, who studies mechanical engineering?

- (A) L (B) M  
(C) Q (D) None of these

O के अलावा, मैकेनिकल इंजीनियरिंग कौन पढ़ता है?

- (A) L (B) M  
(C) Q (D) इनमें से कोई नहीं

71. Museum is related to curator in the same way as Prison is related to \_\_\_\_\_?

- (A) Manager (B) Monitor  
(C) Jailor (D) Warden

संग्रहालय का संबंध क्यूरेटर से उसी प्रकार है जिस प्रकार कारागार का संबंध \_\_\_\_\_ से है?

- (A) प्रबंधक (B) मॉनिटर  
(C) जेलर (D) वार्डन

72. Choose the alternative which closely resembles the mirror image of the given combination.

ANS43Q12 (2) 21Q342NA  
(1) AN243Q12 (4) 12Q342NA  
(3) 2NA34Q12

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

वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन के दर्पण प्रतिबिम्ब के समान है।

ANS43Q12 (2) 21Q342NA  
(1) AN243Q12 (4) 12Q342NA  
(3) 2NA34Q12

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

**Information for questions 73-77:**

Five professors Dr. Joshi, Dr. Davar, Dr. Natrajan, Dr. Choudhary and Dr. Zia teach five different subjects Zoology, Physics, Botany, Geology and History in four Universities Delhi, Gujarat, Bombay and Osmania.

- (I) Dr. Choudhary teaches Zoology in Bombay University.  
(II) Dr. Natrajan is neither in Osmania University nor in Delhi University and he neither teaches Geology nor History.  
(III) Dr. Zia teaches Physics but neither in Bombay University nor in Osmania University.  
(IV) Dr. Joshi teaches History in Delhi University.  
(V) Two professors are from Gujarat University.

**C****Series**

प्रश्न 73-77 के लिए सूचना:

पांच प्राध्यापकों डॉ. जोशी, डॉ. डावर, डॉ. नटराजन, डॉ. चौधरी और डॉ. ज़िया चार विश्वविद्यालयों दिल्ली, गुजरात, बॉम्बे और उस्मानिया में पांच अलग-अलग विषय प्राणिविज्ञान, भौतिकी, वनस्पति विज्ञान, भूविज्ञान और इतिहास पढ़ाते हैं।

- (I) डॉ. चौधरी बॉम्बे विश्वविद्यालय में प्राणिविज्ञान पढ़ाते हैं।
- (II) डॉ. नटराजन न तो उस्मानिया विश्वविद्यालय में हैं और न ही दिल्ली विश्वविद्यालय में और वे न तो भूविज्ञान पढ़ाते हैं और न ही इतिहास।
- (III) डॉ. ज़िया भौतिकी पढ़ाते हैं लेकिन न तो बॉम्बे विश्वविद्यालय में और न ही उस्मानिया विश्वविद्यालय में।
- (IV) डॉ. जोशी दिल्ली विश्वविद्यालय में इतिहास पढ़ाते हैं।
- (V) दो प्राध्यापक गुजरात विश्वविद्यालय से हैं।

73. Who teaches Geology?

- (A) Dr Natrajan
- (B) Dr. Zia
- (C) Dr. Davar
- (D) Dr. Joshi

भूविज्ञान कौन पढ़ाता है?

- ☒ (A) डॉ नटराजन
- (B) डॉ ज़िया
- (C) डॉ डावर
- (D) डॉ जोशी

74. Dr. Zia is from which University?

- (A) Gujarat
- (B) Bombay
- (C) Delhi
- (D) Osmania

डॉ. ज़िया किस विश्वविद्यालय से हैं?

- ☒ (A) गुजरात
- (B) बॉम्बे
- (C) दिल्ली
- (D) उस्मानिया

75. Who teaches Botany?

- (A) Dr. Zia
- (B) Dr. Davar
- (C) Dr. Joshi
- (D) Dr. Natrajan

वनस्पति विज्ञान कौन पढ़ाता है?

- (A) डॉ. ज़िया
- ☒ (B) डॉ डावर
- (C) डॉ जोशी
- (D) डॉ नटराजन

76. Who is from Osmania University?

- (A) Dr. Natrajan
- (B) Dr. Davar
- (C) Dr. Joshi
- (D) Dr. Zia

उस्मानिया विश्वविद्यालय से कौन है?

- (A) डॉ नटराजन
- ☒ (B) डॉ डावर
- (C) डॉ जोशी
- (D) डॉ ज़िया

77. Which of the following combinations is correct?

- (A) Dr. Zia-Delhi University
- (B) Dr. Choudhary-Geology
- (C) Dr. Davar-Bombay University
- (D) Dr. Natrajan -Gujarat University



निम्नलिखित संयोजनों में से कौन सा सही है?

- (A) डॉ. जिया- दिल्ली विश्वविद्यालय (B) डॉ चौधरी - भूविज्ञान  
(C) डॉ. डार - बॉम्बे विश्वविद्यालय (D) डॉ. नटराजन - गुजरात विश्वविद्यालय

C

Series

78. If in a certain language MYSTIFY is coded as NZTUJGZ, how is NEMESIS coded in that language?

- (A) MDLHRDR (B) OFNFTJT  
(C) ODNHTDR (D) PGOKUGU

यदि एक निश्चित भाषा में MYSTIFY को NZTUJGZ के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस भाषा में NEMESIS को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) MDLHRDR (B) OFNFTJT  
(C) ODNHTDR (D) PGOKUGU

79. Pointing to a man, a woman said: "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to the man?

- (A) Mother (B) Daughter  
(C) Sister (D) Grandmother

एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा: "उसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" महिला का पुरुष से क्या संबंध है?

- (A) माता (B) बेटी  
(C) बहन (D) दादी

80. If  $M + N$  means M is the brother of N;  $M \% N$  means M is the father of N and  $M \times N$  means M is the sister of N. Which of the following means A is the uncle of C?

- (A)  $A \% B \times C$  (B)  $B \times C \% A$   
(C)  $A + D \% E \% C$  (D)  $A + F \% G \times C$

यदि  $M + N$  का अर्थ N का भाई M है;  $M \% N$  का अर्थ है N का पिता M है और  $M \times N$  का अर्थ है N की बहन M है। निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि C का चाचा A है?

- (A)  $A \% B \times C$  (B)  $B \times C \% A$   
(C)  $A + D \% E \% C$  (D)  $A + F \% G \times C$

\*\*\*\*\*

Handwritten notes and diagram:

- डॉ. जिया - दिल्ली विश्वविद्यालय
- डॉ. डार - बॉम्बे विश्वविद्यालय
- डॉ. चौधरी - भूविज्ञान
- डॉ. नटराजन - गुजरात विश्वविद्यालय
- MYSTIFY
- NZTUJGZ
- Diagram showing relationships between M, N, and C.
- m+n