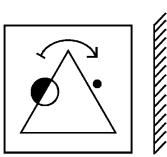


- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 A person with blood group 'B' can donate blood to persons having -   | (A) A and O blood groups<br>(B) B and O blood groups<br>(C) A and AB blood groups<br>(D) B and AB blood groups                                   | 'B' रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति जिन रुधिर वर्गों के व्यक्तियों को रक्त दान कर सकता है, वह हैं -                                       |
|  | (A) A एवं O रुधिर वर्गों को<br>(B) B एवं O रुधिर वर्गों को   | (C) A एवं AB रुधिर वर्गों को<br>(D) B एवं AB रुधिर वर्गों को  |
| 2 Which shortcut key is used to delete a file permanently in Windows?  | Windows में स्थायी रूप से किसी फ़ाइल को हटाने के लिए किस शार्टकट कुजी का प्रयोग होता है ?  | (A) Shift + Delete      (B) Delete<br>(C) Backspace            (D) F2   |
| 3 Choose the correct alternative for translation of the technical term :   | अनुपूरक  | (A) backplane            (B) practitioner<br>(C) plotter                (D) supplement  |
| 4 If the height is doubled and the base is decreased by 20%, then the ratio of old area of the triangle and new area of the triangle is -                    | यदि ऊँचाई को दुगुना कर दिया जाये और आधार को 20% कम कर दिया जाये, तो त्रिभुज के पुराने क्षेत्रफल और त्रिभुज के नये क्षेत्रफल का अनुपात है -       | (A) 2 : 3                (B) 4 : 5<br>(C) 5 : 8                (D) 3 : 8  |
| 5 Vitamin that acts as a hormone and increases absorption of calcium is -  | (A) Vitamin B <sub>1</sub> (B) Vitamin K<br>(C) Vitamin D            (D) Vitamin B <sub>2</sub>  | वह विटामिन जो हार्मोन की तरह कार्य करता है और कैल्सियम का अवशोषण बढ़ाता है -  |
|  | (A) विटामिन बी <sub>1</sub> (B) विटामिन के<br>(C) विटामिन डी        (D) विटामिन बी <sub>2</sub>  |   |
| 6 Which of the following is the main component of jute fibre?  | (A) Cellulose            (B) Lignin<br>(C) Pectin                (D) Hemicellulose   | निम्न में से कौन-सा जूट तंतु का मुख्य घटक है ?  |
|  | (A) सेल्यूलोज़        (B) लिङ्गीन<br>(C) पेक्टिन            (D) हेमिसेल्यूलोज़   |   |
| 7 According to Mendel, the phenotypic ratio of F <sub>2</sub> generation of a dihybrid cross is -  | मेन्डल के अनुसार एक द्विसंकर संकरण के द्वितीय संतति पीड़ी का लक्षणप्राप्त अनुपात होगा -  | (A) 3 : 1                (B) 1 : 2 : 1<br>(C) 9 : 3 : 3 : 1        (D) 15 : 1   |
| 8 Choose the correct option.   | The tone of a circular should :  | (A) be different for different kinds of audience<br>(B) remain the same for any kind of audience                                  |
|  | (C) be humorous<br>(D) be strict   |   |
| 9 Which of the following features allow you to narrow down the data in your work sheet?  | (A) Sorting<br>(B) Merge Cells   | (C) Fill Handle<br>(D) Filters  |
|  | निम्नलिखित में से कौन-सी सुविधा आपको अपनी वर्कशीट में डेटा को कम करने की अनुमति देती है ?  | (A) सॉर्टिंग (Sorting)<br>(B) मर्ज सेल्स (Merge Cells)  |
|  | (C) फ़िल हैंडल (Fill Handle)<br>(D) फ़िल्टर्स (Filters)  |   |
| 10 Silver article turns black when kept in the open for a few days due to the formation of -   | चाँदी के बर्तन हवा में कुछ दिन खुले रखने से क्या बनने के कारण काले हो जाते हैं ?   | (A) H <sub>2</sub> S                (B) AgS<br>(C) AgSO <sub>4</sub> (D) Ag <sub>2</sub> S  |
| 11 Which one of the following is <u>NOT</u> a feature of Rajiv Gandhi Scholarship for Academic Excellence Scheme, 2021 announced by Government of Rajasthan? |  |   |
|  | (A) It was announced on 20-08-2021 on the occasion of birth anniversary of Rajiv Gandhi.   | (B) The objective of the scheme is to provide financial assistance to students of Rajasthan to study in top foreign universities. |
|  | (C) Minimum 33 percent seats are reserved for girls in this scheme.  | (D) Higher priority is given to students whose parents' annual income is less than ₹ 8 lakhs.                                     |
|  | निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्थान सरकार द्वारा घोषित राजीव गांधी स्कॉलरशिप फॉर एकेडेमिक एक्सीलेंस स्कीम, 2021 की विशेषता कौन सी <u>नहीं</u> है ? |   |
|  | (A) इसकी घोषणा राजीव गांधी के जन्म दिवस पर 20-08-2021 को की गई थी।   | (B) इस स्कीम का उद्देश्य राजस्थान के विद्यार्थियों को ऊँची विदेशी विश्वविद्यालयों में अध्ययन के लिए वित्तीय सहायता देना है।       |
|  | (C) इस स्कीम में न्यूनतम 33% स्थान लड़कियों के लिए आरक्षित है।   | (D) जिन विद्यार्थियों के अभिभावकों की वार्षिक आय ₹ 8 लाख से कम हो उनको उच्च प्राथमिकता दी गई है।                                  |

- 12** A milk like preparation can be made from the seeds of \_\_\_\_\_.  
 (A) soyabean                    (B) gram  
 (C) maize                        (D) barley  
 \_\_\_\_\_ के बीज द्वारा एक दूध जैसी सामग्री बनाई जा सकती है।  
 (A) सोयाबीन                (B) चना  
 (C) मक्का                      (D) जौ
- 13** Which one of the following is directly related to the appellate jurisdiction of the Supreme Court of India?  
 (A) Appeals made in civil, criminal and constitutional cases  
 (B) Appeals made in constitutional cases only  
 (C) Adjudication of disputes between the Union and the States  
 (D) Adjudication of disputes between the States  
 निम्नलिखित में से कौन सा एक भारत के सर्वोच्च न्यायालय के अपीलीय अधिकार क्षेत्र से प्रत्यक्षतया सम्बन्धित है?  
 (A) दीवानी, अपराधिक तथा संवैधानिक मुकदमों की अपीलें  
 (B) केवल संवैधानिक मुकदमों में की गई अपीलें  
 (C) संघ और राज्यों के मध्य विवादों का न्याय निर्णयन  
 (D) राज्यों के मध्य विवादों का न्याय निर्णयन
- 14** If ratio of length of vertical rod and length of its shadow is  $1:\sqrt{3}$ , then angle of elevation of sun is-  
 एक उर्ध्वाधर छड़ की लम्बाई तथा इसकी छाया की लम्बाई का अनुपात  $1:\sqrt{3}$  हो, तो सूर्य का उन्नयन कोण है -  
 (A)  $30^\circ$                         (B)  $45^\circ$   
 (C)  $60^\circ$                         (D)  $90^\circ$
- 15** The compound which gives alcohol on reduction is -  
 (A) alkyl cyanide  
 (B) alkyl isocyanide  
 (C) nitroalkane  
 (D) alkyl nitrite  
 वह यौगिक जिसके अपचयन से एल्कोहल मिलता है, वह है -  
 (A) ऐल्किल सायनाइड  
 (B) ऐल्किल आइसोसायनाइड  
 (C) नाइट्रोएल्केन  
 (D) ऐल्किल नाइट्रोएल्ट
- 16** The cube root of 512000 is -  
 512000 का घनमूल है -  
 (A) 50                            (B) 60  
 (C) 70                            (D) 80
- 17** 'कनक' के अनेकार्थक को प्रकट करने वाला शब्द नहीं है -  
 (A) गेहूँ                        (B) किरण  
 (C) धूरा                        (D) सोना
- 18** The Vagadi dialect is spoken in the \_\_\_\_\_ area of Rajasthan.  
 (A) South - eastern            (B) South - western  
 (C) North - western            (D) North - eastern  
 वागड़ी बोली राजस्थान के \_\_\_\_\_ क्षेत्र में बोली जाती है।  
 (A) दक्षिण - पूर्वी        (B) दक्षिण - पश्चिमी  
 (C) उत्तर - पश्चिमी      (D) उत्तर - पूर्वी
- 19** Rajasthan State Ganganagar Sugar Mill is a -  
 (A) Private sector company  
 (B) Cooperative sector company  
 (C) Government undertaking  
 (D) Joint undertaking of Government and private sector  
 राजस्थान राज्य गंगानगर शुगर मिल है -  
 (A) निजी क्षेत्र की कंपनी  
 (B) सहकारी क्षेत्र की कंपनी  
 (C) सरकारी उपक्रम  
 (D) सरकार व निजी क्षेत्र का संयुक्त उपक्रम
- 20** What is Nad?  
 (A) A long flute  
 (B) Four strips of wood  
 (C) Attached flutes  
 (D) One stringed instrument  
 नड़ क्या है ?  
 (A) एक लम्बी बांसुरी  
 (B) लकड़ी की चार पट्टियाँ  
 (C) जुड़वां बांसुरियाँ  
 (D) एक तार वाला वाद्य
- 21** The members of Panchayat Samiti in Rajasthan are -  
 (A) directly elected.  
 (B) indirectly elected.  
 (C) nominated.  
 (D) appointed by the State Government.  
 राजस्थान में पंचायत समिति के सदस्य -  
 (A) प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं।  
 (B) अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं।  
 (C) मनोनीत होते हैं।  
 (D) राज्य सरकार द्वारा नियुक्त होते हैं।
- 22** The river Indravati is a tributary of the river \_\_\_\_\_.  
 (A) Godavari                    (B) Krishna  
 (C) Mahanadi                  (D) Kavery  
 इन्द्रावती नदी, \_\_\_\_\_ नदी की सहायक नदी है।  
 (A) गोदावरी                (B) कृष्णा  
 (C) महानदी                (D) कावेरी



- 32** R's salary is 30% higher than S's salary. The percent that S's salary is less than R's salary is -  
R का वेतन S के वेतन से 30% अधिक है। R के वेतन के सन्दर्भ में S के वेतन की प्रतिशत कमी है -
- (A)  $22\frac{1}{13}\%$       (B)  $23\frac{1}{13}\%$   
 (C) 30%      (D) 25%
- 33** Which of the following decades in Rajasthan has highest population growth?  
निम्नांकित में से कौन-से दशक में राजस्थान में जनसंख्या वृद्धि दर उच्चतम रही ?
- (A) 1911-21      (B) 2001-11  
 (C) 1971-81      (D) 1991-2001
- 34** Which of the following devices can perform both input and output functions?
- (A) trackball  
 (B) communication device  
 (C) keyboard  
 (D) mouse
- निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस इनपुट एवं आउटपुट दोनों के कार्य कर सकता है ?
- (A) ट्रैकबाल  
 (B) संचार डिवाइस  
 (C) की-बोर्ड  
 (D) माउस
- 35** A Sum becomes ₹ 8,800 in 4 years at simple interest at the yearly interest rate of 25% p.a. What is the sum (in rupees)?  
एक राशि साधारण ब्याज पर 25% वार्षिक ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹ 8,800 हो जाती है। राशि (रुपये में) क्या है ?
- (A) 1,100      (B) 2,200  
 (C) 3,300      (D) 4,400
- 36** 'पथभ्रष्ट' शब्द में कौन-सा समास है ?
- (A) अपादान तत्पुरुष      (B) करण तत्पुरुष  
 (C) अधिकरण तत्पुरुष      (D) संप्रदान तत्पुरुष
- 37** Which of the following reactions will not take place?  
निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया नहीं होती है ?
- (A)  $Zn + FeSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Fe$   
 (B)  $2KI + Cl_2 \rightarrow 2KCl + I_2$   
 (C)  $Zn + MgSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Mg$   
 (D)  $Mg + CuSO_4 \rightarrow MgSO_4 + Cu$
- 38** The Summit of the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) was hosted by which country from 15-16 September, 2022?
- (A) India      (B) Kazakhstan  
 (C) Tajikistan      (D) Uzbekistan
- शंघाई सहयोग संगठन (एस.सी.ओ.) के शिखर सम्मेलन की मेजबानी 15-16 सितम्बर, 2022 को किस देश ने की थी ?
- (A) भारत      (B) कज़ाखस्तान  
 (C) तज़ीकिस्तान      (D) उज़्बेकिस्तान
- 39** Where is 'Great Indian Bustard' found?
- (A) Ranthambore  
 (B) Keoladeo  
 (C) Desert National Park  
 (D) Sajjangarh
- 'गोडावन' कहाँ पाई जाती है ?
- (A) रणथम्भोर  
 (B) केवलादेव  
 (C) राष्ट्रीय मरु उद्यान  
 (D) सज्जनगढ़
- 40** The power of a convex lens is -
- (A) positive      (B) negative  
 (C) zero      (D) infinite
- उत्तल लेंस की क्षमता होती है -
- (A) धनात्मक      (B)ऋणात्मक  
 (C) शून्य      (D) अनन्त
- 41** Who was the first Chief Minister of Ajmer state?
- (A) Bal Krishna Kaul  
 (B) Hari Bhau Upadhyaya  
 (C) Heeralal Shastri  
 (D) Jai Narayan Vyas
- अजमेर राज्य के प्रथम मुख्य मंत्री कौन थे ?
- (A) बाल कृष्ण कौल  
 (B) हरि भाऊ उपाध्याय  
 (C) हीरालाल शास्त्री  
 (D) जय नारायण व्यास

- 42** Which of the answer figures marked A, B, C and D is exactly the mirror image of the main figure?  
 A, B, C और D में से कौन-सी उत्तर आकृति दी गई मुख्य आकृति की दर्पण छवि है ?
- Main Figure / मुख्य आकृति**
- 
- Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ**
- |     |     |
|-----|-----|
| (A) | (B) |
|     |     |
| (C) | (D) |
|     |     |
- 43** A cross between heterozygous progeny with its homozygous parent is known as -  
 (A) Test cross                    (B) Effective cross  
 (C) Back cross                 (D) Pure cross  
 विषमयुग्मकी सन्तान तथा उसके समयुग्मकी जनक के मध्य संकरण को कहते हैं -  
 (A) परीक्षण संकरण                    (B) प्रभावी संकरण  
 (C) पूर्वज संकरण                        (D) शुद्ध संकरण
- 44** When was National Rural Employment Guarantee Scheme was renamed as Mahatma Gandhi National Rural Employment Scheme?  
 (A) 2 October, 2005                    (B) 2 October, 2009  
 (C) 2 October, 2008                 (D) 2 October, 2010  
 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी स्कीम का नाम बदल कर महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार स्कीम कब किया गया ?  
 (A) 2 अक्टूबर, 2005                    (B) 2 अक्टूबर, 2009  
 (C) 2 अक्टूबर, 2008                 (D) 2 अक्टूबर, 2010
- 45** Which of the following organisation was founded in 1921 in Shekhawati under the impact of Non-cooperation Movement?  
 (A) Shekhawati Sudhar Sangh  
 (B) Chirawa Sewa Samiti  
 (C) Shekhawati Kisan Panchayat  
 (D) Shekhawati Prajamandal  
 निम्नलिखित में से शेखावाटी में किस संगठन की स्थापना 1921 में असहयोग आन्दोलन के प्रभाव में हुई थी ?  
 (A) शेखावाटी सुधार संघ  
 (B) चिरावा सेवा समिति  
 (C) शेखावाटी किसान पंचायत  
 (D) शेखावाटी प्रजामण्डल
- 46** Convert the following indirect speech into direct speech by choosing the correct option :  
 He inquired whether his name was not Ahmed.  
 (A) He said to him, "Is not your name Ahmed?"  
 (B) He said to him, "Was not your name Ahmed?"  
 (C) He said, "Was not his name Ahmed?"  
 (D) He said to him, "Is not his name Ahmed?"
- 47** In which one of the following forts is Jhalibab Baori and Mamadev Ka Kund located?  
 (A) Chittorgarh                        (B) Gagron fort  
 (C) Kumbhalgarh fort (D) Taragarh (Bundi)  
 झालीबाब बावड़ी और मामादेव का कुण्ड निम्नलिखित में से किस दुर्ग में स्थित है ?  
 (A) चित्तौड़गढ़                        (B) गागरौण दुर्ग  
 (C) कुम्भलगढ़ दुर्ग                (D) तारागढ़ (बूंदी)
- 48** निम्नलिखित में से प्रत्यय रहित शब्द कौन-सा है ?  
 (A) पत्रकार                            (B) दुस्साहस  
 (C) धैर्यवान्                        (D) पुत्रवत्
- 49** 'आहवान' शब्द का विलोम है -  
 (A) अनृत                                (B) आभ्यन्तर  
 (C) आर्द्र                                (D) विसर्जन
- 50** Gregor Mendel, through his work on which of the following, discovered the laws of inheritance?  
 (A) Beetles                                (B) Mustard  
 (C) Sea Urchin                         (D) Peas  
 ग्रेगर मेण्डल ने किस पर कार्य कर अनुवंशिकी के नियम प्रतिपादित किए ?  
 (A) भूंगों                                (B) सरसों  
 (C) समुद्री अर्चिन                (D) मटर
- 51** Change the voice of the following sentence from the options given below :  
 Who teaches you such things?  
 (A) By who was you taught such things?  
 (B) By whom you were taught such things?  
 (C) By whom are you taught such things?  
 (D) You were taught such things by whom?
- 52** India's first electronic bank guarantee is issued by which bank?  
 किस बैंक द्वारा भारत की प्रथम इलेक्ट्रॉनिक बैंक गारंटी जारी की गई है ?  
 (A) HDFC                                (B) SBI  
 (C) PNB                                 (D) BOB

- 53**  $\cot^2 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = ?$   
 (A) 0 (B) 1  
 (C) -1 (D) 2

**54** In MS Word, when the page margins are altered or when the text does not fit on the current line, which feature automatically moves the text to the next line?  
 (A) Word Wrap (B) Word Enter  
 (C) Word Format (D) Word Scroll  
 एमएस वर्ड में, जब पेज मार्जिन ऑल्टर किये जाते हैं या जब टेक्स्ट करंट लाइन पर फिट नहीं होता, तब कौन-सा फीचर टेक्स्ट को स्वतः ही नेक्स्ट लाइन में मूव कर सकता है?  
 (A) वर्ड रैप (B) वर्ड एंटर  
 (C) वर्ड फॉर्मेट (D) वर्ड स्क्रोल

**55** If in a imaginary language the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 are substituted by l, m, n, o, p, q, r, s, t, u respectively and 21 is written as nm, then  $[(to - qr) \times mn]$  is equal to -  
 यदि एक काल्पनिक भाषा में अंकों 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 को क्रमशः l, m, n, o, p, q, r, s, t, u से प्रतिस्थापित किया गया है तथा 21 को nm लिखा जाता है, तो  $[(to - qr) \times mn]$  बराबर है -  
 (A) onp (B) -qtu  
 (C) -onp (D) qtu

**56** निम्नलिखित में किस विकल्प में भाववाचक संज्ञायुक्त शब्द है?  
 (A) पहाड़, नदी (B) मोहन, लड़का  
 (C) गंगा, जयपुर (D) बचपन, योग्यता

**57** Who was the father of Ajayraj Chauhan of Ajmer?  
 (A) Chandraraj II (B) Vigrahrat II  
 (C) Durlabhrat II (D) Prithviraj I  
 अजमेर के अजयराज चौहान के पिता कौन थे?  
 (A) चन्द्रराज द्वितीय (B) विग्रहराज द्वितीय  
 (C) दुर्लभराज द्वितीय (D) पृथ्वीराज प्रथम

**58** As per Thornthwaite's classification which of the following represents the climate of Jaisalmer?  
 थार्नथ्वेट के वर्गीकरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा जैसलमेर की जलवायु को प्रस्तुत करता है?  
 (A) EA'd (B) CA'w  
 (C) DA'w (D) DB'w

**59** Which district of Rajasthan is the part of very humid climate region?  
 (A) Ajmer (B) Kota  
 (C) Jaipur (D) Bikaner  
 राजस्थान का कौन-सा ज़िला अति आर्द्ध जलवायु प्रदेश का भाग है?  
 (A) अजमेर (B) कोटा  
 (C) जयपुर (D) बीकानेर

- 60** Lakshya Sen and Kidambi Srikanth are associated with which one of the following sports?  
(A) Football                   (B) Cricket  
(C) Badminton               (D) Tennis  
लक्ष्य सेन एवं किदम्बी श्रीकांत निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बंधित हैं?  
(A) फुटबाल                   (B) क्रिकेट  
(C) बैडमिन्टन           (D) टेनिस

**61** जिस समास में पहले शब्द के बाद कारक चिह्न किसी न किसी रूप में विद्यमान रहता है, उसे कहते हैं?  
(A) कर्मधारय               (B) द्वंद्व  
(C) अलुक् तत्पुरुष      (D) संप्रदान तत्पुरुष

**62** In India, the Coniferous trees are found in \_\_\_\_\_.  
(A) Mangrove Forests  
(B) Tropical Evergreen Forests  
(C) Tropical Thorn Forests  
(D) Mountain Forests  
भारत में शंकुधारी वृक्ष \_\_\_\_\_ में पाए जाते हैं।  
(A) मैंग्रोव वन  
(B) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन  
(C) उष्णकटिबंधीय कंटीले वन  
(D) पर्वतीय वन

**63** Under whose leadership was the excavation work of Ahar accomplished?  
(A) V. S. Wakankar   (B) H. D. Sankalia  
(C) B. B. Lal           (D) V. N. Misra  
आहड़ का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में निष्पादित हुआ था?  
(A) वी. एस. वाकणकर   (B) एच. डी. संकलिया  
(C) बी. बी. लाल           (D) वी. एन. मिश्रा

**64** 'Arun Hydroelectric Project' is result of co-operation between India and \_\_\_\_\_.  
(A) Bhutan                   (B) Nepal  
(C) Afghanistan           (D) Myanmar  
'अरुण जलविद्युत परियोजना' भारत एवं \_\_\_\_\_ के सहयोग का परिणाम है।  
(A) भूटान                   (B) नेपाल  
(C) अफगानिस्तान     (D) म्यांमार

**65** Rajiv Gandhi Rural Olympic games were inaugurated by Chief Minister of Rajasthan in \_\_\_\_\_.  
(A) Jodhpur                   (B) Jaipur  
(C) Jalore                   (D) Hanumangarh  
राजीव गांधी ग्रामीण ओलंपिक खेलों का उद्घाटन राजस्थान के मुख्य मंत्री द्वारा \_\_\_\_\_ में किया गया।  
(A) जोधपुर               (B) जयपुर  
(C) जालौर               (D) हनुमानगढ़

66 What is the value of  $\sqrt{\frac{0.064 \times 6.25}{0.081 \times 4.84}}$  ?

$\sqrt{\frac{0.064 \times 6.25}{0.081 \times 4.84}}$  का मान क्या है ?

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (A) 9               | (B) $\frac{10}{9}$   |
| (C) $\frac{10}{99}$ | (D) $\frac{100}{99}$ |

67 Who was the Chairman of First Finance Commission of Rajasthan?

- (A) Heeralal Devpura
- (B) Krishna Kumar Goyal
- (C) Jyoti Kiran
- (D) Manik Chand Surana

राजस्थान के प्रथम वित्त आयोग का अध्यक्ष कौन था ?

- (A) हीरालाल देवपुरा
- (B) कृष्ण कुमार गोयल
- (C) ज्योति किरण
- (D) माणिक चंद सुराणा

68 BIOS is a part of which of the following?

- बायोस निम्न में से किस का हिस्सा है ?
- (A) RAM
- (B) LAN
- (C) ROM
- (D) WAN

69 Which of the following is a physical change?

- (A) Rusting of iron
- (B) Combustion of magnesium ribbon
- (C) Burning of candle
- (D) Melting an ice cube

निम्नलिखित में से भौतिक परिवर्तन कौन सा है ?

- (A) लोहे में जंग लगना
- (B) मैग्नीशियम रिबन का दहन
- (C) मोमबत्ती का जलना
- (D) बर्फ का पिघलना

70 How many times do the hands of a clock coincide in 36 hours?

36 घण्टों में एक घड़ी की सुइयाँ कितनी बार मिलती हैं ?

- (A) 33
- (B) 35
- (C) 36
- (D) 39

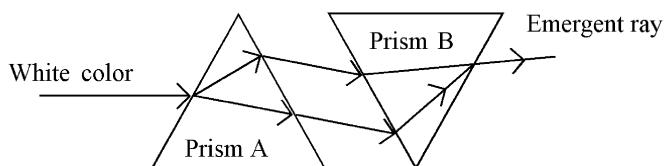
71 Find the missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

$47 * 38 = 8374, 53 * 16 = 6135, 20 * 92 = ?$

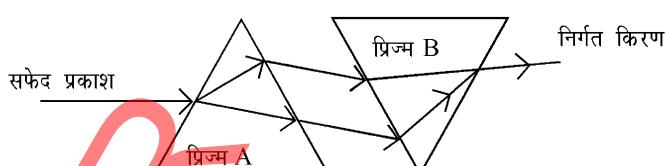
- (A) 1840
- (B) 2902
- (C) 2920
- (D) 9220

72 Consider the following situation, what can be said about emergent ray / rays?



- (A) VIBGYOR
- (B) a red light
- (C) a white light
- (D) a violet light

निम्नलिखित स्थिति को ध्यान में रखते हुए निर्गत किरण / किरणों के बारे में क्या कहा जा सकता है ?



- (A) विबग्योर (VIBGYOR)
- (B) लाल प्रकाश
- (C) सफेद प्रकाश
- (D) बैंगनी प्रकाश

73 In how many phases the integration of Rajasthan was completed?

- (A) Five
- (B) Six
- (C) Seven
- (D) Eight

राजस्थान का एकीकरण कितने चरणों में पूरा हुआ ?

- (A) पाँच
- (B) छः
- (C) सात
- (D) आठ

74 Choose the correct tense of the verb given in the bracket.

Do you (speak) English?

- (A) spoke
- (B) spoken
- (C) speak
- (D) speaking

75 Choose the correct antonym of the following word from the options given :

- Freedom
- (A) slavery
  - (B) liberty
  - (C) unchained
  - (D) independence

76 'ऋग्वेद' शब्द का सही संधि विच्छेद है –

- (A) ऋ + वेद
- (B) ऋक + वेद
- (C) ऋक् + वेद
- (D) ऋत् + वेद

- |   |  |
|---|--|
| 77 Most of the pathogenic organisms that cause diarrhoea are transmitted by -<br>(A) Droplets<br>(B) Faecal - oral route<br>(C) Insect - bite<br>(D) Animal to person contact   | अधिकांश रोगजनक जीव जो अतिसार का कारण बनते हैं, वे संचारित होते हैं -<br>(A) बूंदों से<br>(B) मल-मौखिक मार्ग से<br>(C) कीड़े के काटने से<br>(D) पशु का व्यक्ति से संपर्क से   |
| 78 'चींटी के पर लगना' मुहावरे का सही अर्थ है -<br>(A) विनाश के लक्षण प्रकट होना<br>(B) जवाब न देना<br>(C) घबराहट होना<br>(D) अधिक घमण्ड करना  | 82 The ratio of radii of two right circular cylinders is 2 : 3 and the ratio of their heights is 5 : 4, then the ratio of their curved surface areas and volumes are respectively :<br>दो लम्बवृत्तीय बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 तथा ऊँचाईयों का अनुपात 5 : 4 है, तो दोनों बेलनों के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा आयतनों का अनुपात क्रमशः है -<br>(A) 5 : 6; 5 : 9<br>(B) 5 : 9; 5 : 6<br>(C) 6 : 5; 9 : 5<br>(D) 9 : 5; 6 : 5 |
| 79 Which of the following sections does not exist in a slide layout?<br>(A) Titles<br>(B) Charts<br>(C) Lists<br>(D) Animations   | किसी कॉलम के आइटम को कुछ अनुक्रम या क्रम (सीकर्वेस या आर्डर) में व्यवस्थित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है :<br>(A) अरेंजिंग<br>(B) ऑटोफिल<br>(C) सॉर्टिंग<br>(D) फिल्टरिंग   |
| 80 A man sold two tables for ₹ 720 each. On one he gained 20% and on the other he lost 20%. Find his total loss or gain in this transaction.<br>(A) No loss no gain<br>(B) Profit of ₹ 40<br>(C) Loss of ₹ 40<br>(D) Loss of ₹ 60 | 84 In hexadecimal number system the value of the base is :<br>हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में आधार का मान होता है :<br>(A) 2<br>(B) 6<br>(C) 8<br>(D) 16   |
| 81 The river which is known as the sorrow of West Bengal is -<br>(A) Damodar<br>(B) Brahmaputra<br>(C) Gandak<br>(D) None of these  | 85 In a mirror the image of an X object appeared to be inverted and enlarged. The type of mirror is -<br>(A) Plane mirror<br>(B) Concave mirror<br>(C) Convex mirror<br>(D) Parabolic mirror<br>एक दर्पण में किसी वस्तु X का प्रतिबिम्ब उल्टा व वस्तु से बड़ा बनता है। दर्पण की प्रकृति है -<br>(A) समतल दर्पण<br>(B) अवतल दर्पण<br>(C) उत्तल दर्पण<br>(D) परवलयिक दर्पण   |
|   | 86 Choose the incorrect statement -  |
|   | (A) Graphite has layered structure   |
|   | (B) Graphite contains delocalized electrons  |
|   | (C) Graphite can be used as a lubricant  |
|   | (D) Graphite can not conduct electricity   |
|   | असत्य कथन को छाटिए -   |
|   | (A) ग्रेफाइट की परतीय संरचना होती है।  |
|   | (B) ग्रेफाइट में विस्थानीकृत इलेक्ट्रॉन होते हैं।  |
|   | (C) ग्रेफाइट को एक स्नेहक के रूप में प्रयुक्त किया जा सकता है।   |
|   | (D) ग्रेफाइट विद्युत प्रवाहित नहीं करता है।  |







- 123** Nobel Peace Prize, 2022 was given to Ales Bialiatski.  
He is from which of the following countries?  
(A) Ukraine (B) Belarus  
(C) Russia (D) England  
एलेस बालियात्स्की को नोबेल शान्ति पुरस्कार, 2022 से सम्मानित किया गया।  
वे निम्नलिखित में से किस देश से हैं?  
(A) यूक्रेन (B) बेलारूस  
(C) रूस (D) इंग्लैण्ड
- 124** Which of the following industrial areas is not located at Jodhpur?  
(A) Pal Shilp Gram (B) Boranada - III  
(C) Napasar (D) Mandore  
निम्न में से कौन सा औद्योगिक क्षेत्र जोधपुर में स्थित नहीं है?  
(A) पाल शिल्प ग्राम (B) बोरानाड़ा - III  
(C) नापासर (D) मंडोर
- 125** The blood cells that protect the body from microbes and other foreign substances are -  
(A) Erythrocytes (B) Leukocytes  
(C) Platelets (D) Lymphocytes  
रक्त कोशिकाएँ जो शरीर को सूक्ष्मजीवों और अन्य बाहरी पदार्थों से सुरक्षित रखती हैं, वे हैं -  
(A) रक्ताणु (B) श्वेताणु  
(C) पट्टिकाणु (D) लसिकाणु
- 126** Which of the following statements is incorrect regarding Governor of Rajasthan?  
(A) The Governor's Secretariat is working to provide administrative support to Governor.  
(B) The chief of Governor's Secretariat is Secretary of Governor who is an officer of Rajasthan Administrative Services.  
(C) The decisions taken under the discretionary power of the Governor can not be challenged in the court.  
(D) The Governor cannot grant pardon in the case of death sentence.  
निम्न में से कौन सा कथन राजस्थान के राज्यपाल के संबंध में असत्य है?  
(A) राज्यपाल को प्रशासनिक सहायता प्रदान करने के लिये राज्यपाल सचिवालय कार्यरत है।  
(B) राज्यपाल सचिवालय का प्रमुख राज्यपाल का सचिव होता है जो कि राजस्थान प्रशासनिक सेवा का अधिकारी होता है।  
(C) राज्यपाल की स्विवेकीय शक्तियों से लिये गये निर्णयों को न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती।  
(D) राज्यपाल को मृत्युदंड के दण्डादेश के विरुद्ध क्षमादान की शक्ति प्राप्त नहीं है।
- 127** निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी पत्र नहीं है?  
(A) परिपत्र (B) अनुसारक  
(C) अधिसूचना (D) आवेदन पत्र
- 128** In a triangle  $\Delta ABC$ ,  $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ , then  $\angle A$ ,  $\angle B$  and  $\angle C$  respectively are -  
एक त्रिभुज  $\Delta ABC$  में  $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ , तो  $\angle A$ ,  $\angle B$  तथा  $\angle C$  क्रमशः हैं -  
(A)  $60^\circ, 90^\circ, 30^\circ$  (B)  $90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$   
(C)  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$  (D)  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
- 129** Which district is not situated in very humid climatic region?  
(A) Sirohi  
(B) Northern Chittorgarh  
(C) Banswara  
(D) Baran  
अति आर्द्ध जलवायु प्रदेश में कौन-सा ज़िला स्थित नहीं है?  
(A) सिरोही  
(B) उत्तरी चित्तौड़गढ़  
(C) बांसवाड़ा  
(D) बारां
- 130** Who among the following, Governor consults for the appointment of Lokayukta in Rajasthan?  
(A) Chief Minister  
(B) Chief Minister and Chief Justice of High Court  
(C) Chief Justice of High Court and leader of opposition in the Assembly  
(D) Chief Minister, Chief Justice of High Court and leader of opposition in the Assembly  
राजस्थान में राज्यपाल लोकायुक्त की नियुक्ति के लिए निम्न में से किसके साथ परामर्श करता है?  
(A) मुख्य मंत्री  
(B) मुख्य मंत्री और उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश  
(C) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश और विधान सभा में प्रतिपक्ष का नेता  
(D) मुख्य मंत्री, उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश और विधान सभा में प्रतिपक्ष का नेता
- 131** Who among the following won his 25<sup>th</sup> world title at the World Billiards Championship held at Kuala Lumpur on 8-10-2022?  
(A) Saurav Kothari (B) Pankaj Advani  
(C) Geet Sethi (D) Aditya Mehta  
निम्नलिखित में से किसने 8-10-2022 को कुआलालम्पुर में आयोजित विश्व बिलियर्ड्स चैम्पियनशीप में अपना 25 वाँ विश्व खिताब जीता?  
(A) सौरव कोठारी (B) पंकज अडवानी  
(C) गीत सेठी (D) आदित्य मेहता



- 143** The Election Commission of states give their recommendations regarding disqualification of assembly members –  
 (A) To Chief Minister  
 (B) To Governor  
 (C) To Lokayukta  
 (D) To High Court  
 राज्यों के निर्वाचन आयोग विधान सभा सदस्यों की अयोग्यता के संबंध में अपना परामर्श देते हैं –  
 (A) मुख्य मंत्री को  
 (B) राज्यपाल को  
 (C) लोकायुक्त को  
 (D) उच्च न्यायालय को

**144** From which civilization have the remains of well developed walled fortification found?  
 (A) Pilibanga                    (B) Ganeshwar  
 (C) Kalibanga                    (D) Balathal  
 किस सभ्यता में अच्छी विकसित प्राचीर युक्त किलेबंदी के अवशेष मिले हैं ?  
 (A) पीलीबंगा                (B) गणेश्वर  
 (C) कालीबंगा                (D) बालाथल

**145** Who is the Basketball legend and Arjun awardee, who died on 15 November, 2022?  
 (A) Ghulam Abbas Moontsir  
 (B) Sarabjit Singh  
 (C) Gurdyal Singh  
 (D) Khushi Ram  
 भारत के बास्केटबाल दिग्गज एवं अर्जुन पुरस्कार विजेता कौन हैं, जिनका 15 नवम्बर, 2022 को देहान्त हो गया ?  
 (A) गुलाम अब्बास मुंटसिर  
 (B) सरबजीत सिंह  
 (C) गुरदयाल सिंह  
 (D) खुशी राम

**146** Where are files moved in windows after deletion?  
 (A) Windows Explorer  
 (B) Recycle Bin  
 (C) Control Panel  
 (D) My Documents  
 डिलीट होने के बाद विंडोज में फ़ाइलें कहाँ जाती हैं ?  
 (A) विंडोज एक्स्प्लोरर  
 (B) रिसाइकिल बिन  
 (C) कन्ट्रोल पैनल  
 (D) माय डॉक्यूमेंट्स

**147** Under Indira Rasoi Yojana, Lunch is provided at ₹ \_\_\_\_\_ per plate.  
 इन्दिरा रसोई योजना के अन्तर्गत ₹ \_\_\_\_\_ प्रति प्लेट में दोपहर का भोजन उपलब्ध करवाया जाता है।  
 (A) 17                            (B) 7  
 (C) 8                            (D) 12

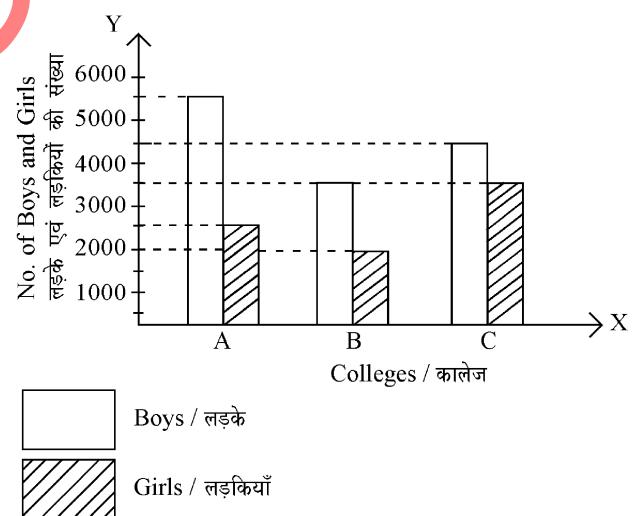
**148** How many days' work is provided to urban unemployed persons under Indira Gandhi Shahari Rojgar Guarantee Yojana?  
 इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना के अंतर्गत शहरी बेरोजगारों को कितने दिन के रोजगार की गारंटी दी जाती है ?  
 (A) 60                            (B) 100  
 (C) 120                         (D) 150

**149** Who among the following artisans awarded Padmashri for Terracotta of Molela?  
 (A) Mohan Lal Kumhar  
 (B) Mahesh Soni  
 (C) Arjun Prajapati  
 (D) Shree Lal Joshi  
 निम्न दस्तकारों में से किसे टेराकोटा ऑफ मोलेला के लिए पद्मश्री पुरस्कार दिया गया है ?  
 (A) मोहनलाल कुम्हार  
 (B) महेश सोनी  
 (C) अर्जुन प्रजापति  
 (D) श्री लाल जोशी

**150** Study the following graph carefully to answer the question :  
 निम्न ग्राफ का सावधानी पूर्वक अध्ययन कर प्रश्न का उत्तर दीजिए :  

Colleges / कालेज	Boys / लड़के	Girls / लड़कियाँ
A	5500	2500
B	3500	1800
C	4500	3500

What is the respective ratio of total number of students of college A to C?  
 कॉलेज A तथा C में कुल विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है ?  
 (A) 3 : 2                            (B) 2 : 3  
 (C) 1 : 2                            (D) 1 : 1



What is the respective ratio of total number of students of college A to C?

कॉलेज A तथा C में कुल विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

# राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोडः समान पात्रता परीक्षा (CET) (सीनियर सैकण्डरी स्तर)-2022 (तृतीय चरण), 134C परीक्षा की दिनांक: 05-02-2023

## प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

प्रश्न की प्रग संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की प्रग संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की प्रग संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की प्रग संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	D	31	D	61	C	91	C
2	A	32	B	62	D	92	D
3	D	33	C	63	B	93	B
4	C	34	B	64	B	94	C
5	C	35	D	65	A	95	C
6	A	36	A	66	D	96	D
7	C	37	C	67	B	97	A
8	A	38	D	68	C	98	C
9	D	39	C	69	D	99	B
10	D	40	A	70	A	100	D
11	C	41	B	71	B	101	A
12	A	42	B	72	C	102	A
13	A	43	C	73	C	103	C
14	A	44	B	74	C	104	D
15	D	45	B	75	A	105	C
16	D	46	A	76	C	106	D
17	B	47	C	77	B	107	B
18	B	48	B	78	A	108	C
19	C	49	D	79	D	109	D
20	A	50	D	80	D	110	C
21	A	51	C	81	A	111	B
22	A	52	A	82	A	112	C
23	A	53	C	83	C	113	B
24	D	54	A	84	D	114	D
25	C	55	A	85	B	115	B
26	B	56	D	86	D	116	D
27	C	57	D	87	A	117	C
28	C	58	A	88	A	118	B
29	D	59	B	89	C	119	A
30	D	60	C	90	A	120	B

दिनांक: 31-03-2023

