

The average of 40 numbers is zero. Out of these the maximum number of positive numbers may be

- (A) 20 (B) 1  
(C) 0 (D) 39

40 संख्याओं का औसत शून्य है। उनमें धनात्मक संख्याओं की अधिकतम संख्या हो सकती है—

- (A) 20 (B) 1  
(C) 0 (D) 39

2 Time series does not relates to

- (A) Secular trends (B) Cross Sectional variations  
(C) Cyclical variations (D) Seasonal variations

काल श्रेणी विश्लेषण किससे सम्बंधित नहीं है ?

- (A) दीर्घकालीन विचरण (B) अनुप्रस्थ विचरण  
(C) चक्रीय विचरण (D) मौसमी विचरण

3 Which folk instrument of Rajasthan is also known as the Jew's Harp ?

- (A) Morchang (B) Ravan Hatha  
(C) Kamaicha (D) Khartaal

राजस्थान के किस लोक वाद्य को ज्यूज हार्प भी कहा जाता है ?

- (A) मोर चंग (B) रावण हत्था  
(C) कमायचा (D) खडताल

4 The installed capacity of power in Rajasthan as on December 2017 was

- (A) 19536.77 MW (B) 25325.11 MW  
(C) 50412.77 MW (D) 10102.00 MW

राजस्थान में दिसम्बर, 2017 तक ऊर्जा की अधिष्ठापित क्षमता थी

- (A) 19536.77 मेगावाट (B) 25325.11 मेगावाट  
(C) 50412.77 मेगावाट (D) 10102.00 मेगावाट

5 Which feature automatically recalculate the whole worksheet if any change is made in a single cell ?

- (A) Auto-calculation (B) Auto-correct  
(C) Function (D) Formatting

एक सेल में कोई बदलाव होने पर कौन सा फीचर स्वतः ही पूरे वर्क शीट में पुनःगणना कर लेता है ?

- (A) ऑटो कैल्कुलेशन (B) ऑटो करेक्ट  
(C) फंक्शन (D) फॉरमेटिंग

6 Infant Mortality Rate per 1000 population in Rajasthan as per Economic Review 2017-18, in the year 2016 has been

- (A) 34 (B) 30  
(C) 20 (D) 41

आर्थिक समीक्षा 2017-18 के अनुसार शिशु मृत्युदर, प्रति हजार जीवित जन्म, 2016 में कितनी रही

- (A) 34 (B) 30  
(C) 20 (D) 41

7 Who is called the father of Rajasthan History ?

- (A) Shyamal Das (B) G. H. Ojha  
(C) Col. Tod (D) G. N. Sharma

राजस्थान इतिहास का जनक किसे कहा जाता है ?

- (A) श्यामलदास (B) जी. एच. ओझा  
(C) कर्नल टॉड (D) जी. एन. शर्मा

8 In time series seasonal variation can occur within a period of

- (A) three years (B) four years  
(C) ten years (D) one year

काल श्रेणी में मौसमी उच्चावचन \_\_\_\_\_ की अवधि के अंतर्गत उत्पन्न हो सकते हैं।

- (A) तीन वर्ष (B) चार वर्ष  
(C) दस वर्ष (D) एक वर्ष

9 Singer Allahjillai Bai of Bikaner was famous for singing raga :

- (A) Jaijivanti (B) Malhar  
(C) Maand (D) Basanti

बीकानेर की गायिका अल्लाहजिलाई बाई किस राग गाने के लिए प्रसिद्ध थीं ?

- (A) जैजेवती (B) मल्हार  
(C) माण्ड (D) बसंती

10 When mean of a group is 79 and variance is 64, C.V. = \_\_\_\_\_.

- (A) 81.01% (B) 10.12%  
(C) 64.92% (D) 23.43%

जब समान्तर माध्य 79 हो और प्रसरण 64 हो, तब प्रसरण गुणांक \_\_\_\_\_ होगा ।

- (A) 81.01% (B) 10.12%  
(C) 64.92% (D) 23.43%

11 \_\_\_\_\_ and South Korea kicked off the annual military exercise 'Fool Eagle drill'.

- (A) USA (B) India  
(C) Russia (D) China

\_\_\_\_\_ व दक्षिण कोरिया ने वार्षिक सैन्य अभ्यास 'फॉल ईगल ड्रिल' पुरा किया ।

- (A) यू.एस.ए. (B) भारत  
(C) रूस (D) चीन

12 What is the theme of world Water Day 2018 ?

- (A) Water and Jobs  
(B) Nature for Water  
(C) Water and Sustainable Development  
(D) Waste Water

2018 के जल दिवस की थीम क्या है ?

- (A) वाटर एंड जॉब्स  
(B) नेचर फॉर वाटर  
(C) वाटर एंड सस्टेनएबल डेवलपमेंट  
(D) वेस्ट वाटर

79  
- 64 -

13/ Which of the following movie has won best picture in Oscar-2018 ?

- (A) A quiet place (B) The shape of water  
(C) The Ritual (D) Ready player one

निम्न में से किस फिल्म को 2018 का ऑस्कर पुरस्कार 'बेस्ट पिक्चर' श्रेणी में मिला ?

- (A) ए क्वाइट प्लेस (B) द शेप ऑफ वाटर  
(C) द रिचुअल (D) रेडी प्लेयर वन

14/ Which tool helps better for what if analysis in MS Excel ?

- (A) Formula Auditing (B) Goal Seek  
(C) Pivot Table (D) Track Change

एम एस एक्सल में वॉट इफ एनालिसिस के लिए कौनसा टूल बेहतर मदद कर सकता है ?

- (A) फॉर्मूला ऑडिटिंग (B) गोल सीक  
(C) पाइवॉट टेबल (D) ट्रैक चेंज

15/ Which MS Word feature enables to enlarge a letter at the beginning of a text block to two or more lines ?

- (A) Drop cap (B) Foot-notes  
(C) Tab stop (D) Word art

एक टेक्स्ट ब्लॉक की शुरुआत की दो या ज्यादा लाइनों तक, एक लेटर को एनलार्ज करने के लिए एम एस वर्ड में कौन सा फीचर उपयुक्त है ?

- (A) ड्रॉप कैप (B) फुट नोट  
(C) टैब स्टॉप (D) वर्ड आर्ट

16/ Where a blind folded selection has been made from the number of slips based on the requirements, it is called as \_\_\_\_\_ method of random sampling.

- (A) Grid system (B) Random number  
(C) Lottery (D) Sequential list

जब आँख बन्द करके बहुत सी पर्शियों में से आवश्यकता के अनुसार घयन किया जाता है, तब इसको \_\_\_\_\_ विधि कहा जाता है ।

- (A) ग्रिड प्रणाली (B) दैव संख्या  
(C) लाटरी (D) क्रमबद्ध सूची

17 Which of following scheme is announced by Rajasthan Government for economically Backward classes in budget 2018 ?

- (A) Smart Work Scheme (B) Sabko Kaam Yojana  
(C) Swasthya Beema Yojana (D) Sundar Singh Bhandari Yojana

निम्न में से कौन सी योजना राजस्थान सरकार ने आर्थिक पिछड़े वर्गों के लिए बजट 2018 में जारी की ?

- (A) स्मार्ट वर्क स्कीम (B) सबको काम योजना  
(C) स्वास्थ्य बीमा योजना (D) सुन्दर सिंह भण्डारी योजना

18 Which National week was celebrated during 23<sup>rd</sup> April to 30<sup>th</sup> April 2018 ?

- (A) 29<sup>th</sup> National Road Safety Week  
(B) 26<sup>th</sup> National Fire Safety Week  
(C) 20<sup>th</sup> National Women Safety Week  
(D) 2<sup>nd</sup> National Swacchata Abhiyan

23 अप्रैल से 30 अप्रैल, 2018 तक कौन सा राष्ट्रीय सप्ताह मनाया गया ?

- (A) 29वाँ राष्ट्रीय मार्ग सुरक्षा सप्ताह  
(B) 26वाँ राष्ट्रीय आग सुरक्षा सप्ताह  
(C) 20वाँ राष्ट्रीय महिला सुरक्षा सप्ताह  
(D) 2<sup>nd</sup> राष्ट्रीय स्वच्छता अभियान

19 Who was the Agent to Governor General in Rajputana at the time of Revolt of 1857 ?

- (A) Henry Lawrence (B) Htodus Thomas Prichard  
(C) Charles Metcalf (D) George Lawrence

1857 की क्रांति के समय एजेंट टू गवर्नर जनरल इन राजपूताना कौन था ?

- (A) हेनरी लॉरेन्स (B) इल्युदस थोमस प्रिचार्ड  
(C) चार्ल्स मेटकॉफ (D) जॉर्ज लॉरेन्स

20 Which River is known as 'Dead river' ?

- (A) Chambal (B) Luni  
(C) Ghaggar (D) Mahi

कौनसी नदी 'मृत नदी' के नाम से जानी जाती है ?

- (A) चंबल (B) लूनी  
(C) घग्गर (D) माही

21/ By default, text data is \_\_\_\_\_ aligned in a cell.

- (A) right (B) center  
(C) justify (D) left

एक्सेल सेल में टेक्स्ट डाटा बाई डिफॉल्ट \_\_\_\_\_ अलाइन होता है ।

- ~~(A) राइट~~ (B) सेंटर  
~~(C) जस्टीफाई~~ (D) लेफ्ट

22/ If coefficient of correlation ' $r$ ' is positive between the two variables ( $x$  and  $y$ ), we may say that :

- (A) If  $x$  variable increases,  $y$  also increases  
(B) if  $x$  variable decreases,  $y$  also decreases  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Both the variables ( $x$  and  $y$ ) moves in opposite direction

यदि  $x$  और  $y$  में सहसम्बन्ध गुणांक धनात्मक होता है, तो हम कह सकते हैं कि :

- (A) अगर  $x$  बढ़ता है, तो  $y$  भी बढ़ता है  
(B) अगर  $x$  कम होता है, तो  $y$  भी कम होता है  
~~(C) दोनों (A) व (B)~~  
(D) दोनों  $x$  और  $y$  विपरीत दिशा में परिवर्तित होते हैं

23/ District in Rajasthan, which has its Headquarter's name different from the district's name itself is -

- (A) Pratapgarh (B) Pali  
(C) Dungarpur (D) Rajsamand

राजस्थान में वह जिला जिसके मुख्यालय का नाम उस जिले के नाम से भिन्न है -

- (A) प्रतापगढ़ (B) पाली  
(C) डुंगरपुर (D) राजसमन्द

24/ Which of the following measures of money supply is known as 'Broad money' ?

- (A)  $M_2$  (B)  $M_3$   
(C)  $M_4$  (D)  $M_1$

निम्न में से कौन से मुद्रा पूर्ति के माप को 'व्यापक मुद्रा' कहा जाता है ?

- (A)  $M_2$  (B)  $M_3$   
(C)  $M_4$  (D)  $M_1$

25 Regional or Geographic data may be best represented by

- (A) Cartograms (B) Gantt charts  
(C) Zee chart (D) Pictograms

प्रादेशिक या भौगोलिक समकों के प्रदर्शन के लिये \_\_\_\_\_ अधिक उपयुक्त होते हैं ।

- (A) मानचित्र (B) गैन्ट चित्र  
(C) जी चित्र (D) चित्र-लेख

26 How many perfect squares numbers are there between 120 and 300 ?

- (A) 7 (B) 8  
(C) 9 (D) 6

120 और 300 के बीच कुल कितनी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ?

- (A) 7 (B) 8  
(C) 9 (D) 6



27 According to Economic Review, 2017-18, the contribution of agriculture in Gross State Domestic Product of Rajasthan at constant 2011-12 prices in 2016-17 was

- (A) 43 percent (B) 25 percent  
(C) 16 percent (D) 31 percent

आर्थिक समीक्षा 2017-18 के अनुसार 2016-17 में राजस्थान को 2011-12 की स्थिर कीमतों पर सकल राज्य घरेलू उत्पाद में कृषि का योगदान था

- (A) 43 प्रतिशत (B) 25 प्रतिशत  
(C) 16 प्रतिशत (D) 31 प्रतिशत

28 Infant mortality rate (IMR) per 1000 live birth in 2016 in Rajasthan is

- (A) 34 (B) 36  
(C) 44 (D) 41

राजस्थान में 2016 में शिशु मृत्यु दर (IMR) प्रति हजार जीवित जन्मित पर है

- (A) 34 (B) 36  
(C) 44 (D) 41

29 Which method of income measurement is used for construction sector in India ?

- (A) Expenditure method  
(B) Income method  
(C) Product and Income method both  
(D) Product method

भारत में निर्माण क्षेत्र में आय की गणना के लिए कौनसी विधि काम में ली जाती है ?

- (A) व्यय विधि  
(B) आय विधि  
(C) उत्पाद तथा आय विधि दोनों  
(D) उत्पाद विधि

30 The algebraic sum of the deviations of all the individual scores in a series amounts to zero, if the deviations are from :

- (A) Median (B) Arithmetic Mean  
(C) SD (D) Mode

एक श्रृंखला के सभी समंकों के \_\_\_\_\_ से विचलन का बीज्य योग शून्य होता है ।

- (A) मध्यिका (B) समान्तर माध्य  
(C) मानक विचलन (D) बहुलक

31 According to the Budget 2018-19, the estimated fiscal deficit for the financial year 2018-19 as a percentage of GSDP of Rajasthan is

- (A) 4.23 (B) 2.98  
(C) 3.98 (D) 6.12

2018-19 के बजट के अनुसार वित्तीय वर्ष 2018-19 में राजस्थान का प्रत्याशित राजकोषीय घाटा राज्य के सकल राज्य घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में है

- (A) 4.23 (B) 2.98  
(C) 3.98 (D) 6.12

32 Which of the following lakes in Rajasthan is not a fresh and sweet water lake ?

- (A) Chhapartaal lake (B) Panchpadra lake  
(C) Jawai lake (D) Kolayat lake

निम्नलिखित झीलों में से कौनसी झील मोठे पानी की झील नहीं है ?

- (A) छापरताल झील (B) पंचपदरा झील  
(C) जवाई झील (D) कोलायत झील



33 Highest peak of Aravalli range is -

- (A) Nag Pahar (B) Guru Shikhar  
(C) Achalgarh (D) Ser

अरावली की उच्चतम चोटी है -

- (A) नाग पहाड़ (B) गुरुशिखर  
(C) अचलगढ़ (D) सेर

34 Who received the 'International Colonel James Tod Awards 2018 from Maharana Mewar Charitable Foundation, Udaipur ?

- (A) Dr. Tessa Thomas (B) Prof. John Stratton Hawley  
(C) Dr. E. Sreedharan (D) Mr. Jadav Malai Payeng

महाराणा मेवाड़ चेरिटेबल फाउंडेशन, उदयपुर द्वारा कर्नल जेम्स टॉड अवार्ड 2018 किसे प्राप्त हुआ ?

- (A) डॉ. टेसी थॉमस (B) प्रो. जॉन स्ट्रेटन हाले  
(C) डॉ. ई. श्रीधरन (D) मि. जादव मोलाई पायेंग

35 Fisher's index number does not satisfy

- (A) time reversal test (B) circular test  
(C) factor reversal test (D) unit test

फिशर का सूचकांक संतुष्ट नहीं करता है

- (A) समय - उल्टाव्यता जांच (B) चक्रीय जांच  
(C) तत्व-उल्टाव्यता जांच (D) इकाई जांच

36 "A sampling is said to be good if all possible sample having equal chance to select." It was said by :

- (A) Croxten and Cowden (B) Karl Pearson  
(C) Fisher (D) Simpson

"एक प्रतिचयन अच्छा तब कहा जाएगा जब प्रत्येक सम्भावित प्रतिदर्श के चुने जाने की संभावना समान हो।" यह कहा था :

- (A) क्रॉक्सटन एवं काउडेन (B) कार्ल पियरसन  
(C) फिशर (D) सिम्पसन

37 If Jio invites opinion on its new service through questions on radio and newspaper and people who respond become a part of sample. Such sampling technique is known as :

- (A) Cluster sampling (B) Area sampling  
(C) Multistage sampling (D) Self-selected sampling

अगर जियो अपनी नई सुविधा के संबंध में लोगों के मत जानने के लिए समाचार पत्रों तथा रेडियो के माध्यम से सुझाव आमंत्रित करते हैं, ऐसी परिस्थिति में जो लोग सुझाव देते हैं, वह न्यादर्श की इकाई बन जाते हैं। ऐसी निदर्शन विधि को क्या कहते हैं ?

- (A) समूह निदर्शन (B) क्षेत्रफल निदर्शन  
(C) बहुस्तरीय निदर्शन (D) स्वयं निर्वाचित निदर्शन

38 Which soil are known by the names of usar, reh, alkaline etc ?

- (A) Red soil (B) Salty/Saline soil  
(C) Alluvial soil (D) Brown soil

कौन सी मृदा को ऊसर, रेह, अल्कलाइन आदि के रूप में भी जाना जाता है ?

- (A) लाल मिट्टी (B) लवणीय मिट्टी  
(C) जलोढ़ मिट्टी (D) भूरी मिट्टी

39 Seasonal variation Indice is equal to

- (A)  $(\text{General Average} \times \text{Seasonal Average}) \times 100$   
(B)  $(\text{Seasonal Average} + \text{General Average}) \times 100$   
(C)  $(\text{Seasonal Average} + \text{General Average}) \times 100$   
(D)  $(\text{General Average} + \text{Seasonal Average}) \times 100$

ऋतुनिष्ठ विचरण सूचकांक \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- (A)  $(\text{सामान्य माध्य} \times \text{ऋतुकालिक माध्य}) \times 100$   
(B)  $(\text{ऋतुकालिक माध्य} + \text{सामान्य माध्य}) \times 100$   
(C)  $(\text{ऋतुकालिक माध्य} + \text{सामान्य माध्य}) \times 100$   
(D)  $(\text{सामान्य माध्य} + \text{ऋतुकालिक माध्य}) \times 100$

40 Which district of Shekhawati Region do not have any river ?

- (A) Churu (B) Sikar  
(C) Northern part of Nagaur (D) Jhunjhunu

शेखावाटी प्रदेश के कौन से जिले में कोई भी नदी नहीं पायी जाती है ?

- (A) चुरु (B) सीकर  
 (C) नागौर का उत्तरी भाग  (D) झुंझुनू

41 Fraction representation of 0.18 is

- (A)  $\frac{18}{100}$  (B)  $\frac{17}{99}$   
(C)  $\frac{17}{90}$  (D)  $\frac{18}{99}$

0.18 का भिन्न निरूपण है -

- (A)  $\frac{18}{100}$  (B)  $\frac{17}{99}$   
(C)  $\frac{17}{90}$   (D)  $\frac{18}{99}$

42 Most of the time series relating to Economic and Business phenomenon uses the

- (A) Additive Model  
(B) Both Multiplicative and Additive Model  
(C) Associative Model  
(D) Multiplicative Model

अधिकांश आर्थिक एवं व्यावसायिक काल श्रेणियाँ प्रयुक्त करती हैं

- (A) योज्य निदर्श  
(B) गुणनात्मक एवं योज्य निदर्श दोनों  
 (C) साहचर्य मॉडल  
(D) गुणनात्मक निदर्श

43 If the plotted points lie on a straight line parallel to the X-axis of a scatter diagram it shows :

- (A) Perfect negative correlation (B) Absence of correlation  
(C) Curvilinear correlation (D) Perfect positive correlation

विक्षेप आरेख पर अंकित सभी बिन्दुओं का X-अक्ष के समानांतर सीधी रेखा पर होना दर्शाता है ।

- (A) पूर्ण ऋणात्मक सहसम्बन्ध (B) सहसम्बन्ध का अभाव  
(C) चक्र रेखीय सहसम्बन्ध (D) पूर्ण धनात्मक सहसम्बन्ध

44 Lachhram initiated which style of Khyal tradition in Rajasthan ?

- (A) Jaipuri Khyal (B) Kuchamani Khyal  
(C) Turra Kalangi Khyal (D) Shekhawati Khyal

राजस्थान में लच्छीराम द्वारा किस ख्याल का प्रवर्तन किया गया ?

- (A) जयपुरी ख्याल (B) कुचामनी ख्याल  
(C) तुर्रा कलंगी ख्याल (D) शेखावाटी ख्याल

45 Recently Government launches UTIAM APP for the purpose to deal with which one of following ?

- (A) Women and child health care (B) Coal quality monitoring  
(C) Pension cases (D) Soil quality monitoring

हाल ही में सरकार द्वारा 'उत्तम एप' को निम्न में से किस उद्देश्य के लिए लॉन्च किया गया है ?

- (A) महिला व बाल स्वास्थ्य रखरखाव (B) कोयले की गुणवत्ता जाँच  
(C) पेंशन मामले (D) मिट्टी गुणवत्ता जाँच

46 \_\_\_\_\_ is outgoing e-mail server.

- (A) POP3 (B) SMTP  
(C) PPP (D) POP

\_\_\_\_\_ आउटगोइंग ई-मेल सर्वर है।

- (A) POP3 (B) SMTP  
(C) PPP (D) POP

47/ If you want to compare the price of wheat over a period, which index will you use ?

- (A) Aggregate Index (B) Both (A) and (D)  
(C) Price Index (D) Volume Index

अगर आप गेहूँ के मूल्य को समय काल में तुलना करना चाहते हैं तो, कौनसा सूचकांक काम में लेंगे ?

- (A) सकल सूचकांक (B) (A) व (D) दोनों  
(C) मूल्य सूचकांक (D) आयतन सूचकांक

48 The product of 2% of a number and 5% of the same number is 152.1 then what is one third of that number ?

- (A) 130 (B) 360  
(C) 390 (D) 120

किसी संख्या के 2% तथा उसी संख्या के 5% का गुणनफल 152.1 है तब उस संख्या का एक तिहाई क्या है ?

- (A) 130 (B) 360  
(C) 390 (D) 120

Handwritten calculations for Q48:  
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 7 \\ \hline 126 \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 2 \\ \hline 260 \\ \times 5 \\ \hline 650 \end{array}$$
  
Other notes: 7.2, 18, 130, 152.1, 6.5, 2.0

49 What is the minimum number of series required to calculate partial correlation ?

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

आंशिक सहसंबंध का अध्ययन करने के लिए न्यूनतम कितनी समंज मालाओं की आवश्यकता होती है ?

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

Handwritten note:  $30 \times 30 \times$

50 In a time series Regression Equation

$y = a + bx$ ;  $a$  is termed as

- (A)  $x$ -intercept (B) Slope  
(C) Trend (D)  $y$ -intercept

एक काल श्रेणी प्रतीपगमन समीकरण में

$y = a + bx$ ; यहाँ  $a$  क्या है ?

- (A)  $x$ -अवरोधन (B) ढाल  
(C) प्रवृत्ति (D)  $y$ -अवरोधन

Handwritten calculations for Q50:  
$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 3 \\ \hline 57 \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} 7.0 \\ \times 19.5 \\ \hline 136.5 \end{array}$$
  
Other notes: 19, 3, 7.0, 19.5, 133

51 The compound interest on a certain amount for 3 years at 10% per annum is ₹ 331. then simple interest on the same amount for the same time and at the same rate will be

- (A) ₹ 250 (B) ₹ 300  
(C) ₹ 350 (D) ₹ 200

10  
100

10

10

1000

यदि किसी राशि पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 331 हो तो उसी राशि पर समान समय के लिए तथा समान दर पर सरल ब्याज होगा

- (A) ₹ 250 (B) ₹ 300  
(C) ₹ 350 (D) ₹ 200

331  
1000  
1000  
33  
1000

52 The known variable in a regression equation is called as \_\_\_\_\_ variable

- (A) Dependent (B) Attributes  
(C) Active (D) Independent

प्रतीपगमन समीकरण में ज्ञात चर को \_\_\_\_\_ चर कहते हैं।

- (A) आश्रित (B) गुण  
(C) सक्रिय (D) स्वतंत्र

33.1  
1000  
1000  
33  
1000

53 The value of Fisher Index Number is :

Price base year	:	8	2	1	2	1
Quantity base year	:	50	15	20	10	40
Price current year	:	20	6	2	5	5
Quantity current year	:	60	10	25	8	30

(A) 266.7 (B) 280  
(C) 275 (D) 240

फिशर के सूचकांक का मान है :

आधार वर्ष की कीमत	:	8	2	1	2	1
आधार वर्ष की मात्रा	:	50	15	20	10	40
प्रचलित वर्ष की कीमत	:	20	6	2	5	5
प्रचलित वर्ष की मात्रा	:	60	10	25	8	30

(A) 266.7 (B) 280  
(C) 275 (D) 240

54 Motilal Tejawat was prominent leader of the :

- (A) Labourers Movement (B) Bhil Movement  
(C) Students Movement (D) Farmers Movement

मोतीलाल तेजावत सर्वाधिक योग्य नेता माने जाते हैं :

- (A) मजदूर आंदोलन (B) भील आंदोलन  
(C) छात्र आंदोलन (D) किसान आंदोलन

55 Bilateral monopoly means

- (A) Two Sellers and Single buyer (B) Single Seller and Single buyer  
(C) Single Seller and two buyers (D) Two Sellers and two buyers

द्विपक्षीय एकाधिकार से तात्पर्य है

- (A) दो विक्रेता व एक क्रेता (B) एक विक्रेता व एक क्रेता  
(C) एक विक्रेता व दो क्रेता (D) दो विक्रेता व दो क्रेता

56 The replacement level of total fertility rate for India is

- (A) 2.1 (B) 2.5  
(C) 0 (D) 1.0

भारत के लिए कुल उर्वरता दर का पुनरुत्पादन स्तर है

- (A) 2.1 (B) 2.5  
(C) 0 (D) 1.0

57 Which of the following combinations is NOT correct ?

- (A) RIICO an apex organisation for growth of industrialization in the state  
(B) RAJSICO agency to provide assistance to small scale industries in marketing  
(C) RFC agency to provide financial assistance to industries upto ₹ 20 crores  
(D) RUDA agency to promote urban non-farm sector in State

निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है?

- (A) रीको राज्य में औद्योगीकरण के विकास का सर्वोच्च संगठन  
(B) राजसीको लघु पैमाने के उद्योगों को विपणन में सहायता प्रदान करने वाली एजेंसी  
(C) आर.एफ.सी. उद्योगों को ₹ 20 करोड़ तक की वित्तीय सहायता प्रदान करने वाली एजेंसी  
(D) रुडा राज्य में शहरी गैर-कृषि क्षेत्र के संवर्धन की एजेंसी

58 The method of collecting primary data is :

- (A) Published Sources (B) International Publications  
(C) Publications of Business Houses (D) Indirect Oral Investigation

प्राथमिक समकों के संग्रह की रीति है :

- (A) प्रकाशित स्रोत (B) अन्तर्राष्ट्रीय प्रकाशन  
(C) व्यापारिक संस्थाओं के प्रकाशन (D) अप्रत्यक्ष मौखिक अनुसंधान

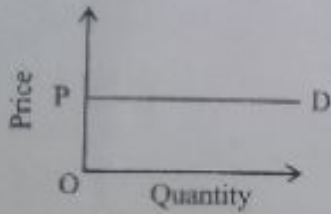
59 \_\_\_\_\_ test is satisfied both by Fisher's and Kelly's formula to calculate index numbers.

- (A) Factor (B) Reversal  
(C) Reversal factor (D) Factor reversal

\_\_\_\_\_ प्रयोग दोनों Fisher's और Kelly's सूत्र जिससे सूचकांक ज्ञात होता है को संतुष्ट करता है ।

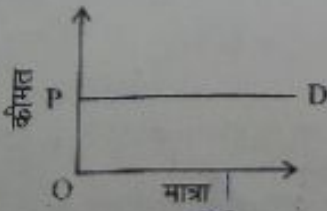
- (A) तत्व (B) उल्टाव्यता  
(C) उल्टाव्यता तत्व (D) तत्व उल्टाव्यता

60 The given demand curve has



- (A) Zero slope and infinite elasticity (B) Zero slope and unit elasticity  
(C) Zero slope and zero elasticity (D) Infinite slope and zero elasticity

दिए हुए मांग वक्र का



- (A) ढाल शून्य तथा लोच अनन्त है (B) ढाल शून्य तथा लोच इकाई के बराबर है  
(C) ढाल शून्य तथा लोच शून्य (D) ढाल अनन्त तथा लोच शून्य है



61 The National Income estimation in India is the responsibility of which of the following ?

- (A) CSO (B) Finance Ministry  
(C) National Income Committee (D) NSSO

भारत में राष्ट्रीय आय का आकलन, निम्न में से किसकी जिम्मेदारी है ?

- ✓(A) सी एस ओ (B) वित्त मंत्रालय  
(C) राष्ट्रीय आय समिति (D) एन एस एस ओ

62 The correct measure of economic growth is

- (A) increase in gross domestic product at current prices  
(B) increase in gross domestic product at constant prices  
(C) increase in employment opportunity  
(D) persistent increase in real per capita income

आर्थिक प्रगति का सही माप है

- (A) चालू कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि  
(B) स्थिर कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि  
(C) रोजगार अवसर में वृद्धि  
✓(D) वास्तविक प्रति व्यक्ति आय में सतत वृद्धि

63 Mother wants to divide ₹ 2492 between her daughters Sunanda and Girija in the ratio of their ages. If ages of Girija is 16 years and age of Sunanda is 12 years, then Sunanda will get

- (A) ₹ 978 (B) ₹ 1068  
(C) ₹ 1384 (D) ₹ 1424

माँ, बेटियों सुनन्दा और गिरिजा में ₹ 2492 उनकी आयु के अनुपात में बाँटना चाहती है। यदि गिरिजा की आयु 16 वर्ष तथा सुनन्दा की आयु 12 वर्ष है, तब सुनन्दा प्राप्त करेगी

- (A) ₹ 978 (B) ₹ 1068  
(C) ₹ 1384 (D) ₹ 1424

- (B) ₹ 1068  
(D) ₹ 1424

- (A) ₹ 978

- (C) ₹ 1384

- 19

- 7

$$\frac{2492 \times 12}{28} = 1068$$

$$\frac{2492 \times 3}{7} = 1068$$

$$\frac{16}{12} = \frac{4}{3}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 12 \\ \hline 28 \end{array} \times 100 = 1246$$

$$\frac{12}{28} \times 2492 = 1068$$

P.T.O.

64 Van Vihar sanctuary is in \_\_\_\_\_

- (A) Dholpur (B) Kota  
(C) Sawai Madhopur (D) Bhartpur

वन-विहार अभ्यारण्य है \_\_\_\_\_

- (A) धोलपुर (B) कोटा  
(C) सवाई माधोपुर (D) भरतपुर

65 Any statistical measure computed from population data is known as \_\_\_\_\_

- (A) Parameter (B) Standard error  
(C) Sampling frame (D) Statistic

जब कोई भी सांख्यिकी माप, सम्पूर्ण समग्र पर ज्ञात किया जाता है, तब वह \_\_\_\_\_ कहलाता है ।

- (A) प्राचल (B) सम्भाव्य विभ्रम  
(C) प्रतिचयन ढांचा (D) प्रतिदर्शज

66 Reserve Bank of India was established on \_\_\_\_\_

- (A) 12 July, 1982 (B) 28 May, 1963  
(C) 1<sup>st</sup> May, 1930 (D) 1<sup>st</sup> April, 1935

रिजर्व बैंक ऑफ इन्डिया की स्थापना कब हुई ?

- (A) 12 जुलाई, 1982 (B) 28 मई, 1963  
(C) 1<sup>st</sup> मई, 1930 (D) 1<sup>st</sup> अप्रैल, 1935

67 Which one of the following is not a characteristic of an ideal Average ?

- (A) Rigid (B) No bias  
(C) More time consuming (D) Easy

निम्नलिखित में से कौनसा आदर्श माध्य का लक्षण नहीं है ?

- (A) स्थिर (B) निरपेक्ष  
(C) ज्यादा समय लेने वाला (D) सरल

68. \_\_\_\_\_ has 255.255.0.0 default subnet mask.

- (A) Class A (B) Class D  
(C) Class C (D) Class B

\_\_\_\_\_ का 255.255.0.0 डिफाल्ट सबनेट मास्क है।

- (A) Class A (B) Class D  
(C) Class C (D) Class B

69. As the period of moving average increases in time series, then

- (A) Farther will be the trend curve from the original curve  
(B) Trend curve will coincide with the original curve  
(C) The gap between the trend curve and original curve will remain constant  
(D) Closer will be the trend curve to the original curve

काल श्रेणी में चल माध्य की अवधि जैसे-जैसे बढ़ती जाती है, तो

- (A) प्रवृत्ति वक्र, मूल वक्र से उतना ही अधिक दूर होगा  
(B) प्रवृत्ति वक्र, मूल वक्र में समाहित हो जायेगा  
(C) प्रवृत्ति वक्र तथा मूल वक्र के मध्य का अन्तराल स्थिर रहेगा  
(D) प्रवृत्ति वक्र, मूल वक्र के उतना ही अधिक नजदीक होगा

70. The total number of children born or likely to be born to a woman in her lifetime, if she were subject to the prevailing rate of age specific fertility in the population, is known as -

- (A) Total Fertility Rate (B) Reproduction Rate  
(C) Maternal Reproduction Rate (D) Birth Rate

एक महिला के जीवनकाल में पैदा हुए या हो सकने वाले बच्चों की संख्या, अगर वह महिला जनसंख्या में उम्र विशिष्ट उर्वरता की प्रचलित दर के अधीन होती है, कहलाती है -

- (A) कुल उर्वरता दर (B) प्रजनन दर  
(C) मातृत्व प्रजनन दर (D) जन्म दर

71 If two regression lines are as follows the value of  $\bar{X}$  is :

$$X = 27.2 + 0.64Y$$

$$Y = -30.40 + 1.26X$$

(A) 20

(B) 5

(C) 7

(D) 40

यदि दो प्रतीपगमन समीकरण निम्नलिखित हैं तो  $\bar{X}$  का मूल्य होगा :

$$X = 27.2 + 0.64Y$$

$$Y = -30.40 + 1.26X$$

(A) 20

(B) 5

(C) 7

(D) 40

72 The value of  $\bar{2.3} + 2.\bar{3} + 2.3 + \bar{2.3}$  is

(A) 9.2

(B)  $1.2\bar{6}$

(C) 1.26

(D) 0

$\bar{2.3} + 2.\bar{3} + 2.3 + \bar{2.3}$  का मान है -

(A) 9.2

(B)  $1.2\bar{6}$

(C) 1.26

(D) 0

✓ 73 \_\_\_\_\_ is a sequential list of questions which is used by the researcher himself to collect the data from the field.

(A) Interview

(B) Questionnaire

(C) Schedule

(D) Observation

\_\_\_\_\_ प्रश्नों की ऐसी सूची है जिसका प्रयोग अनुसन्धानकर्ता द्वारा क्षेत्र में जाकर किया जाता है ।

✓ (A) साक्षात्कार

(B) प्रश्नावली

(C) अनुसूची

(D) अवलोकन

74 'Kuralaymala' is written by whom ?

- (A) Haribhadra Suri (B) Udyotan Suri  
(C) G. H. Ojha (D) Chandbardai

कुवलयमाला किसके द्वारा लिखी है ?

- (A) हरिभद्र सूरि (B) उद्योतन सूरि  
(C) जी. एच. ओझा (D) चन्दबरदाई

75 As a result of increase in the price of good X, whose demand is inelastic, the total expenditure of the consumers of good X, will

- (A) not change (B) decrease  
(C) increase (D) become zero

वस्तु X, जिसकी मांग बेलोचदार है, की कीमत में वृद्धि के फलस्वरूप, वस्तु X के उपभोक्ताओं का कुल व्यय -

- (A) परिवर्तित नहीं होगा (B) घटेगा  
(C) बढ़ेगा (D) शून्य होगा

76 What is 'Annapurna Bhandar' with reference to Rajasthan ?

- (A) Equal Price shop (B) Grain storage  
(C) Free Food for BPL (D) Fair Price Shop

राजस्थान के सम्दर्भ में 'अन्नपूर्णा भण्डार' क्या है ?

- (A) समान मूल्य की दुकान (B) अन्न भण्डार  
(C) BPL गरीबों के लिए मुफ्त खाना (D) उचित मूल्य दुकान

77 What was the total road length in Rajasthan upto March 2017 ?

- (A) 1,55,972.56 km (B) 30,313.23 km  
(C) 1,76,481.99 km (D) 2,26,853.86 km

मार्च 2017 तक राजस्थान में सड़कों की कुल लंबाई कितनी थी ?

- (A) 1,55,972.56 किमी (B) 30,313.23 किमी  
(C) 1,76,481.99 किमी (D) 2,26,853.86 किमी

78 Which areas of present Rajasthan were known as Jangal Desh during the Mahabharat age ?

- (A) Bikaner - Jodhpur (B) Banswara - Pratapgarh  
(C) Alwar - Bharatpur (D) Udaipur - Dungarpur

वर्तमान राजस्थान के कौन से क्षेत्र महाभारत काल में जंगल देश के नाम से जाने जाते थे?

- (A) बीकानेर - जोधपुर (B) बांसवाड़ा - प्रतापगढ़  
(C) अलवर - भरतपुर (D) उदयपुर - डुंगरपुर

79 In 2011 the percentage of Rural population in Rajasthan was

- (A) 75.1 (B) 64.4  
(C) 81.9 (D) 70.2

वर्ष 2011 में राजस्थान में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत था -

- (A) 75.1 (B) 64.4  
(C) 81.9 (D) 70.2

80 Which of the following is not a function of Directorate of Statistics and Economics, Rajasthan ?

- (A) Promote duplication in collection and compilation of data  
(B) Adopt accepted standards in collection of data  
(C) Suggest ways to improve the quality of data  
(D) Coordination of statistical activities of various departments

निम्न में से कौनसा, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, राजस्थान का कार्य नहीं है ?

- (A) आँकड़ों के संग्रहण एवं संकलन में द्विगुणन  
(B) आँकड़ों के संग्रहण में मान्य मानकों का पालन  
(C) आँकड़ों की गुणवत्ता में सुधार के सुझाव देना  
(D) विभिन्न विभागों की सांख्यिकी गतिविधियों में समन्वयन

81 In Rajasthan Atomic Power Project is located at

- (A) Barsinghsar (B) Jahajpur  
(C) Palana (D) Rawat Bhata

राजस्थान में परमाणु ऊर्जा परियोजना कहाँ पर स्थित है ?

- (A) बरसिंगसर (B) जहाजपुर  
(C) पलाना (D) रावत भाटा

82 If the price level in current year increases by 20% compared to base year, then purchasing power of rupee will be

- (A) 120 paise (B) 80 paise  
(C) 20 paise (D) 83 paise

यदि मूल्य स्तर आधार वर्ष की तुलना में, चालू वर्ष में 20% से बढ़ता है तो रुपये की क्रय शक्ति होगी

- (A) 120 पैसे (B) 80 पैसे  
(C) 20 पैसे (D) 83 पैसे

20%  
 $\frac{120}{100} = 1.20$   
 $\frac{100}{1.20} = 83.33$

83 Which of the following district is awarded with e-Gov Rajasthan Award 2016-17 ?

- (A) Ganganagar (B) Jaipur  
(C) Ajmer (D) Nagaur

निम्न में से किस जिले को e-Gov Rajasthan पुरस्कार 2016-17 मिला है ?

- (A) गंगानगर (B) जयपुर  
(C) अजमेर (D) नागौर

84 In Plotting a graph, the independent variable is plotted on :

- (A) Ordinate (B)  $y'$   
(C)  $a$ -axis (D) Abscissa

रेखा चित्र का चित्रण करने के लिए स्वतंत्र चर को \_\_\_\_\_ पर चित्रित करते हैं।

- (A) कौटि अक्ष (B)  $y'$   
(C)  $a$ -अक्ष (D) भुजाक्ष

85 The oligopoly model in which the businessman assumes that his competitor's output is fixed and he decides how much to produce is

- (A) Chamberlin model (B) Bertrand model  
(C) Stackelberg model (D) Cournot model

अल्पाधिकारी मॉडल जिसमें व्यवसायी यह मानता है कि उसके प्रतिद्वन्दी का उत्पादन स्थिर है तथा वह तय करता है कि कितना उत्पादन किया जाय, वह मॉडल है

- (A) चेम्बरलिन मॉडल (B) बर्ट्रांड मॉडल  
(C) स्टेकलबर्ग मॉडल (D) कूर्नो मॉडल

86 The fourth moment about the mean is used to measure :

- (A) Variance (B) Skewness  
(C) Kurtosis (D) Mean

माध्य के चौथे परिघात की सहायता से \_\_\_\_\_ की गणना की जा सकती है ।

- (A) विचलन (B) विषमता  
(C) पृथुशीर्षत्व (D) माध्य

87 Which is not the correct cell reference ?

- (A) \$D17 (B) R5G7  
(C) \$G\$8 (D) R[-2]C

कौनसा सही सेल रेफरेन्स नहीं है ?

- (A) SD17 (B) R5G7  
(C) \$G\$8 (D) R[-2]C

88 The monopolistic firm will be in equilibrium where

- (A) Marginal revenue = Marginal cost  
(B) MR = MC = Price  
(C) Marginal cost = Total cost  
(D) Price = Marginal cost

एकाधिकारिक फर्म सन्तुलन में होती है, जब

- (A) सीमान्त आगम = सीमान्त लागत  
(B) सीमान्त आगम = सीमान्त लागत = मूल्य  
(C) सीमान्त लागत = कुल लागत  
(D) मूल्य = सीमान्त लागत



89. Which of the following banks launched country's 1<sup>st</sup> integrated lifestyle and banking digital service platform named YONO (You Only Need One) ?

- (A) IDBI  
(B) PNB  
(C) BOB  
(D) SBI

निम्न में से किस बैंक ने देश का प्रथम जीवनशैली व बैंकिंग सेवा प्लेटफॉर्म योनो (यू ओनली नीड वन) शुरू किया है ?

- (A) IDBI  
(B) PNB  
(C) BOB  
(D) SBI

90. The formula of Dorbish and Bowley Index Number is :

- (A)  $\frac{\sum p_0q_1}{\sum p_1q_0}$   
(B)  $\frac{\sum p_1q_0}{\sum p_0q_0}$   
(C)  $\frac{1}{2} \left\{ \left[ \frac{\sum p_1q_0}{\sum p_0q_0} \right] + \left[ \frac{\sum p_1q_1}{\sum p_0q_1} \right] \right\}$   
(D)  $\frac{\sum p_1q_1}{\sum p_0q_0}$

डोरबिश तथा बाउले का सूचकांक सूत्र है :

- (A)  $\frac{\sum p_0q_1}{\sum p_1q_0}$   
(B)  $\frac{\sum p_1q_0}{\sum p_0q_0}$   
(C)  $\frac{1}{2} \left\{ \left[ \frac{\sum p_1q_0}{\sum p_0q_0} \right] + \left[ \frac{\sum p_1q_1}{\sum p_0q_1} \right] \right\}$   
(D)  $\frac{\sum p_1q_1}{\sum p_0q_0}$

91. The mean of a table is 20 and standard deviation is 5, then its coefficient of variation is :

- (A) 2%  
(B) 25%  
(C) 5%  
(D) 20%

किसी सारणी का माध्य 20 है और प्रमाण विचलन 5 है, तो उसका प्रमाण विचलन गुणांक होगा :

- (A) 2%  
(B) 25%  
(C) 5%  
(D) 20%

$$\frac{s.d.}{\bar{x}} = \frac{5}{20} = 0.25 = 25\%$$

$$\bar{x} = 20$$

[P.T.O.]

92 If there are 'm' chances of occurring an event and 'n' chances of not occurring, then the probability of occurrence of that event equal to

(A)  $\frac{m}{m-n}$

(B)  $\frac{n}{m+n}$

(C)  $\frac{n}{m-n}$

(D)  $\frac{m}{m+n}$

यदि किसी घटना के होने के 'm' ढंग हैं और न होने के 'n' ढंग हैं। तो उस घटना के घटित होने की प्रायिकता क्या होगी ?

(A)  $\frac{m}{m-n}$

(B)  $\frac{n}{m+n}$

(C)  $\frac{n}{m-n}$

(D)  $\frac{m}{m+n}$

93 Which famous saint of Rajasthan is associated with Katariyasar in Bikaner ?

(A) Siddha Jasnath

(B) Jambhoji

(C) Dariyavji

(D) Haridas

राजस्थान के कौन से प्रसिद्ध संत बीकानेर में कातरियासर से संबंधित हैं ?

(A) सिद्ध जसनाथ

(B) जांभोजी

(C) दरियावजी

(D) हरिदास

94 Which cities of Rajasthan are famous for the art of 'Koftgiri' ?

(A) Kota and Bundi

(B) Alwar and Jaipur

(C) Jhalarapatan and Baran

(D) Bikaner and Jodhpur

राजस्थान में कोफ्तगिरी के काम के लिए कौन-से शहर प्रसिद्ध हैं ?

(A) कोटा एवं बून्दी

(B) अलवर एवं जयपुर

(C) झालरापाटन एवं बारों

(D) बीकानेर एवं जोधपुर

ng. 95 Sampling is the only option in the following situation :

- (A) Blood test of a person
- (B) Knowledge of complete population
- (C) To find the mean of population
- (D) A life of a bulb

प्रतिचयन ही सिर्फ एक तरीका है, ये स्थिति है :

- (A) एक व्यक्ति के खून की जांच में
- (B) पूरे समूह की सम्पूर्ण जानकारी में
- (C) जनसंख्या का माध्य निकालने में
- (D) एक बल्ब की जिंदगी में

ने 96 The main aim of 'DWCRRA' project was the development of

- (A) women of rural areas
- (B) women of rural and urban areas
- (C) women and children of rural areas
- (D) women of urban areas

'DWCRRA' योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

- (A) ग्रामीण महिलाओं के विकास की योजना
- (B) शहरी व ग्रामीण महिलाओं के विकास की योजना
- (C) ग्रामीण महिलाओं व बच्चों के विकास की योजना
- (D) शहरी महिलाओं के विकास की योजना

97 Out of the following precision in sampling is not dependent upon :

- (A) Method of Estimate
- (B) Method of Sampling
- (C) Mean of Sample
- (D) Size of Sample

प्रतिदर्श अध्ययन या अनुसन्धान में सूक्ष्मता इनमें से किससे नहीं हो सकता है ?

- (A) आकलन विधि
- (B) प्रतिचयन विधि
- (C) प्रतिदर्श का माध्य
- (D) प्रतिदर्श आकार

98 The full form of NITI Aayog is

- (A) National Institution for Transforming India
- (B) Novel Institution for Transforming India
- (C) Novel Institution for Talent India
- (D) National Institution for Technical India

नीति आयोग का असंक्षिप्त रूप है

- (A) राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था
- (B) नूतन भारत परिवर्तन संस्था
- (C) नूतन भारत प्रतिभा संस्था
- (D) राष्ट्रीय भारत तकनीकी संस्था

99 The number of deaths under one year of age, per 1000 live births, occurring in a given geographical area, during a given year, is known as -

- (A) Birth Rate
- (B) Maternal Mortality Rate
- (C) Infant Mortality Rate
- (D) Death Rate

एक दिये हुए भौगोलिक क्षेत्र में, एक वर्ष में, प्रति 1000 जीवित जन्मित शिशुओं में से एक वर्ष या इससे कम आयु में मर गए शिशुओं की संख्या को, कहते हैं -

- (A) जन्म दर
- (B) मातृ मृत्यु दर
- (C) शिशु मृत्यु दर
- (D) मृत्यु दर

100 Lakdawala formula is related to

- (A) Literacy Rate
- (B) Health and Nutrition
- (C) Human Development Report
- (D) Poverty Line

लाकड़ावाला फार्मूला सम्बन्धित है

- (A) साक्षरता दर
- (B) स्वास्थ्य व पोषण
- (C) मानव विकास प्रतिवेदन
- (D) गरीबी रेखा