

# ECONOMICS

## SECTION-A

1. What does TRIMS stands for?
  - a) Trade Related Industrial Measures
  - b) Trade Related Investment Measures
  - c) Trade Related Information Measures
  - d) Trade Related Innovation Measures
1. ट्रिम्स (Trims) किस लिए है?
  - (अ) व्यापार सम्बन्धित औद्योगिक उपाय
  - (ब) व्यापार सम्बन्धित निवेश उपाय
  - (स) व्यापार सम्बन्धित सूचना उपाय
  - (द) व्यापार सम्बन्धित नवप्रवर्तन उपाय
2. What is the Literacy rate (approximately) in India as per Census 2011 \_\_?
  - a) 74%
  - b) 80%
  - c) 85%
  - d) 6
2. 2011 की संगणना के अनुसार भारत में साक्षरता दर (अनुमानित) क्या है?
  - (अ) 74%
  - (ब) 80%
  - (स) 85%
  - (द) 65%
3. “World Economic Outlook” report is published by which of the following institution?
  - a) IMF
  - b) World Bank
  - c) RBI
  - d) UNCTAD
3. ‘विश्व आर्थिक दृष्टिकोण’ रिपोर्ट निम्न में से किस संस्था द्वारा प्रकाशित की जाती है?
  - अ. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
  - ब. विश्व बैंक
  - स. भारतीय रिजर्व बैंक
  - द. व्यापार तथा विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD)
4. Which of the following year is known as “Year of the Great Divide”?
  - a) 1951
  - b) 1991
  - c) 2001
  - d) 1921
4. निम्न में से किस वर्ष को ‘महान विभाजन का वर्ष’ माना जाता है?
  - अ. 1951
  - ब. 1991
  - स. 2001
  - द. 1921
5. Who is the father of Green Revolution in India?
  - a) Norman Borlaug
  - b) M S Swaminathan
  - c) Manmohan Singh
  - d) I G Patel
5. भारत में हरित क्रांति के पिता कौन है?
  - अ. नॉर्मान बारलॉग
  - ब. एम० एस० स्वामीनाथन
  - स. मनमोहन सिंह
  - द. आई.जी. पटेल
6. In how many districts Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS) was introduced in its first phase of implementation?
  - a) 100
  - b) 150
  - c) 200
  - d) 250
6. पहले चरण में महात्मा गांधी ग्रामीण राष्ट्रीय रोजगार गारन्टी स्कीम (MGNREGS) कितने ज़िलों में लागू की गई?
  - अ. 100
  - ब. 150
  - स. 200
  - द. 250

7. The first Human Development Report was published in which of the following year \_\_\_?
- 1990
  - 1999
  - 1995
  - 2000
8. Which of the following agency publishes Human Development Reports?
- WTO
  - UNDP
  - IMF
  - ADB
9. India is at \_\_\_\_\_ position as per the Human Development Index published in Human Development Report 2015?
- 125
  - 130
  - 140
  - 155
10. What does 'T' stands in ATM?
- Teller
  - Talk
  - Transaction
  - Tip
11. What does 'M' stands for in MUDRA Scheme?
- Medium
  - Micro
  - Maximum
  - Money
12. Economic Survey is published by which of the following institution?
- RBI
  - Ministry of Finance
  - CSO
  - NSSO
7. पहली मानवीय विकास रिपोर्ट निम्न में से किस वर्ष में प्रकाशित की गई?
- 1990
  - 1999
  - 1995
  - 2000
8. मानवीय विकास रिपोर्ट निम्न में से किस संस्था द्वारा प्रकाशित की जाती है?
- विश्व व्यापार संगठन
  - संयुक्त राष्ट्र विकास प्रोग्राम
  - अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
  - एशियन विकास बैंक
9. 2015 में प्रकाशित मानवीय विकास रिपोर्ट में मानवीय विकास सूचकांक के अनुसार भारत का ..... वां स्थान है?
- 125
  - 130
  - 140
  - 155
10. एटीएम (ATM) में 'टी' (T) शब्द किसके लिए है?
- टैलर (Teller)
  - बात (Talk)
  - लेन देन (Transaction)
  - टिप (Tip)
11. मुद्रा (Mudra) स्कीम में 'M' (एम) शब्द किसके लिए है?
- मध्यम (Medium)
  - सूक्ष्म (Micro)
  - अधिकतम (Maximum)
  - मुद्रा (Money)
12. निम्न में से किस संस्था द्वारा अधिक सर्वेक्षण प्रकाशित किया जाता है?
- भारतीय रिजर्व बैंक
  - वित्त मंत्रालय
  - केन्द्रीय सार्विकी संगठन
  - राष्ट्रीय सैम्पल सर्वेक्षण संस्था

13. Where was the tenth ministerial conference of World Trade Organisation held in 2015?
- a) Nairobi
  - b) Bangkok
  - c) New Delhi
  - d) Washington
14. Sarva Siksha Abhiyan was launched in which of the following year?
- a) 1998-99
  - b) 2000-01
  - c) 2005-06
  - d) 2010-11
15. How much percentage of India's population is below the poverty rate as per poverty estimate given by Tendulkar committee report?
- a) 21.9
  - b) 25.2
  - c) 15.7
  - d) 32.4
13. विश्व व्यापार संगठन का 10वां मंत्रीय सम्मेलन कहां हुआ था?
- अ. नैरोबी
  - ख. वैककांक
  - स. नई दिल्ली
  - द. वाशिंगटन
14. सर्व शिक्षा अभियान निम्न में से किस वर्ष में आरम्भ हुआ?
- अ. 1988 - 99
  - ब. 2000 - 01
  - स. 2005 - 06
  - द. 2010 - 11
15. तेंदुलकर समीति द्वारा दिए गए निर्धनता सम्बन्धी अनुमानों के अनुसार, भारतीय जनसंख्या का कितने प्रतिशत निर्धनता रेखा से नीचे है?
- अ. 21.9
  - ब. 25.2
  - स. 15.7
  - द. 32.4

## SECTION-B

16. Given two Sets  $U = \{5, 9, -4\}$  and  $V = \{-1, 3\}$ , which of the following statement is TRUE?
- $-1 \in U$
  - $-4 \in V$
  - $5 \notin U$
  - $3 \notin U$
17.  $\frac{x^{16}}{x^3}$  is equal to
- $x^{48}$
  - $x^{19}$
  - $x^{13}$
  - $x^3$
18.  $(x + y)(4x - 9y)$  is equal to
- $4x^2 + 9y^2 + 13xy$
  - $4x^2 - 9y^2 + 13xy$
  - $4x^2 + 9y^2 - 5xy$
  - $4x^2 - 9y^2 - 5xy$
19. If  $(9x - 3) = (51x + 4)$ , then what is the value of  $x$ ?
- $\frac{7}{60}$
  - $\frac{3}{4}$
  - $\frac{-1}{6}$
  - $\frac{9}{51}$
20. Which of the following is NOT a function?
- $y = x^3$
  - $y = x^2$
  - $y^2 = x$
  - $y = x^{-7}$
21.  $\frac{x^7}{\sqrt{x}}$  is equal to
- $\sqrt[3]{x}$
  - $\sqrt[7]{x}$
  - $x^{\frac{13}{2}}$
  - $x^{\frac{-13}{2}}$
16. दो समच्चय (Sets)  $U=\{5,9,-4\}$  तथा  $V=\{-1,3\}$  दिए गए हैं, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
- $-1$  समुच्चय  $U$  का अवयव है ( $-1 \in U$ )
  - $-4$  समुच्चय  $V$  का अवयव है ( $-4 \in V$ )
  - $5$  समुच्चय  $U$  का अवयव है ( $5 \in U$ )
  - $3$  समुच्चय  $U$  का अवयव है ( $3 \in U$ )
17.  $\frac{x^{16}}{x^3}$  के बराबर होगा
- $x^{48}$
  - $x^{19}$
  - $x^{13}$
  - $x^3$
18.  $(x+y) 4x-9y$  किस के बराबर है
- $4x^2+9y^2+13xy$
  - $4x^2-9y^2+13xy$
  - $4x^2+9y^2-5xy$
  - $4x^2-9y^2-5xy$
19. यदि  $(9x-3) = (51x+4)$ , तब  $x$  का क्या मान होगा?
- $7/60$
  - $3/4$
  - $-1/6$
  - $9/51$
20. निम्नलिखित में से कौन सा फलन नहीं है?
- $y=x^3$
  - $y=x^2$
  - $y^2=x$
  - $y=x^{-7}$
21.  $\frac{x^7}{\sqrt{x}}$  किस के बराबर है
- $\sqrt[3]{x}$
  - $\sqrt[7]{x}$
  - $x^{\frac{13}{2}}$
  - $x^{\frac{-13}{2}}$

22. Given  $f(x) = x^2 + 5x - 7$ , which of the following is  $f(-3)$

- a) -13
- b) 13
- c) -15
- d) 15

23.  $\log_{10} 0.01 =$

- a) -1
- b) -2
- c) 1
- d) 2

24. Which of the followings' value is zero?

- a)  $\log_{10} 100$
- b)  $\log_{10} 10$
- c)  $\log_{10} 1$
- d)  $\log_{10} 0.01$

25.  $\ln\left(\frac{u}{v}\right) =$

- a)  $\ln u - \ln v$
- b)  $\ln v - \ln u$
- c)  $\ln u + \ln v$
- d)  $\ln u$

26.  $\ln e^2 =$

- a)  $e$
- b)  $e^2$
- c) -2
- d) 2

27. If  $\ln y = -8x$ , then  $y =$

- a)  $-8x$
- b)  $e^x$
- c)  $b^{8x}$
- d)  $e^{-8x}$

22.  $f(x) = x^2 + 5x - 7$  दिया हो, निम्न में से कौन सा  $f(-3)$  है।

- अ. -13
- ब. 13
- स. -15
- द. 15

23. लॉग Log) 10 0.01 =

- अ. -1
- ब. -2
- स. 1
- द. 2

24. निम्नलिखित में से किस का मान शून्य है।

- अ. लॉग<sub>10</sub> 100
- ब. लॉग<sub>10</sub> 10
- स. लॉग<sub>10</sub> 1
- द. लॉग<sub>10</sub> 0.01

25.  $\ln(U/V) =$

- अ.  $\ln U = \ln V$
- ब.  $\ln V = \ln u$
- स.  $\ln U + \ln V$
- द.  $\ln u$

26.  $\ln ex =$

- अ.  $e$
- ब.  $\ln V = \ln u$
- स.  $\ln U + \ln V$
- द.  $\ln u$

27. यदि  $\ln y = -8x$ , तब  $y =$

- अ.  $-8x$
- ब.  $e^x$
- स.  $b^{8x}$
- द.  $e^{-8x}$

28. Which of the following is  $A + B$ , if  
 $A = \begin{bmatrix} -10 & 11 \\ 17 & -29 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 12 & -13 \\ -7 & 1 \end{bmatrix}$ ?
- a)  $\begin{bmatrix} 22 & 24 \\ 24 & 30 \end{bmatrix}$   
b)  $\begin{bmatrix} -2 & 2 \\ -10 & 28 \end{bmatrix}$   
c)  $\begin{bmatrix} 12 & -13 \\ -7 & 1 \end{bmatrix}$   
d)  $\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 10 & -28 \end{bmatrix}$

29. Which of the following is  $AB$ , if  $A = [2 \ 7 \ 5]$  and  $B = \begin{bmatrix} 12 \\ 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ ?
- a) 55  
b) 65  
c) 75  
d) None of the above

30. Given  $A$  is  $3 \times 2$  matrix and  $B$  is  $2 \times 5$  matrix,  $AB$  would be a
- a)  $2 \times 2$  matrix  
b)  $3 \times 2$  matrix  
c)  $5 \times 3$  matrix  
d)  $3 \times 5$  matrix

28. यदि  $\ln e^x =$   
अ.  $e$   
ब.  $\ln V = \ln u$   
स.  $\ln U + \ln V$   
द.  $\ln u$

- 12  
29. यदि  $A=[2.75]$  तथा  $B=[\begin{matrix} 3 \\ 2 \end{matrix}]$ ? निम्न में से कौन सा  $A \setminus B$  है  
अ. 55  
ब. 65  
स. 75  
द. उपरोक्त में से कोई नहीं
30.  $A$ ,  $3 \times 2$  मैट्रिक्स तथा  $B$ ,  $2 \times 5$  मैट्रिक्स दिए गए है,  
 $AB$  क्या होगा  
अ.  $2 \times 2$  मैट्रिक्स  
ब.  $3 \times 2$  मैट्रिक्स  
स.  $5 \times 3$  मैट्रिक्स  
द.  $3 \times 5$  मैट्रिक्स

## SECTION-C

31. If  $q = (5v - 1)/v$ , then  $\lim_{v \rightarrow \infty} =$

- (a) 5
- (b)  $5v$
- (c) Limit does not exist
- (d) None of the above

32. If  $f(x) = 2x^2 + 5$ , then  $f'(x) =$

- (a)  $2x$
- (b)  $4x$
- (c)  $4x + 5$
- (d) None of the above

33. If  $f(x) = 5$ , then  $f'(x) =$

- (a) 0
- (b) 5
- (c)  $x$
- (d) None of the above

34. If  $f(x) = e^{2x}$ , then  $f'(x) =$

- (a)  $2 e^x$
- (b)  $e^{2x}$
- (c)  $2 e^{2x}$
- (d)  $e^x$

35. If  $f(x) = \sqrt{x}$ , then  $f'(x) =$

- (a)  $1/\sqrt{x}$
- (b) 1
- (c)  $\frac{1}{2}\sqrt{x}$
- (d)  $\frac{1}{2\sqrt{x}}$

36. If  $f(x) = e^{2x}$ , then  $f'(x) =$

- (a)  $2 e^{2x}$
- (b)  $4 e^{2x}$
- (c)  $e^{2x}$
- (d)  $4 e^x$

31 यदि  $q=(5v-1)/v$ , तब सीमा (Limit)  $v - \infty =$

- अ. 5
- ब.  $5v$
- स. सीमा पाई नहीं जाती
- द. उपरोक्त में से कोई नहीं

32 यदि  $f(x)=2x^2+5$ , तब  $f'(x)=$

- अ.  $2x$
- ब.  $4x$
- स.  $4x+5$
- द. उपरोक्त में से कोई नहीं

33 यदि  $f(x)=5$ , तब  $f'(x)=$

- अ. 0
- ब. 5
- स. X
- द. उपरोक्त में से कोई नहीं

34 यदि  $f(x)=e^{2x}$ , तब  $f'(x)=$

- अ.  $2e^x$
- ब.  $e^{2x}$
- स.  $2e^{2x}$
- द.  $e^x$

35 यदि  $f(x)=$ , तब  $f'(x)=$

- अ
- ब
- स
- द.

36 यदि  $f(x)=e^{2x}$ , तब  $f''(u)=$

- अ.  $2e^{2x}$
- ब.  $4e^{2x}$
- स.  $e^{2x}$
- द.  $4e^x$

37. A function  $f(x)$  has a local maxima when

- (a)  $f(x) < 0$
- (b)  $f(x) = 0$  and  $f'(x) < 0$
- (c)  $f(x) = 0$  and  $f'(x) > 0$
- (d)  $f(x) = 0$  and  $f''(x) = 0$

38.  $f(x) = x^3 - 3x$  has a local maxima at  $x =$

- (a)  $-1$
- (b)  $+1$
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

39.  $f(x) = x^2 - 4x$  is minimum at  $x =$

- (a)  $1$
- (b)  $2$
- (c)  $4$
- (d) None of the above

40.  $f(x) = 4x - x^2$  is \_\_\_\_\_ at  $x = 2$

- (a) maximum
- (b) minimum
- (c) saddle point
- (d) All of the above

41.  $f(x) = 5 + 4x - 0.5x^2$  is \_\_\_\_\_ at  $x = 2$

- (a) maximum
- (b) minimum
- (c) saddle point
- (d) None of the above

42.  $\int 2x \, dx =$

- (a)  $2x^2 + c$
- (b)  $x^2 + c$
- (c)  $2x^2$
- (d)  $x^2$

37 एक फलन  $f(x)$  स्थानीय अधिकतम (Local Maxima) जब

- अ.  $2e^{2x}$
- ब.  $4e^{2x}$
- स.  $e^{2x}$
- द.  $4ex$

38  $f(x)=x^3-3x$ , स्थानीय अधिकतम (Local Maxima),  $x=$ \_\_ पर है

- अ.  $-1$
- ब.  $+1$
- स. (अ) तथा (ब) दोनों
- द. उपरोक्त से कोई नहीं

39  $f(x)=x^2-4x$ ,  $x=$ \_\_ पर न्यूनतम है

- अ.  $1$
- ब.  $2$
- स.  $4$
- द. उपरोक्त से कोई नहीं

40  $f(x)=4x-x^2$ ,  $x=2$  पर \_\_\_\_ न्यूनतम है

- अ. अधिकतम
- ब. न्यूनतम
- स. सैडल Saddle बिन्दू
- द. उपरोक्त सभी

41  $f(x)=5x+4x-0.5x^2$ ,  $x=2$  पर \_\_\_\_ है

- अ. अधिकतम
- ब. न्यूनतम
- स. सैडल Saddle बिन्दू
- द. उपरोक्त से कोई नहीं

42. इन्टेरेशन ()  $2x \, dx =$

- अ.  $2x^2 + c$
- ब.  $x^2 + c$
- स.  $2x^2$
- द.  $x^2$

43.  $\int \frac{1}{x} dx =$

- (a)  $x + c$
- (b)  $e^x + c$
- (c)  $\ln x + c$
- (d)  $x^{-1} + c$

44. If  $z = x^2 + 5y^3 + xy^2$ , then  $\frac{\partial z}{\partial x} =$

- (a)  $2x + 2y$
- (b)  $2x + 15y$
- (c)  $2x + y^2$
- (d)  $2x + 15y^2 + 2xy$

45. If  $z = x^2y$ , then  $\frac{\partial z}{\partial y} =$

- (a)  $x$
- (b)  $x^2$
- (c)  $2xy$
- (d)  $xy$

43. इन्टेरेशन ( )  $1/x dx =$

- अ.  $x + c$
- ब.  $e^x + c$
- स.  $\ln x + c$
- द.  $x^{-1} + c$

44. यदि  $z = x^2 + 5y^3 + xy^2$ , तब  $z$  का  $x$  के संदर्भ में  $dz/dx$  क्या होगा?

- अ.  $2x + 2y$
- ब.  $2x + 15y$
- स.  $2x + y^2$
- द.  $2x + 15y^2 + 2xy$

45. यदि  $z = x^2y$ , तब  $dz/dx =$

- अ.  $x$
- ब.  $x^2$
- स.  $2xy$
- द.  $xy$

## SECTION-D

46. A company pays Rs. 10 lakh per month in salaries to its workers. If there are 50 workers, then the average monthly salary of workers is \_\_\_\_\_.  
(a) 10,000  
(b) 20,000  
(c) 5,000  
(d) None of the above
47. If the average wage rate in the economy is Rs. 200, then which of the following is TRUE.  
(a) Labour earns Rs. 200 daily  
(b) Labour gets Rs. 200 whenever they work  
(c) Mean of the wages that labour gets for working is Rs. 200, but actual wage may be more or less than Rs. 200.  
(d) None of the above
48. Which of the following is NOT TRUE for mean?  
(a) mean is influenced by extreme values  
(b) mean does not incorporate all observations  
(c) mean represents the centre of distribution  
(d) All of the above are true
49. Last year a small company paid its five workers Rs. 2 lakh each and two engineers Rs. 5.5 lakh each. The mean salary of its employees is \_\_\_\_\_.  
(a) 3  
(b) 3.75  
(c) 4  
(d) 2
50. The weight in kilograms of 5 students is 65, 75, 70, 60 and 65. The median weight of the students is \_\_\_\_\_.  
(a) 70  
(b) 60  
(c) 65  
(d) 67
46. एक कम्पनी अपने श्रमिकों को प्रतिमाह रूपये 10 लाख देती है। यदि वहाँ 50 श्रमिक हैं, तो श्रमिकों की औसत मजदूरी ..... है।  
अ. 10000  
ब. 20000  
स. 5000  
द. उपरोक्त से कोई नहीं
47. यदि अर्थव्यवस्था में औसत मजदूरी रूपये 200 है, तब निम्न में से कौन सा सत्य है  
अ. मजदूर प्रतिदिन रूपये 200 कमाता है।  
ब. मजदूर जब भी काम करते हैं वे 200 रूपये कमाते हैं।  
स. मजदूरी का औसत जिसे श्रमिक काम करने के लिए प्राप्त करते हैं 200 रूपये हैं, परन्तु वास्तविक मजदूरी 700 रूपये से अधिक या कम हो सकती है।  
द. उपरोक्त से कोई नहीं
48. निम्न में से कौन सा माध्य के लिए सत्य नहीं हैं  
अ. औसत सीमान्त मूल्यों से प्रभावित होता है।  
ब. औसत (माध्य) सभी मदों को सम्मिलित करता है।  
स. माध्य केन्द्रीय वितरण का प्रतिनिधित्व करता है।  
द. उपरोक्त सभी सत्य है।
49. पिछले वर्ष एक छोटी कम्पनी ने अपने पांच श्रमिकों में से प्रत्येक को रु. 2 लाख तथा दो इंजीनियरों में से प्रत्येक को रु. 5.5 लाख दिए। इसके कर्मचारियों की औसत मजदूरी ..... है।  
अ. 3  
ब. 3.75  
स. 4  
द. 2
50. पांच विद्यार्थियों का भार क्रमशः 65,75,70,60,65 किलोग्राम है। विद्यार्थियों का मध्य का भार ..... है।  
अ. 70  
ब. 60  
स. 65  
द. 67

51. Which of the following represents the relationship between mean, median and mode?
- Mode = 3 median - 2 mean
  - 2 Mode = 3 median - 2 mean
  - Mode = 2 median - 3 mean
  - None of the above
52. What is the geometric mean of 2, 4 and 8?
- 2
  - 4
  - 8
  - None of the above
53. If the economy grows at 6 percent in the first year and 8 percent in the second, which of the following can be used to calculate average growth rate.
- Mean
  - Median
  - Geometric mean
  - Harmonic mean
54. Harmonic mean of 2 and 3 is \_\_\_\_\_.  
 (a) 2.5  
 (b) 1.3  
 (c) 1.6  
 (d) 2.4
55. Which of the following problem is associated with range?
- It is influenced by extreme values
  - Its calculation does not include all observation
  - Internal variations in data are not included
  - All of the above
56. Mean deviation is minimum if calculated from \_\_\_\_\_ of the observations.
- mean
  - median
  - mode
  - All of the above
51. निम्न में से कौन सा माध्य, मध्यका और भूयिष्ठक (Mode) में सम्बन्ध व्यक्त करता है?
- भूयिष्ठक = 3 मध्यका - 2 माध्य
  - 2 भूयिष्ठक = 3 मध्यका - 2 माध्य
  - भूयिष्ठक = 3 मध्यका - 2 माध्य
  - उपरोक्त से कोई नहीं
52. 2,4,8 का गुणोत्तर माध्य क्या है?
- 2
  - 4
  - 8
  - उपरोक्त से कोई नहीं
53. यदि अर्थव्यवस्था पहले वर्ष 6 प्रतिशत तथा दूसरे वर्ष 8 प्रतिशत, की दर से बढ़ती है, निम्नलिखित में से कौन सा औसत वृद्धि दर की गणना के लिए प्रयोग किया जा सकता है।
- माध्य
  - मध्यका
  - गुणोत्तर माध्य
  - हरात्मक माध्य
54. 2 तथा 3 का हरात्मक माध्य ..... है।
- 2.5
  - 1.3
  - 1.6
  - 2.4
55. निम्न में से कौन सी समस्या विस्तार से सम्बन्धित है?
- यह सीमान्त मूल्यों से प्रभावित होता है
  - इसकी गणना सभी मदों को शामिल नहीं करती
  - आकड़ों में आन्तरक परिवर्तन शामिल नहीं किए जाते
  - उपरोक्त सभी
56. माध्य विचलन न्यूनतम है यदि ..... की मदों से गणना की जाए
- माध्य
  - मध्यका
  - भूयिष्ठक
  - उपरोक्त सभी

57. Standard deviation of three numbers, 2, 3 and 4, is \_\_\_\_\_.  
and 4, is \_\_\_\_\_.

- (a)  $\sqrt{\frac{2}{3}}$
- (b)  $\frac{2}{3}$
- (c)  $\frac{3}{2}$
- (d) 3

58. Probability of an event is zero if \_\_\_\_\_.  
(a) it has no chance of happening  
(b) it always happen  
(c) has balanced chance of happening  
(d) None of the above

59. Two events are mutually exclusive if their probability of happening together is  
\_\_\_\_\_.  
(a) 0  
(b) 1  
(c)  $\infty$   
(d) between 0 and 1

60. The concept of Rank correlation was given by \_\_\_\_?  
(a) Pearson  
(b) Spearman  
(c) Fisher  
(d) Smith

57. अंकों 2,3 तथा 4 का प्रमाप विचलन ..... है  
अ  
ब.  $2/3$   
स.  $3/2$   
द. 3

58. एक घटना की प्रायिकता जीरो (Zero) है यदि .....  
अ. इसके घटने का कोई अवसर नहीं है।  
ब. यह हमेशा घटती है  
स. इसके घटने का सन्तुलित अवसर है  
द. उपरोक्त से कोई नहीं

59. दो घटनाएं परस्पर अपवर्जी हैं यदि उनके इकट्ठे घटने की प्रायिकता (Probability) \_\_\_\_\_ है  
अ. 0  
ब. 1  
स  
द. 0 तथा 1 के बीच

60. श्रेणी अन्तर सहसम्बन्ध की धारणा ..... द्वारा की गई थी?  
अ. पियरसन  
ब. स्पीयरमैन  
स. फिशर  
द. स्मिथ

**ECONOMICS****KEY 2016**

SECTIO N A		SECTIO N B		SECTIO N C		SECTIO N D	
1	B	16	D	31	A	46	B
2	A	17	C	32	B	47	C
3	A	18	C	33	A	48	B
4	D	19	B	34	C	49	A
5	B	20	D	35	D	50	C
6	C	21	C	36	B	51	A
7	A	22	A	37	B	52	B
8	B	23	B	38	A	53	C
9	B	24	C	39	B	54	D
10	A	25	A	40	A	55	D
11	B	26	D	41	D	56	B
12	B	27	D	42	B	57	A
13	A	28	D	43	C	58	A
14	B	29	A	44	C	59	A
15	A	30	D	45	B	60	B