खण्ड – क

SECTION – A

1. प्रतिदर्श आँकड़े की विश्वसनीयता निर्भर करती है :

   (A) प्रतिदर्श के आकार पर

   (B) प्रतिदर्श की विधि पर

   (C) प्रगणकों के प्रशिक्षण पर

   (D) उपरोक्त सभी

   Reliability of sampling data depends on :

   (A) Size of the sample

   (B) Method of sampling

   (C) Training of sampling

   (D) All of these

2. प्राथमिक आँकड़ों को एकत्रित करने के मुख्य स्रोत हैं :

   (A) प्रकाशित स्रोत

   (B) अप्रकाशित स्रोत

   (C) (A) और (B) दोनों

   (D) इनमें से कोई नहीं

   Which is the main source of collection of primary data ?

   (A) Published sources

   (B) Unpublished sources

   (C) Both (A) and (B)

   (D) None of these

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

3. मध्य मूल्य ज्ञात करने का सूत्र है :

(A) $L_2 - L_1$

(B) $L_2 + L_1$

(C) $\frac{L_1 + L_2}{2}$

(D) $\frac{L_1 - L_2}{2}$

Formula for finding out mid-value is :

(A) $L_2 - L_1$

(B) $L_2 + L_1$

(C) $\frac{L_1 + L_2}{2}$

(D) $\frac{L_1 - L_2}{2}$

Raman Kashyap 3838

4. सहसम्बन्ध गुणांक सदैव किसके मध्य होता है ?

(A) 0 तथा +1

(B) −1 तथा 0

(C) −1 तथा +1

(D) इनमें से कोई नहीं

The value of co-efficient of correlation always lies between :

(A) 0 and +1

(B) −1 and 0

(C) −1 and +1

(D) None of these

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

5. पाई आरेख का दूसरा नाम है : 1

(A) वृत्तीय आरेख

(B) दण्ड आरेख

(C) आयत चित्र

(D) बहुभुज

The other name of pie diagram is :

(A) Circular diagram

(B) Bar diagram

(C) Histogram

(D) Polygon

6. शीर्षक में जहाँ तक सम्भव हो .... का प्रयोग किया जाना चाहिए। (एकवचन/बहुवचन)

The use of title where as possible should be in .... (singular/plura

7. किसी वर्ग की उच्च तथा निम्न सीमा के अन्तर को .... कहते हैं। (मध्यमूल्य/वर्गविस्तार)

The difference between upper and lower limit is called ....

(mid value/class interva

8. माध्यिका किसी श्रृंखला का वह मूल्य है, जो श्रृंखला को दो .... भागों में बाँटता है।

(समान/असमा

Median is that value of a series, which divides a series into two .... parts.

(equal/unequ

Download from www.MsEducationTv.com Scanned with OKEN Scanner

नोट : (प्रश्न सं० **9** एवं **10**) निम्नलिखित कथन पढ़ें – अभिकथन **(A)** और तर्क **(R)**। नीचे दिए गए विकल्पों में से *सही* विकल्प को चुनें :

(A) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(B) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) अभिकथन (A) सत्य है, परन्तु तर्क (R) असत्य है।

(D) अभिकथन (A) असत्य है, परन्तु तर्क (R) सत्य है।

Note : (Q. No. **9** & **10**) Read the following statement – **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Choose one of the ***correct*** alternatives given below :

(A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

(B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).

(C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

(D) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

9. **अभिकथन (A) :** लैस्पेरे सूचकांक में आधार वर्ष की मात्रा ली जाती है। 1

तर्क (R) : पाशे सूचकांक में चालू वर्ष की मात्रा ली जाती है।

Assertion (A) : Laspeyre Index use base year quantity.

Reason (R) : Paashe index use current year quantity.

10. **अभिकथन (A) :** सामान्य वक्र में माध्य = माध्यिका = बहुलक होते हैं। 1

तर्क (R) : सामान्य वक्र असीमित होते हैं।

Assertion (A) : In normal curve, mean = median = mode.

Reason (R) : Normal curve is symmetric around mean.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

11. प्राथमिक आँकड़ों व द्वितीयक आँकड़ों में अन्तर स्पष्ट करें।

Write down the difference between primary and secondary data.

12. 10 विद्यार्थियों का जेब खर्च (रु० में) निम्नलिखित है। प्रत्यक्ष विधि द्वारा समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए :

15	20	30	22	25	18	40	50	55	65

The pocket money of 10 students in following. Find mean by direct method :

15	20	30	22	25	18	40	50	55	65

अथवा

OR

निम्न आँकड़ों की सहायता से कल्पित विधि द्वारा माध्य ज्ञात करें :

70	10	500	75	13	250	8	42

Find the mean of the following data by assumed mean method :

70	10	500	75	13	250	8	42

13. निम्न आँकड़ों की सहायता से कोटि सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात करें :

X	21	22	28	32	35	36
Y	28	20	25	38	34	32

Calculate Rank co-efficient correlation from the following data :

X	21	22	28	32	35	36
Y	28	20	25	38	34	32

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

14. अपवर्जी शृंखला से क्या अभिप्राय है ? एक उदाहरण से स्पष्ट करें। 4

What is meant by Exclusive series ? Illustrate with an example.

अथवा

OR

दण्ड आरेख से क्या अभिप्राय है ? इसकी क्या विशेषताएँ हैं ?

What is Bar Diagram ? What are its features ?

15. सांख्यिकी की मुख्य सीमाओं का वर्णन करें। 4

Explain the main limitations of Statistics.

16. आँकड़े एकत्रित करने की जनगणना विधि क्या है ? इसके गुण व अवगुण लिखें। 6

What is meant by census method of data collection ? Give its merits and demerits.

अथवा

OR

वर्गीकरण से आपका क्या अभिप्राय है ? इसके विभिन्न उद्देश्यों का वर्णन करें।

What is meant by classification ? Explain its various objectives.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

17. माध्यिका और बहुलक ज्ञात करें : 6

मध्य बिन्दु	1	2	3	4	5	6	7
बारम्बारता	3	10	12	20	12	10	3

Find out median and mode :

Mid Value	1	2	3	4	5	6	7
Frequency	3	10	12	20	12	10	3

अथवा

OR

निम्न आँकड़ों से माध्य (Mean), माध्यिका (Median) और बहुलक (Mode) ज्ञात करें :

वर्गान्तर	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारम्बारता	2	4	6	4	2

Find out mean, median and mode from the following data :

Class Interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	2	4	6	4	2

खण्ड – ख

SECTION – B

18. औपनिवेशिक शासन के दौरान, भारत की जनांकिकीय रूपरेखा दर्शाता है :

(A) उच्च जन्म दर

(B) उच्च मृत्यु दर

(C) उच्च शिशु मृत्यु दर

(D) उपरोक्त सभी

Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with OKEN Scanner

During colonial period, India's demographic profile showed :

(A) High birth rate

(B) High death rate

(C) High infant mortality

(D) All of these

19. योजना आयोग की स्थापना कब हुई थी ?

(A) 1947 में (B) 1948 में

(C) 1950 में (D) 1951 में

When was planning commission established ?

(A) In 1947 (B) In 1948

(C) In 1950 (D) In 1951

20. भारत में हरित क्रांति की विशेषता रही है :

(A) फसल उत्पादकता में वृद्धि

(B) क्षेत्रफल में पर्याप्त वृद्धि

(C) खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भरता

(D) उपरोक्त सभी

The features of Green Revolution in India is :

(A) Increase in crop production

(B) Substantial rise in the acreage

(C) Self sufficiency in food production

(D) All of the above

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

21. नाबार्ड की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

(A) 1969 में
(B) 1982 में
(C) 1981 में
(D) 1991 में

In which year NABARD is established ?

(A) 1969
(B) 1982
(C) 1981
(D) 1991

22. बेरोजगार व्यक्तियों की संख्या = श्रम बल – ....।

(A) श्रम आपूर्ति
(B) कार्य बल
(C) कुल जनसंख्या
(D) सहभागिता दर

Number of unemployed persons = Labour force – ....

(A) Labour supply
(B) Work force
(C) Total population
(D) Participation rate

23. नीति (NITI) आयोग की स्थापना .... वर्ष में हुई थी। (2015/2016)

NITI Aayog was established in the year .... (2015/2016)

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

24. .... विश्व का सबसे बड़ा चावल उत्पादक देश है। (चीन/भारत) 1

.... is the largest producer of rice in the world. (China/India)

25. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना .... में प्रारम्भ हुई। (1950/1951) 1

First Five Year Plan of India was established in year .... (1950/1951)

नोट : (प्रश्न सं० **26** एवं **27**) निम्नलिखित कथन पढ़ें – अभिकथन **(A)** और तर्क **(R)**। नीचे दिए गए विकल्पों में से *सही* विकल्प को चुनें :

(A) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(B) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) अभिकथन (A) सत्य है, परन्तु तर्क (R) असत्य है।

(D) अभिकथन (A) असत्य है, परन्तु तर्क (R) सत्य है।

ote : (Q. No. **26** & **27**) Read the following statement – **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Choose one of the *correct* alternatives given below :

(A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

(B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).

(C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

(D) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

26. अभिकथन (A) : प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) भारत की तुलना में चीन में अधिक है। 1

तर्क (R) : चीन का ढाँचा निवेश अनुकूलित है।

Assertion (A) : FDI in China is higher than India.

Reason (R) : China is found to be more investment friendly.

27. अभिकथन (A) : कृषि में अदृश्य बेरोजगारी पाई जाती है। 1

तर्क (R) : संयुक्त परिवार प्रणाली के कारण आवश्यकता से अधिक श्रमिक कृषि में लिप्त हैं।

Assertion (A) : Disguised unemployment is found in agriculture.

Reason (R) : More labour are engaged in agriculture due to joint family system.

28. भारत में मानव पूँजी निर्माण की कोई *तीन* समस्यायें लिखें। 3

Explain any ***three*** problems faced by human capital formation in India.

अथवा

OR

मानव को मानवीय पूँजी में कैसे बदला जा सकता है ?

How human can be converted into human capital ?

29. भारत में जैविक खेती के महत्त्व को बताइए। 3

Explain the importance of organic farming in India.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

30. स्वतन्त्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था के पिछड़ेपन के प्रमुख कारणों की व्याख्या करें।

Discuss the principle causes of the backwardness of Indian economy at th time of independence.

अथवा

OR

स्वतन्त्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रमुख विशेषताएँ संक्षेप में बताइए।

Briefly explain the main features of Indian economy at the time independence.

31. धारणीय विकास की विशेषताओं का वर्णन करें।

Explain the features of Sustainable Development.

32. भारत और पाकिस्तान की सामान्य सफलताओं का वर्णन करें।

Explain common successes of India and Pakistan.

33. भारत में आर्थिक नियोजन की उपलब्धियों का वर्णन करें।

Describe the achievement of economic planning in India.

अथवा

OR

भारत में आर्थिक नियोजन की असफलताओं का वर्णन करें।

Describe the failures of economic planning of India.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner

34. आर्थिक सुधार से क्या अभिप्राय है ? आर्थिक सुधार की आवश्यकता का वर्णन करें। 6

What is meant by economic reforms ? Explain the need for economic reforms.

अथवा

OR

अर्थव्यवस्था में उदारीकरण से क्या अभिप्राय है ? इसके मुख्य उपायों का वर्णन करें।

What is meant by liberalization of the economy ? Explain its main measures.

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with OKEN Scanner