

इकाई-1

सांख्यिकी और अर्थशास्त्र – परिचय

उत्तर:- 1.सही विकल्प चुनिए 1. A)उपभोक्ता 2. A)विक्रेता 3. A)उत्पादक 4. A)कर्मचारी 5. A) आर्थिक क्रिया 6. C) A और B दोनों 7. D) इनमे सभी 8. A.क्रियाकलाप (1) एक आर्थिक क्रिया है और (2) गैर आर्थिक क्रिया है 9. D)अस्पताल में डॉक्टर द्वारा दी गई सेवाए 10 C) उपरोक्त दोनों

2.रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-1.असीमित 2.आवश्यकताए/आभाव 3.सीमित 4.वैकल्पिक 5.आर्थिक 6.सहायक

3.सही/गलत :-1. सही 2. सही 3. 4 सही 5.गलत 6.गलत 7. सही 8. सही

4.सही जोड़ियाँ बनाइए:-1.b ;2.a ;3.e ; 4.d ; 5 .c

5 एक शब्द /वाक्य में उत्तर दीजिये:-

1.आकड़े 2.नीतियां 3. मात्रात्मक 4. गुणात्मक आकड़े 5.कोई सा भी एक कारण (जैसे सांख्यिकी संख्यात्मक माप आकड़ो के संश्लिष्टिकरण में सहायता करते हैं / आर्थिक नीति निर्माण ।

इकाई-2

आंकड़ो का संग्रह, संगठन एवं प्रस्तुतीकरण

उत्तर :-1.सही विकल्प चुनिए-1. B छात्रों की संख्या 2. B समावेशी श्रृंखला 3.C जनगणना 4. D इनमे सभी 4. D इनमे सभी 5,B द्विविमी आरेख 6.D ओजाइव वक्र 7.A NSSO 8.D इनमे से सभी 9.D सर्वेक्षण में

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करो -1निर्दर्श /प्रतिदर्श 2. वर्ग अन्तराल 3. स्थानिक 4.प्राथमिक 5.

संगणना 6.पाई डायग्राम

3. सही अथवा गलत बताइए- 1. सही 2. सही 3. गलत 4. गलत 5. सही 6. गलत

4.सही जोड़ी बनाइए - 1.C; 2.A;3.F;4.E;5 .A;6.B

5.एक शब्द में उत्तर दीजिये :-1.बहुलक 2.360 डिग्री 3.स्तम्भ शीर्षक ,4.सारणी संख्या /स्रोत्र

5.केंद्रीय सांख्यिकी संघठन

इकाई-3; केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप

सही विकल्प चुनिए

1 B (शून्य) 2. D (100 बराबर भागों में) 3.B (बहुलक) 4. A(समान्तर माध्य तथा बहुलक के बीच) 5. D (इनमें सभी) 6. B (सामंन्तर माध्य) 7. B (माध्य) 8. c (समान्तर माध्य)

9. D बहुलक = (3 मध्यिका - 2 समान्तर माध्य) 10. B (6)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1.A 2.आरोही या अवरोही 3.मध्यिका =7 4.समान्तर माध्य 5. मध्यिका = 13
6.मध्यिका

7.निम्न 8.शून्य 9. X =10. 10 बहुलक =15

सही अथवा गलत बताइए

1. सत्य 2. सत्य 3. सत्य 4. असत्य 5. असत्य 6. असत्य 7.
सत्य 8. सत्य 9.असत्य 10. सत्य

सही जोड़ी बनाइए 1. C 2. A 3. B 4. E 5. D 6. F

एक शब्द में उत्तर दीजिये :-

1. किसी समंन्क श्रेणी में एक एसी संख्या जो सम्पूर्ण समंन्को की विशेषताओं का ज्ञान कराती है जो आंकड़ों को सक्षेपण किसी एकल मान में इस प्रकार करता है की यह एकल मैन सम्पूर्ण आंकड़ों का प्रतिनिधित्व करे | केन्द्रीय प्रवृत्ति कहलाती है |
2. समान्तर माध्य किसी श्रेणी के सभी पदों के मूल्यों के योग को उनकी संख्या से भाग देने पर प्राप्त होता है |

3. $\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$ 4. $\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$ 5. मध्यिका 6. $M = \left(\frac{N+1}{2}\right)$ 7. स्पष्टता, सरलता, चरम मूल्यों के प्रभाव से मुक्त गुणात्मक तथ्यों के लिए उपयुक्त (कोई-1) 8. भूमिष्ठिक उस मूल्य को कहते हैं जो दिए हुए समूहों में सबसे अधिक बार आता है 9. बहुलक = 3 मध्यिका - 2 समान्तर माध्य = $3 \times 24 - 2 \times 20$
= 72 - 40 = 32

इकाई- 4

परिक्षेपण की माप

1 सही विकल्प चुनिए

1. A (विस्तार) 2. B ($Q_3 - Q_1$) 3. D ($\frac{L-5}{L+5}$) 4. A (ओजाईव वक्र) 5. A अधिकतम एवं न्यूनतम 6. B (माध्य विचलन) 7. A बाऊले 8. C अपकिरण 9. A प्रमाप विचलन 10. C प्रमाप विचलन

2. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

1. $c.v. = \frac{\sigma}{x} \times 100$ 2. शून्य 3. समान्तर माध्य 4. मध्य विचलन 5. मानक विचलन
6. परास 7. $\sqrt{\frac{\sum d^2 x}{N}}$ 8. मध्यिका 9. विचरण गुणांक 10. परिक्षेपण

3 सही अथवा गलत बताइए

1. सत्य 2. सत्य 3. असत्य 4. सत्य 5. असत्य 6. सत्य 7. सत्य 8. असत्य 9. असत्य 10. असत्य

4 सही जोड़ी

- 1 - C ; 2 - D ; 3 - A ; 4 - B ; 5 - F ; 6 - E ; 7 - H ; 8 - G

5. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दे :-

1. परिक्षेपण पदों के विचरण का माप है |; 2. $R = L - S$; 3. $R = 81 - 35$

$$4. R = \frac{L-S}{L+S}$$

$$= \frac{72-24}{72+24}$$

$$= \frac{48}{96}$$

$$= 0.5$$

5.विस्तार ; 6.किसी श्रेणी के समान्तर माध्य से निकले गए उसके विभिन्न पद- मूल्यों के वर्गों के माध्य का वर्गमूल इस श्रेणी का समान्तर माध्य कहलाता है | 7.परास, चतुर्भुज विचलन, माध्य विचलन, मानक विचलन 8. सापेक्ष माप उन इकाईयो से मुक्त होते है जिनमे मान व्यक्त किये गये हो अतः इनकी तुलना विभिन्न इकाईयों में व्यक्त विभिन्न समूहों से की जा सकती है | 9.श्रेणी से किसी भी माध्य से विभिन्न पदों के विचलनो का समान्तर माध्य उस श्रेणी का माध्य विचलन कहलाता है |

$$10. \text{ चतुर्भुज विचलन गुणांक} = \frac{Q_3 - Q_1}{Q_3 + Q_1}$$

$$= \frac{40 - 10}{40 + 10}$$

$$= \frac{30}{50}$$

$$= 0.6$$

इकाई-5 सहसंबंध, सूचकांक एवं सांख्यिकी विधियों का उपयोग

1.सही विकल्प चुनिए:- 1. B 2. A 3. D 4. A 5. A 6. B 7. A 8. A 9. B 10. D
11. D 12. A 13. C 14. D 15. B

2.रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :-1. सूचकांक 2. आधार 3.स्थिर 4.समस्या की पहचान 5.ISI मार्क 6. सहसंबंध 7. विपरीत 8.पूर्ण ऋणात्मक 9.सामान्य 10.वर्तमान वर्ष

3.सही या गलत बताइए :-1.असत्य 2. सत्य 3.सत्य 4.असत्य 5.सत्य 6.सत्य 7.असत्य
8.असत्य

9.सत्य 10.असत्य

4.सही जोड़ी बनाइए

1 - B

2 - C

3 - D

- 4 - A
- 5 - F
- 6 - E
- 7 - G
- 8 - G
- 9 - I
- 10 - J

5. एक शब्द में उत्तर दीजिये

1. जब दो श्रेणियों में परिवर्तन एक ही दिशा में और समान अनुपात में हो तो सहसंबंध पूर्ण धनात्मक कहलाता है | एसी स्थिति में सहसंबंध गुणांक +1 होता है | जब श्रेणियों में परिवर्तन विपरीत दिशाओं में हो और उनके अनुपात समान हो तो सहसंबंध पूर्ण ऋणात्मक कहलाता है तथा इसका सहसंबंध गुणांक -1 होता है |
2. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक, थोक मूल्य सूचकांक

$$3. \quad r = \frac{\sum dx dy}{N \sigma_x \sigma_y} \quad r = \frac{\sum dx dy}{\sqrt{\sum d_x^2 \times \sum d_y^2}}$$

4. सहसंबंध तकनीक का सर्वप्रथम अविष्कार सर फ्रंसिस गाल्टन ने बिन्दुरेखीय रूप से सम्बन्ध स्थापित करने में किया था किन्तु सन 1896 में प्रसिद्ध सांख्यिक कार्ल पियर्सन ने सहसंबंध गुणांक द्वारा सहसंबंध ज्ञात करने को गणितीय विधि का प्रतिपादन किया |
5. यदि दो समंको श्रेणियों के परिवर्तन का अनुपात स्थायी होता है तो उनका सहसंबंध रेखीय कहलाता है |
6. दो श्रेणियों तथा समूहों के बीच कार्य-कारण सम्बन्ध को ही सह सम्बन्ध कहते हैं |
7. 1. प्रकीर्ण आरेख 2. कार्ल पियर्सन का सहसंबंध गुणांक 3. स्पीयरमैन का कोटि सहसंबंध गुणांक

8. निर्देशांक संबंधित चर मूल्यों के परिणाम में होने वाले अन्तरो को मापने की पद्धतिया है ।
9. अंतराष्ट्रीय तुलना संभव नहीं गणितात्मक सत्यता का आभाव, विशेष उद्देश्य, निर्देश पर आधारित सही एवं विश्वसनीय आंकड़ों का आभाव, कपटपूर्ण समायोजन संभव सिमित उपयोग
10. फिशर निर्देशांक $P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1q_0}{\sum p_0q_0}} \times \frac{\sum p_1q_1}{\sum p_0q_1} \times 100$

भाग 2

इकाई: 1 विकास नीतियां और अनुभव (1947-1990)

अध्याय-1

- उत्तर:-1. सही विकल्प चुनिए :- 1. (D) B या C दोनों 2. (D) भारी गरीबी से पीड़ित 3. (D) ये सभी 4. (C) 1881 5. (D) 1950 6. (B) सरकार 7. (A) सार्वजनिक क्षेत्र 8. (C) मिश्रित 9. (A) कृषि
2. रिक्त स्थान भरिये :- 1. 26 अगस्त 1907 2. आयातक 3. कच्चा माल 4. कृषि 5. भारत 6. लम्बा 7. 1966 8. आयात प्रतिस्थापन 9. सूती
3. सही / गलत :- 1. असत्य 2. सत्य 3. सत्य 4. सत्य 5. सत्य 6. असत्य 7. सत्य 8. सत्य 9. सत्य
4. जोड़ियों का मिलान करे:- 1. B 2. C 3. A 4. E 5. F 6. H 7. D 8. G
5. एक शब्द में उत्तर दीजिये:- 1. 1.2% 2. जमशेदपुर 3. 1943 4. निर्वाह खेती 5. सोवियत संघ 6. पी.सी .महालनोबिस 7. 10 करोड़ रुपए से कम 8. 2017

इकाई: 2 आर्थिक सुधार

- उत्तर:-1. सही विकल्प चुनें : 1. B. 1991 2. B निजी क्षेत्र पर सरकारी नियंत्रण में कमी 3. A. वित्तीय क्षेत्र के एक 'नियामक' से 'सुविधाकर्ता' तक 4. C. व्यापार और टैरिफ पर सामान्य समझौता (GATT) 5. D. ये सभी 6. C. दोनों (A) और (B) 7. B निजीकरण 8. A. उदारीकरण
2. रिक्त स्थान भरिये :- 1. निजी 2. नियामक 3. वित्तीय 4. अप्रत्यक्ष 5. अवमूल्यन 6. निजीकरण 7. 1991 8. कृषि/उद्योग
3. सही/गलत :- 1. सही 2. सही 3. सही 4. सही 5. /गलत 6. सही 7. सही 8. सही
4. निम्नलिखित को मिलाएं:- A.(3) B.(4) C.(2) D.(1) E.(6) F.(5)

5. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दे :- 1.1 जनवरी 1995 2. व्यापार और शुल्कों पर सामान्य समझौता
3. 1948 4 GST 5. विश्व बैंक और आईएमएफ 6. 1 जुलाई 2017 7. औद्योगिक एवं सेवा

इकाई: 3 भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियाँ

अध्याय-5 (भारत में मानव पूँजी का निर्माण); अध्याय-6(ग्रामीण विकास)

उत्तर:-1. सही विकल्प चुनें :-1 D. उपर्युक्त सभी. 2. C. उपर्युक्त दोनों 3. D. ए और सी दोनों 4. B.
सातवां 5. B. 1982 6. A. ग्रामीण क्षेत्रों में कमजोर वर्ग 7. C. तृतीयक 8. A. जनसंख्या की
तीव्र वृद्धि

2. खाली स्थान भरो:- सक्षम/इच्छुक 2. उच्चतर 3. एमएसपी 4. बाज़ार का विनियमन 5.
शिक्षा/स्वास्थ्य, 6. मानवपूँजी निर्माण 7. व्यापक 8. धारणीय

3. सही जोड़ी बनाइए - 1.A 2.D 3.C 4.B 5.E

4. सही या गलत के रूप में चिह्नित करें:- 1. सही 2. सही 3. सही 4. सही 5. गलत 6. सही 7.
सही 8. सही

5. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दें:- 1. सरकार 2. मनरेगा 3. ब्रेन डेड 4. आर्थिक विकास 5. स्वयं सहायता
समूह 6. सहकारी समिति 7. औपचारिक क्षेत्र , 8. प्रछन्न बेरोजगारी

इकाई:3 भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियाँ

अध्याय-7 रोजगार संवृद्धि अनौपचारिक एवं अन्य मुद्दे ;

अध्याय-9 पर्यावरण और धारणीय विकास

उत्तर:- 1. सही विकल्प चुनें :1. (B) हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर 2. (A) 5 जून 3. (D) ये सभी 4. (C)
समताप मंडल 5. (B) 1974

2. खाली स्थान भरो-1. क्लोरोफ्लोरोकार्बन 2. कार्बन डाई ऑक्साइड 3. गैर नवीनीकरणीय 4.
फोटो वोल्टिक 5. पीएचसी 6. गैर-वारिज्यक

3. सही या गलत के रूप में चिह्नित करें-1. सही 2. गलत 3. सही 4. सही 5. सही 6. सही

4. सही जोड़ी बनाइए:-i .C ii. F iii.E iv.B v.D vi.A

5. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दें- 1. वनों का अपरदन 2. 17 3. कोयला 4. 90% 5. जो व्यक्ति
वास्तव में काम कर रहे हैं या काम करने के इच्छुक हैं 6. परिवहन

इकाई: 4 भारत और उसके पड़ोसी देशों के तुलनात्मक विकास अनुभव

1. सही विकल्प चुनें:- 1.A) विस्तृत औद्योगीकरण पर 2. B) चीन 3. A) प्राथमिक क्षेत्र 4. A) 68.8
5. D) उपर्युक्त सभी

2. खाली स्थान भरो:- 1. सेवा 2. औद्योगिक 3. 1958 4. 1947 5. कम

3. सही या गलत के रूप में चिह्नित करें- 1. गलत 2. सही 3. सही 4. सही 5. सही

4. सही जोड़ी बनाइए:- 1. D 2. B 3. C 4. E 5. A

5. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दें- मानव विकास सूचांक 2. चीन 3. चीन 4. सकल घरेलु उत्पाद 5. कृषि

-----*****-----

*इस उत्तरमाला को तैयार करने में पूरी सावधानी बरती गई है किंतु इसके पश्चात भी यदि मुद्रण त्रुटी एवं अन्य कोई त्रुटी होती है तो विषय शिक्षक द्वारा इसे सही कर के छात्रों को बताया जाए |