

(4)

Unit-III / इकाई-III 10

6. Define computer and discuss its evolution.
कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए तथा इसके विकास की विवेचना कीजिए।
7. What is www? Discuss the scope of internet in Public Health.
www क्या है? इन्टरनेट के उपयोगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Unit-IV / इकाई-IV 10

8. Discuss the uses of MS office in details.
एम.एस. ऑफिस के उपयोग का विस्तार से वर्णन कीजिए।
9. Define Data Base Management system. Discuss application of spreadsheet.
डाटा बेस मैनेजमेन्ट सिस्टम को परिभाषित कीजिए स्प्रेडशीट के उपयोगों का वर्णन कीजिए।

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2070

**Master of Community Medicine &
Public Health**

(Semester-II) Examination, 2015

Paper-II

(Biostatistics & Computer Application)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.**

1 of short answer type is **compulsory**.

Attempt **one** question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। लघु-उत्तरीय प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following: 30

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Sample size

आदर्श परिमाण

(ii) Classification of Data

आँकड़ों का वर्गीकरण

(2)

- (iii) Uses of Biostatistics
बायोस्टैटिस्टिक्स का उपयोग
- (iv) Central Tendency
केन्द्रीय प्रवृत्ति
- (v) Tabulation
तालिका बनाने की क्रिया
- (vi) Power point
पावर प्वाइन्ट
- (vii) CPU
सी पी यू
- (viii) MODEM
मौडम
- (ix) Chip
चिप
- (x) RAM
रैम

Unit-I / इकाई-I 10

2. What do you understand by collection of data. Discuss the use and scope of Biostatistics in Public Health.
आँकड़ों के संग्रह से आप क्या समझते हैं? जनस्वास्थ्य में बायोस्टैटिस्टिक्स के उपयोग तथा महत्व की विवेचना कीजिए।

AS-2070

(3)

3. Define hypothesis. Discuss testing of hypothesis in details.
परिकल्पना को परिभाषित कीजिए। तथा इसके परीक्षण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Unit-II / इकाई-II 10

4. A sample of 900 members has mean 3.4 cm and S.D. 2.61 cms. Test whether this sample could have come from a normal population with mean 3.25 cms at 5% level of significance ($z_{\alpha}=1.96$)
900 सदस्यों का एक प्रतिदर्श जिसका औसत 3.4 सेमी तथा मानक विचलन 2.61 सेमी है। परीक्षण करके बताइये कि प्रतिदर्श उस प्रकृतिक जनसंख्या से लिया गया है जिसका परिमाण 3.25 सेमी तथा सार्थकता स्तर 5 प्रतिशत है। ($z_{\alpha}=1.96$)
5. Define Life Table and discuss its uses and survivorship curve.
जीवन तालिका को परिभाषित कीजिए एवं इसकी उपयोगिता और सरवाइवरशिप कर्व का वर्णन कीजिए।

AS-2070

P.T.O.