



MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGARH)-495001

FINAL EXAM : SEMESTER-III, SESSION 2020-21

COURSE –M A YOGA, PAPER – III, SUBJECT CODE MAYOGA117,

RESEARCH & STATISTICAL METHODS

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

निर्देश :- सभी प्रश्नों को हल करें।

प्रश्न 01 विकल्प की सहायता से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

01X10=10

- (i) जिस चर को प्रयोग करता द्वारा हस्त चालित किया जाता है उसे कौन सा चर कहते हैं ?
(अ) स्वतंत्र चर (ब) बहिरंगचर (स) मिश्रितचर (द) उपरोक्त सभी
- (ii) प्रयोग में जिस चर को नियंत्रित किया जाता है उसे कहते हैं ?
(अ) बहिरंगचर (ब) मिश्रितचर (स) स्वतंत्र चर (द) आश्रितचर
- (iii) सह संबंधात्मक शोध में स्वतंत्र चर का स्वरूप क्या होता है ?
(अ) टाइपई (ब) टाइप एस (स) दोनों (द) उपरोक्त सभी
- (iv) केंद्रीय प्रवृत्ति की माप के कितने प्रकार हैं ?
(अ) 3 (ब) 4 (स) 6 (द) 2
- (v) निम्न में से कौन सहसंबंध के मुख्य प्रकार हैं ?
(अ) गुणात्मक मात्रात्मक (ब) रैखिकवक्रीय
(स) ऋणात्मक धनात्मक (द) उपरोक्त कोई नहीं
- (vi) जब दो चरों या परीक्षणों के प्राप्त अंकों के साथ संबंध को एक सीधी रेखा द्वारा व्यक्त किया जाता है तो उसे कहते हैं ?
(अ) वक्रीय सहसंबंध (ब) रैखिक सहसंबंध
(स) ऋणात्मकसहसंबंध (द) कोई नहीं
- (vii) 10 से 30 के बीच की सभी विषम संख्याओं का औसत क्या होगा ?
(अ) 24 (ब) 20 (स) 18 (द) 22
- (viii) 5 बच्चों का औसत वजन 33.8 किलोग्राम है 4 बच्चों का क्रमशः वजन 30, 36, 32, 38 है तो 5वें बच्चे का वजन क्या होगा ?
(अ) 33 (ब) 33.5 (स) 34 (द) 34.5

(ix) एनोवा.....द्वारा विकसित किया गया था ?

(अ) रोनाल्डजे (ब) फिशर (स) रोनाल्डफिशर (द) उपरोक्त कोई नहीं

(x) सह संबंधात्मक शोध में स्वतंत्र चर एवं आश्रित चर के बीच 'कारण एवं परिणाम' संबंध होता है

(अ) निश्चित (ब) अनिश्चित (स) दोनों (द) उपरोक्त कोई नहीं

प्रश्न 02 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है कोई पांच प्रश्न हल कीजिए)

02X5=10

(i) सह संबंध से आप क्या समझते हैं ?

अथवा

शोध समस्या को स्पष्ट कीजिए ?

(ii) योग में मनोवैज्ञानिक शोध की संभावना की व्याख्या कीजिए ?

अथवा

अनुसंधान का उद्देश्य बताइए ?

(iii) परिकल्पना से क्या तात्पर्य है?

अथवा

परिकल्पना के कार्य बताइए ?

(iv) अवधारणा को समझाइए ?

अथवा

मानक विचलन क्या है? स्पष्ट कीजिए?

(v) मालिश की विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए?

अथवा

एनोवा की धारणा को स्पष्ट कीजिए ?

प्रश्न 03 लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है कोई 2 प्रश्न हल कीजिए)

5x2=10

(i) स्वतंत्र चर के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए ?

(ii) मात्रात्मक सहसंबंध के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख करें ?

(iii) बहुलक के दोषों को स्पष्ट कीजिए ?

प्रश्न 04 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है कोई 4 प्रश्न करने हैं)

10x4=40

प्र0 (a) योग में अनुसंधान की आवश्यकता एवं महत्व को बिंदुवार विस्तार पूर्वक लिखिए ?

प्र0 (b) परिकल्पना को परिभाषित करते हुए इसके विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ?

- प्र0 (c) वैज्ञानिक अनुसंधान की प्रक्रिया को स्पष्ट करते हुए इनके प्रकारों का सविस्तार वर्णन कीजिए ?
- प्र0 (d) शून्य परिकल्पना एवं विकल्पी परिकल्पना में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट करें ?
- प्र0 (e) समस्या से आपक्या समझते हैं? उदाहरण सहित समस्या के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए?
- प्र0 (f) कार्द्वर्ग परीक्षण को परिभाषित करते हुए इसकी प्रक्रिया को सविस्तार से लिखिए?
