CODE: 59

دستخط نگران کار

Booklet Serial No.

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پی ایچ ڈی (ایجوکشن)

انٹرنس ٹسٹ پرچہ سوالات، مئی 2026

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

Time: 2hrs **Maximum Marks: 70**

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر اُمیدوار اپنا ہال ٹکٹ نمبر اور OMR نمبر لکھیں۔ امیدوار اپنا ہال ٹکٹ نمبر اور OMR نمبر کسی اور جگہ نہ لکھیں۔

2. یہ سوال نامہ (**24**) صفحات پر مشتمل ہے۔ امیدوار امتحان دینے سے پہلے سوالنامہ چیک کریں۔ کسی بھی تضاد کی صورت میں، نگران کار کی جانب سے ایک نیا سوالنامہ فراہم کیا جاسکتا ہے۔

3. سوال نامہ حصہ A اور حصہ B پر مشتمل ہے۔ حصہ A میں 50 متعدد انتخابی سوالات (MCQ) ہیں، ہر ایک میں چار آپشنز ہیں۔ امیدوار صحیح جواب کا انتخاب کریں اور OMR شیٹ پر نیلے یا سیاہ بال پوائنٹ قلم کا استعمال کرتے ہوئے متعلقہ دائرے کو نشان زد کریں۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔ OMR شیٹ میں متعلقہ سوال نمبر کے سامنے صحیح جواب پر صحیح طریقے سے نشان نہ ہونے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس کے علاوہ، اگر کسی سوال کے لیے ایک سے زیادہ آپشن نشان زد کیے گئے ہیں تو اس سوال کے لیے کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

4. حصہ دوم چار وضاحتی سوالات پر مشتمل ہے، ہر سوال کے لیے 5 نمبر ہیں۔ جوابات صرف 8 صفحات پر مشتمل دیے گئے جوابی پرچے میں ہی لکھیں جائیں۔ کوئی اضافی جوابی پرچہ جاری نہیں کیا جائے گا۔

5. کوئی منفی نشانات نہیں ہیں۔

6. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر، امیدواروں کو اجازت ہے کہ وہ اپنا سوال نامہ لے جائیں۔ OMR شیٹ اور جوابی پرچہ نگران کار کے حوالے کردیں۔

***

CODE: 59

Part A

Section 1 – Research Methodology

1. کوالیٹیٹو اور کوانٹی ٹیٹو ریسرچ کی بنیاد کیا ہے؟

(A) اختیار کیے گئے مراحل (B) اطلاق

(C) افادیت کی درجہ بندی (D) معلومات کی نوعیت

2. تحقیقاتی علم کی Deconstruction بنیادی طور پر مراد ہے:

(A) تمام نظریات کو رد کرنا (B) تجرباتی تحقیق کو ختم کرنا

(C) تنقیدی تجزیے کے ذریعے علم کی نئی تشریح کرنا (D) لٹریچر ریویو سے گریز کرنا

3. آبادی کے ڈیٹا سے حاصل کردہ کوئی بھی عددی قدر............. کہلاتی ہے۔

(A) شماریات (B) پیرامیٹر (C) غلطی (D) اسیمپلنگ ایرر

4. نان سیمپلنگ ایرر کو کم کیا جاتا ہے۔

(A) سیمپل سائز بڑھا کر (B) سیمپل سائز گھٹا کر

(C) ڈیٹا کی مقدار کم کر کے (D) ان میں سے کوئی نہیں

5. سیمپلنگ ایرر اس لیے ہوتا ہے کہ:

(A) آبادی بہت بڑی ہے (B) سیمپل آبادی سے مختلف ہوتا ہے

(C) ڈیٹا غلط کوڈ کیا گیا ہے (D) آلات ناقابلِ اعتماد ہیں

CODE: 59

6. **بیان :** تعلیمی تحقیق میں رینڈم سیمپلنگ کو ترجیح دی جاتی ہے۔

دلائل:

I. یہ سیمپلنگ بائیس کو کم کرتی ہے۔

II. یہ یقینی بناتی ہے کہ آبادی کے ہر عنصر کو منتخب ہونے کا برابر موقع ملے۔

A) صرف I مضبوط ہے

(B) صرف II مضبوط ہے

(C) I اور II دونوں مضبوط ہے

(D) نہ I اور نہ II مضبوط

7. فینو مینولوجیکل تحقیق مطالعہ کرتی ہے:

A) ثقافتی رویے

(B) افراد کے جینے کے تجربات

(C) تجرباتی نتائج

(D) تاریخی واقعات

8. کون سا Probability Sampling طریقے ہیں؟

(1) سیمپل رینڈم (2) اسٹریٹیفائیڈ (3) کلسٹر (4) کنوینیئنس

(A) 1,2,4 (B) 2,3,4 (C) 1,3,4 (D) 1,2,3

9. دعویٰ (A) : محققین کو سیمپل سے آبادی تک نتائج عام کرنے میں مدد دیتی ہے۔

وجہ (R): Inferential statistics probability theory کا استعمال کرتی ہے تا کہ آبادی کے پیرامیٹرز کا اندازہ لگایا جا سکے۔

(A) دونوں A اور R درست ہیں، اور R، A کی صحیح وضاحت ہے

(B) دونوں A اور R درست ہیں، لیکن R صحیح وضاحت نہیں ہے

(C) A درست ہے، لیکن R غلط ہے

(D) A غلط ہے، لیکن R درست ہے

CODE: 59

10. پیرا میٹرک ٹیسٹ کے لئے کونسی مفروضے لازمی ہی؟

(1) عام تقسیم
(2) ویریئنس کی یکسانیت
(3) انٹرویل یا ریشو سطح کا ڈیٹا
(4) نومینل ڈیٹا

(A) 1,2,4
(B) 2,3,4
(C) 1,3,4
(D) 1,2,3

11. درج ذیل میں سے کون سا Validity طریقہ زیادہ کارآمد نہیں ہے؟

(A) مواد کی درستگی
(B) ظاہری درستگی
(C) ہم وقتی درستگی
(D) معیار کی درستگی

12. میٹا اینالیس (Meta –analysis) میں کیا شامل ہوتا ہے؟

(A) متعدد مطالعات کے نتائج کا شماریاتی تجزیہ کرنا
(B) صرف نظریاتی ادب کا جائزہ لینا
(C) معیاری مشاہدات کو یکجا کرنا
(D) تحقیقی رپورٹس کا وضاحتی تیار کرنا

13. اسٹاک رجسٹر درجہ ذیل میں ----------کے قسم کی مثال ہے؟

(A) سوالنامہ
(B) فہرست
(C) انوینٹری
(D) پیمانہ

14. تنقیدی تحریر میں شامل ہے:

(A) حوالہ جات کو نظر انداز کرنا
(B) ماخذ کو نقل کرنا
(C) صرف حقائق بیان کرنا
(D) دلائل اور شواہد کا تجزیہ کرنا

CODE: 59

15. کون سا نظریہ انسانی تجربے کی موضوعیت پر زور دیتا ہے؟

(A) پوزیٹوزم (B) پوسٹ پوز پیٹوزم مثبیتت

(C) فینومینولوجی (D) رویہ پرستی

16. ڈگری آف فریڈم (Degree of Freedom) کائی-اسکوائر ٹیسٹ شماریہ میں، جب 4 قطاریں اور 4 کالم ہوں:

(A) 9 (B) 12

(C) 5 (D) 8

17. ریگریشن مساوات سے بیان کی گئی لکیر کوشش کرتی ہے کہ:

(A) زیادہ سے زیادہ نقاط سے گزرے (B) کم سے کم نقاط سے گزرے

(C) نقاط سے مربع فاصلہ کم کرے (D) جتنے نقاط کو چھو سکے کم کرے

18. ملٹی پل کورلیشن میں پیمائش کا پیمانہ ہونا چاہیے:

(A) امیاتی پیمانہ (B) ترتیبی پیمانہ

(C) وقفہ پیمانہ (D) کوئی نمبر

19. ANCOVA میں کوویریٹ (Covariate) کی تعداد ہو سکتی ہے۔

(A) ایک (B) دو

(C) تین (D) کوئی نمبر

20. دوطرفہ ANOVA میں کتنے تابع متغیر (Dependent Variables) ہوتے ہیں؟

(A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 4

CODE: 59

21. درج ذیل میں سے کون سا عمل اعتماد وقفہ (Confidence Interval) کو چھوٹا کرے گا؟

(A) معیاری خرابی کم کرنا
(B) N کم کرنا
(C) اوسط بڑھانا
(D) الفا بڑھانا

22. اگر درست نل مفروضہ (Null Hypothesis) کو رد کر دیا جائے تو نتیجہ ہو گا:

(A) ٹائپ I ایرر
(B) ٹائپ II ایرر
(C) نمونے لینے کی ایرر
(D) پیمائش ایرر

23. اگر معیاری انحراف 4 ہو، تو واریانس ہو گا:

(A) 2 (B) 8 (C) 16 (D) 32

24. شماریاتی تجزیہ کے مراحل کو ترتیب دیں۔

(1) نتائج کی تشریح
(2) ڈیٹا کوڈنگ اور ٹیبل بنانا
(2) شماریاتی ٹیسٹ کا انتخاب
(4) ڈیٹا جمع کرنا

(A) $3 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$
(B) $4 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 1$
(C) $2 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 1$
(D) $4 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

25. (A) دعویٰ: اہمیت کی سطح (Level of Significance) اکثر 0.05 رکھی جاتی ہے۔
(R) وجہ: یہ اس بات کی نشاندہی کرتا ہے کہ درست صفر مفروضہ کو رد کرنے کا امکان 5٪ ہے

(A) دونوں درست ہیں اور R ، A کی وضاحت کرتا ہے
(B) دونوں درست ہیں، لیکن R وضاحت نہیں کرتا A کی
(C) A درست، R غلط
(D) R درست A غلط

CODE: 59

Section 2
Education

.26 "Metacognition" سے کیا مراد ہے؟

(A) نقل کے ذریعہ سیکھنا (B) اپنی سوچ کے عمل کے بارے میں سوچنا

(C) محرکات کے ساتھ مشروط رد عمل (D) حقائق کو یاد کرنا

.27 فلسفہ وجودیت (Existentialism) کے مطابق تعلیم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟

(A) ثقافتی ورثے کی منتقلی (B) منطقی سوچ کا فروغ

(C) انفرادی انتخاب اور اصالت کو فروغ دینا (D) طلبہ کی سماجی کرداروں کے لیے تیاری

.28 Vygotsky کے نظریہ میں Zone of Proximal Development سے کیا مراد ہے؟

(A) وہ کام جو سیکھنے والا اپنے طور پر کر سکتا ہے۔

(B) وہ کام جو اس کی ادراکی صلاحیت سے باہر ہیں۔

(C) وہ کام جو رہنمائی سے ممکن ہوں مگر اکیلے نہ ہوں۔

(D) وہ کام جو تربیت سے سیکھے جائیں

.29 تقویت (Reinforcement) کا نظریہ بنیادی طور پر کس مکتب فکر سے متعلق ہے؟

(A) Humanism (B) Behaviourism

(C) Constrcutivism (D) Gestalt Psychology

.30 تعلیم Socialization کا ذریعہ ہے اس بات کو، کس نظریہ میں زیادہ اہمیت دی جاتی ہے؟

(A) Conflict Theory (B) Post modernism

(C) Symbolic Interactionism (D) Functionalism

CODE: 59

31. Conflict Theory کے مطابق تعلیم کا بنیادی کام کیا ہے؟

(A) سماجی عدم مساوات کو برقرار رکھنا
(B) مساوات کو فروغ دینا
(C) سماجی نظم کو برقرار رکھنا
(D) اخلاقی اقدار کو بڑھانا

32. مندرجہ ذیل میں سے کون سا قانون معذور بچوں کے لیے مفت اور مناسب تعلیم (FAPE) کو یقینی بناتا ہے؟

(A) No Child Left Behind Act
(B) Individuals with Disabilities Education Act (IDEA)
(C) Right to Education Act قانونِ حق تعلیم
(D) National Education Policy قومی تعلیمی پالیسی

33. اسپیشل ایجوکیشن میں 'IEP' سے کیا مراد ہے؟

(A) انفرادی تعلیمی پروگرام
(B) شمولیتی تعلیمی منصوبہ
(C) انفرادی نوعیت کا تعلیمی پروگرام
(D) تدریسی جائزہ عمل

34. اساتذہ کی تعلیم کا کون سا ماڈل تنقیدی خود تجزیہ کے ذریعے reflective practice اور مسلسل پیشہ ورانہ ترقی پر زور دیتا ہے؟

(A) قابلیت پر مبنی ماڈل
(B) فکری ماڈل
(C) رویہ پسند ماڈل
(D) ترسیلی ماڈل

CODE: 59

35. اساتذہ کی تعلیم میں خرد تدریس کا بنیادی مقصد کیا ہے؟

(A) طلبا کی تعلیمی کارکردگی کا جائزہ لینا
(B) محدود ماحول میں تدریسی مہارتوں کو فروغ دینا
(C) بڑے پیمانے پر تدریس کرنا
(D) روایتی طریقہ ہائے تدریس کو بدلنا

36. کون سا نصابی ڈیزائن مختلف مضامین کو ایک مشترکہ موضوع کے تحت مربوط کرتا ہے، تاکہ جامع فہم پیدا ہو؟

(A) مضمون پر مبنی ڈیزائن
(B) شعبہ علم پر مبنی
(C) مربوط نظام درسیات
(D) Spiral نظام درسیات

37. ٹائلر کے درسیات کی تیاری کے ماڈل کی بنیاد کس چیز پر ہے؟

(A) مواد کا انتخاب
(B) مقاصد کی تشکیل
(C) جائزہ لینے کی تکنیک
(D) مضمر درسیات

38. تعلیمی پیمائش (Educational Measurement) میں Reliability سے کیا مراد ہے؟

(A) تشریح کی درستگی
(B) پیمائشی نتائج کا تسلسل
(C) ٹیسٹ اسکور کی افادیت
(D) جائزہ کی منصفانہ نوعیت

39. ای لرننگ (e- learning) کے ماحول میں LMS سے کیا مراد ہے

(A) Learning Management System
(B) Learning Monitoring System
(C) Learner Management System
(D) Learning Method System

CODE: 59

40. فاصلاتی تعلیم میں "Asynchronous Learning" سے کیا مراد ہے؟

(A) معلم اور طلبا کے درمیان حقیقی وقت کا رابطہ
(B) وقت کی رکاوٹ کے بغیر یا متوازی شراکت سے سیکھنا
(C) روایتی کلاس روم تدریس
(D) صرف گروہی اکتساب

41. NEP – 2020 میں کثیر علومی تعلیم (Multidisciplinary Education) پر زور دینے کا بنیادی مقصد کیا ہے؟

(A) صرف درسیاتی بوجھ کم کرنا
(B) تخصص (Specialization) کو ختم کرنا
(C) صرف پیشہ ورانہ مہارتوں پر توجہ
(D) جامع اور لچکدار اکتساب کو فروغ دینا

42. 'Lifelong Learning' کا ایک اہم اصول کیا ہے؟

(A) مقررہ نصاب
(B) معلم مرکوز طریقہ
(C) خود ہدایت یافتہ (Self directed) اکتساب
(D) امتحان پر مبنی اکتساب

43. تعلیم میں 'Equity' کا بہترین مفہوم کیا ہے؟

(A) تمام طلبا کو ایک جیسے وسائل دینا
(B) طلبا کی انفرادی ضروریات کے مطابق وسائل فراہم کرنا
(C) یکساں امتحانی معیار رکھنا
(D) تمام طلبا کے ساتھ یکساں سلوک کرنا

CODE: 59

44. ایجوکیشن '4.0' کا تصور کس سے زیادہ متعلق ہے؟

(A) صنعتی انقلاب 2.0
(B) ڈیجیٹل اور مصنوعی ذہانت پر مبنی اکتسابی ماحول
(C) روایتی تدریس
(D) صرف دستی مہارتوں کا فروغ

45. کاؤنسلنگ میں رابطہ سازی (Rapport building) سے کیا مراد ہے؟

(A) مسئلے کی تشخیص
(B) کلائنٹ کے ساتھ اعتماد کا قیام اور فہم پیدا کرنا
(C) راست مشورہ دینا
(D) نفسیاتی ٹیسٹ لینا

46. کون سا نظریہ تعلیم غالب گروہوں کے نظریاتی کنٹرول (ideological control) کا ذریعہ سمجھا جاتا ہے؟

(A) Functionalism
(B) Symbolic Interactionism
(C) Conflict Theory
(D) Humanism

47. Bruner کے 'Spiral Curriculum' کا بنیادی تصور کیا ہے؟

(A) ایک ہی وقت میں تصورات کو سمجھنا
(B) تبدیلی کے بغیر مواد کو دہرانا
(C) بڑھتی ہوئی پیچیدگی کی سطحوں پر تصورات پر رجوع کرنا
(D) مضامین کی بے لچک حدود

CODE: 59

48. کون سامشاورتی طریقہ(Counselling Approach)،Self actualization اور ذاتی نشوونما پر زور دیتا ہے؟

(A) Behavioral counseling

(B) Psychoanalytic counseling

(C) Humanistic counseling

(D) Directive counseling

49. کمپیوٹر سے متعلقہ سرگرمیوں میں USB کی مکمل شکل (full form) کیا ہے؟

(A) Universal Security Block

(B) Universal Serial Bus

(C) United Serial Bus

(D) Ultra Security Block

50. POSDCORB میں حرف 'S' کا مطلب کیا ہے؟

(A) Selecting

(B) Schooling

(C) Successing

(D) Staffing

CODE: 59

Part B (Descriptive Questions)

Answer all four question **20Marks**

Research Methodology

1. تعلیمی پیمائش میں بھروسہ مندی (Reliability) اور درستگی (Validity) کی اہمیت کو واضح کریں۔ ایک محقق ٹیسٹ کی تیاری میں دونوں کو کس طرح یقینی بنا سکتا ہے؟
2. تحقیقی مفروضہ کی تعریف کریں۔ صفر مفروضہ (Null Hypothesis) اور متبادل مفروضہ میں فرق بیان کریں اور موزوں تعلیمی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔

Education

3. موجودہ تعلیمی نظام میں طلبا کی تعلیمی، جذباتی اور پیشہ ورانہ ضروریات کو پورا کرنے میں رہنمائی اور مشاورت کے کردار کا جائزہ لیجیے۔
4. نصاب سازی اور کثیر علومی تعلیم کے حوالے سے قومی تعلیمی پالیسی 2020 کی اہم خصوصیات بیان کیجیے۔

***

Rough Work