



المستوى العام: مهارات البحث العلمي

إعداد

مساعد العميد لشؤون ضبط الجودة والتعليم الإلكتروني

أ.د. ردينة خضر الطراونة

rodaina@mutah.edu.jo

2025 / 2024

تنويه

يتضمن هذا الدليل مجموعة من الأسئلة في المستويات العامة والدقيقة لامتحان الكفاءة الجامعية في برامج البكالوريوس في كلية العلوم التربوية . وتم انشاء هذا الدليل بالأستعانة بأدوات الذكاء الاصطناعي كمحاكاة لامتحان الكفاءة الجامعية بناء على القرار رقم (2025 /68) بتاريخ (8 /1 /2025) الذي أصدره معالي رئيس جامعة مؤتة الأستاذ الدكتور سلامة النعيمات.

ونقر نحن كلية العلوم التربوية في جامعة مؤتة بأننا لم ننشر أية أسئلة من امتحان الكفاءة الجامعية الحقيقي الذي تعدده هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها. وإنما هذا الدليل يعد بمثابة مادة إثرائية لطلبة الكلية وإجراء تحسيني لتحسن أداء الطلبة في الامتحان مما يؤدي إلى جودة البرامج في كلية العلوم التربوية في جامعة مؤتة.

والأسئلة الواردة في هذا الدليل لا تعبر بالضرورة عن مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة، أو جامعة مؤتة أو كلية العلوم التربوية في الجامعة، أو هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها.

مساعد كلية العلوم التربوية لشؤون ضبط الجودة والتعليم الإلكتروني

أ.د. ردينة خضر الطراونة



جامعة مؤتة كلية العلوم التربوية



المستوى العام: مهارات البحث العلمي

امتحان الكفاءة الجامعية

امتحان الكفاءة الجامعية هو عبارة عن مجموعة من الفقرات أو الاسئلة التي تقيس الكفايات العامة والمتوسطة والدقيقة المتوقع من الطلبة إتقانها لطلبة الجامعات الاردنية لمرحلة البكالوريوس المتوقع تخرجهم للوقوف على مخرجات التعليم في الجامعات الاردنية الرسمية والخاصة.

يهدف امتحان الكفاءة الجامعية إلى الوقوف على جودة مخرجات مؤسسات التعليم العالي الأردنية وبرامجها الأكاديمية. كون مخرجات التعليم العالي تشير إلى مدى متانة النظام التعليمي ومدى توافق مخرجاته مع متطلبات سوق العمل، والارتقاء إلى مستوى عالٍ من التنافسية العالمية. وفي ذات السياق فإن الجودة تعني تمكين نقاط القوة وتحديد جوانب التحسين فيها وتطويرها ليساعد القائمين على إدارة المؤسسات التعليمية على رسم الخطط والسياسات وإعادة النظر في محتوى البرامج الأكاديمية وتطوير الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية. كما يمكن استخدام نتائج امتحان الكفاءة الجامعية كأساس للمساءلة (الأكاديمية) الموجهة للقائمين على البرامج والتخصصات الأكاديمية مؤسسات التعليم العالي.

يتألف امتحان الكفاءة الجامعية من مجموعة من الفقرات من نوع (الاختيار من متعدد) التي تقيس الكفايات العامة والدقيقة المتوقع إتقانها من قبل خريجي مؤسسات التعليم العالي الأردنية لمرحلة البكالوريوس؛ للوقوف على جودة مخرجات التعليم فيها.

يتكون إمتحان الكفاءة الجامعية من 75 فقرة موزعة على المستويين العام والدقيق على النحو الآتي:

أ- المستوى العام: 30 فقرة = 40% من مجموع فقرات الامتحان. ويشتمل المستوى العام 8 كفايات.

ب- المستوى الدقيق: 45 فقرة = 60% من مجموع فقرات الامتحان.

كفايات المستوى العام:

1- مهارات البحث العلمي.

2- مهارات التفكير وحل المشكلات.

3- المهارات القيادية.

4- مهارات الالتزام بمدونة السلوك.

5- المهارات الرقمية.

6- مهارات المعالجة الرياضية.

7- المهارات اللغوية.

8- مهارات التعلم مدى الحياة.



جامعة مؤتة
كلية العلوم التربوية



1. **ما هو الهدف الأساسي من البحث العلمي؟**

(A) تقديم المعلومات

(B) زيادة الأرباح

(C) حل المشكلات

(D) نشر الكتب

- **الإجابة: (C) حل المشكلات**

2. **أي من العبارات التالية تصف البحث الكمي؟**

(A) يعتمد على البيانات النوعية فقط

(B) يستخدم الأساليب الإحصائية

(C) يركز على التجارب المخبرية

(D) يعتمد على المقابلات الشخصية

- **الإجابة: (B) يستخدم الأساليب الإحصائية**

3. **جزء من البحث العلمي يجري فيه وضع فرضيات البحث؟**

(A) المقدمة

(B) الأدبيات السابقة

(C) المنهجية

(D) النتائج

- **الإجابة: (A) المقدمة**

4. **ما هو معنى البحث الاستكشافي؟**

(A) بحث يتم فيه اختبار فرضيات محددة

(B) بحث يهدف إلى اكتشاف المعلومات الجديدة

(C) بحث يقوم على تحليل البيانات السابقة

(D) بحث لا يعتمد على أي بيانات

- **الإجابة: (B) بحث يهدف إلى اكتشاف المعلومات الجديدة**

5. **أي من الأدوات التالية تستخدم لجمع البيانات في البحث الكمي؟**

- (A) المقابلات
- (B) الاستبيانات
- (C) الملاحظات
- (D) الدراسات الحالة
- **الإجابة: (B) الاستبيانات**

6. **ما هو مفهوم العينة في البحث العلمي؟**

- (A) مجموعات من البيانات
- (B) مجموعة من الأفراد يتم دراستهم
- (C) نتائج البحث
- (D) أدوات التحليل
- **الإجابة: (B) مجموعة من الأفراد يتم دراستهم**

7. **أي من أنواع البحث يُستخدم لجمع البيانات في الزمن الحالي؟**

- (A) البحث التاريخي
- (B) البحث التجريبي
- (C) البحث الميداني
- (D) البحث النظري
- **الإجابة: (C) البحث الميداني**

8. **ما هي أهمية مراجعة الأدبيات في البحث العلمي؟**

- (A) لكتابة النتائج فقط
- (B) لفهم السياق والمساهمة في المعرفة
- (C) لتحليل البيانات
- (D) لتحديد المنهجية
- **الإجابة: (B) لفهم السياق والمساهمة في المعرفة**

9. **أي من العبارات التالية صحيحة حول الفرضية؟**

- (A) فرضية هي عبارة عن سؤال البحث
- (B) فرضية هي توقع يمكن اختباره
- (C) فرضية لا تحتاج إلى تجربة

- (D) فرضية هي خلاصة النتائج
- (**الإجابة: B) فرضية هي توقع يمكن اختباره **

10. **ماذا يعني مصطلح "التحليل الكمي"؟**

- (A) دراسة سلوكيات الأفراد
- (B) تحليل البيانات باستخدام الأرقام والأحكام الإحصائية
- (C) دراسة النصوص الأدبية
- (D) تحليل الصور
- (**الإجابة: B) تحليل البيانات باستخدام الأرقام والأحكام الإحصائية **

11. **ما هو الدور الأساسي للإطار النظري في البحث العلمي؟**

- (A) تحديد العينة
- (B) توضيح العلاقات بين المتغيرات
- (C) جمع البيانات
- (D) كتابة التقرير النهائي
- (**الإجابة: B) توضيح العلاقات بين المتغيرات **

12. **ما هو الفرق بين البحث الأساسي والبحث التطبيقي؟**

- (A) البحث الأساسي يؤكد التجارب، والتطبيقي يبحث عن حلول عملية
- (B) البحث الأساسي يركز على المعرفة، والتطبيقي يسعى لحل مشاكل
- (C) البحث الأساسي يستخدم البيانات، والتطبيقي يجري مقابلات
- (D) لا يوجد فرق بينهما
- (**الإجابة: B) البحث الأساسي يركز على المعرفة، والتطبيقي يسعى لحل مشاكل **

13. **ما هو الهيكل العام لكتابة بحث علمي؟**

- (A) المقدمة، المنهجية، النتائج، والخاتمة
- (B) المقدمة، الأدبيات السابقة، النتائج، والمناقشة
- (C) المقدمة، البحث، النتائج، والتوصيات
- (D) المقدمة، الأسئلة، النتائج، والمناقشة
- (**الإجابة: A) المقدمة، المنهجية، النتائج، والخاتمة **

14. **أي نوع من البيانات يُعتبر بيانات نوعية؟**

- (A) أرقام المبيعات
- (B) آراء المشاركين في الاستبيان
- (C) نتائج الاختبارات
- (D) إحصاءات السكان
- (**الإجابة: B) آراء المشاركين في الاستبيان **

15. **ماذا يعني مصطلح "التحليل النوعي"؟**

- (A) تحليل البيانات باستخدام الأرقام
- (B) تحليل الآراء والنصوص والتجارب
- (C) تحليل البيانات الكبيرة
- (D) تحليل الأساليب الإحصائية
- (**الإجابة: B) تحليل الآراء والنصوص والتجارب **

16. **ما هو التحيز في البحث العلمي؟**

- (A) تطبيق طرق البحث الحديثة
- (B) استخدام أدوات البحث بشكل فعال
- (C) التأثير على النتائج بسبب التوجه الشخصي للباحث
- (D) فهم الموضوع بشكل عميق
- (**الإجابة: C) التأثير على النتائج بسبب التوجه الشخصي للباحث **

17. **أي نوع من الدراسات يتطلب التجربة والمراقبة؟**

- (A) الدراسات النظرية
- (B) الدراسات التجريبية
- (C) الدراسات الاستكشافية
- (D) الدراسات الوصفية
- (**الإجابة: B) الدراسات التجريبية **

18. **ما هي البيانات الثانوية؟**

- (A) البيانات التي تم جمعها لأغراض جديدة
- (B) البيانات التي تم جمعها من قبل الباحث نفسه
- (C) البيانات التي لا يمكن استخدامها
- (D) البيانات التي تم تحليلها فقط

- **الإجابة: A) البيانات التي تم جمعها لأغراض جديدة**

19. **ما هي أهمية اختيار العينة بشكل صحيح؟**

- A) لتحقيق الأمانة فقط
- B) لضمان تنوع البيانات
- C) للحصول على نتائج تمثل المجتمع
- D) للمساعدة في كتابة التقرير
- **الإجابة: C) للحصول على نتائج تمثل المجتمع**

20. **ما هو المقصود بالمنهجية في البحث العلمي؟**

- A) الأسئلة البحثية
- B) أساليب جمع وتحليل البيانات
- C) نتائج البحث
- D) المراجع
- **الإجابة: B) أساليب جمع وتحليل البيانات**

21. **أي من الأساليب التالية يعتبر جزءاً من البحث النوعي؟**

- A) الإحصاءات الوصفية
- B) الملاحظات الميدانية
- C) التحليل الإحصائي
- D) التجارب المخبرية
- **الإجابة: B) الملاحظات الميدانية**

22. **ما هو "البحث التجريبي"؟**

- A) بحث يقوم على الملاحظات فقط
- B) بحث يختبر الفرضيات من خلال التجارب
- C) بحث يستند إلى البيانات المكتوبة سابقاً
- D) بحث يدعم الآراء الشخصية
- **الإجابة: B) بحث يختبر الفرضيات من خلال التجارب**

23. **ماذا يُعتبر "منهج البحث"؟**

- A) النتائج النهائية فقط

- (B) مجموعة من الإجراءات التي يتبعها الباحث
- (C) العينة المستخدمة في البحث
- (D) الميزانية الخاصة بالمشروع
- **الإجابة: (B) مجموعة من الإجراءات التي يتبعها الباحث**

24. **ما هو "الدليل العنقودي" في البحث العلمي؟**

- (A) جمع البيانات من مصادر متعددة
- (B) استخدام مجموعة من الأدلة للربط بين النتائج
- (C) طريقة لتجميع البيانات غير المرتبطة
- (D) تقرير نهائي للنتائج
- **الإجابة: (B) استخدام مجموعة من الأدلة للربط بين النتائج**

25. **ما هو "الخط البحثي"؟**

- (A) التوجه العام للدراسة
- (B) مجموع البيانات المجموعة
- (C) منهجية التحليل
- (D) نتائج الفرضية
- **الإجابة: (A) التوجه العام للدراسة**

26. **أي من المقاييس التالية تُستخدم لتحديد العلاقات بين المتغيرات؟**

- (A) المتوسط
- (B) المعامل الارتباطي
- (C) الانحراف المعياري
- (D) النسبة المئوية
- **الإجابة: (B) المعامل الارتباطي**

27. **أي من الأنواع التالية للمقالات الأكاديمية تركز على مراجعة الأدبيات؟**

- (A) المقالات البحثية
- (B) المقالات التجريبية
- (C) المقالات المراجعة
- (D) المقالات النظرية
- **الإجابة: (C) المقالات المراجعة**

28. **ما هو الهدف من استخدام "التحليل الإحصائي" في البحث العلمي؟**

- (A - تفسير البيانات بطريقة وصفية
- (B - تقديم نتائج عشوائية
- (C - اتخاذ قرارات مبنية على البيانات
- (D - جمع البيانات فقط
- **الإجابة: (C) اتخاذ قرارات مبنية على البيانات**

29. **أي من العوامل تعتبر عنصراً أساسياً في صياغة فرضية البحث؟**

- (A - البساطة
- (B - الإغراق في التفاصيل
- (C - التركيب اللغوي
- (D - العشوائية
- **الإجابة: (A) البساطة**

30. **ما هو المقصود بـ "متغير مستقل"؟**

- (A - العوامل التي يتم قياسها في البحث
- (B - المتغير الذي يؤثر على المتغير الآخر
- (C - المتغير الثابت طوال البحث
- (D - المتغير الذي يبقى غير متأثر
- **الإجابة: (B) المتغير الذي يؤثر على المتغير الآخر**

31. **كيف يمكن قياس المصداقية في البحث العلمي؟**

- (A - من خلال عدد المشاركين
- (B - من خلال القدرة على تكرار النتائج
- (C - من خلال تنوع العينة
- (D - من خلال الأسلوب المستخدم
- **الإجابة: (B) من خلال القدرة على تكرار النتائج**

32. **أي من العوامل التالية تؤثر على تصميم البحث؟**

- (A - الأهداف البحثية
- (B - الميزانية

- (C) الوقت المتاح
- (D) جميع ما سبق
- ** (الإجابة: D) جميع ما سبق **

33. ** ما هو "التنوع العينة" في البحث؟ **

- (A) اختيار الأشخاص بناءً على الذوق الشخصي
- (B) استخدام عينة متنوعة من حيث الخلفيات المختلفة
- (C) اختيار المشاركين من نفس المجموعة فقط
- (D) عدم الاهتمام بالعينة المستخدمة
- ** (الإجابة: B) استخدام عينة متنوعة من حيث الخلفيات المختلفة **

34. ** ما مفهوم "التفسير" في البحث العلمي؟ **

- (A) تسليم النتائج للجهات المعنية
- (B) تحليل وتوضيح النتائج بطريقة منطقية
- (C) الشرح السطحي للبيانات
- (D) تجاهل النتائج الحقيقية
- ** (الإجابة: B) تحليل وتوضيح النتائج بطريقة منطقية **

35. ** ما هو "الشارح الإحصائي"؟ **

- (A) أداة لتحليل النتائج الكيفية
- (B) مجموعة من الأساليب الإحصائية المستخدمة لفهم البيانات
- (C) تحليل البيانات النوعية فقط
- (D) نموذج يعبر عن البيانات بدقة
- ** (الإجابة: B) مجموعة من الأساليب الإحصائية المستخدمة لفهم البيانات **

36. ** ما هو "التحليل الكمي"؟ **

- (A) استخدام البيانات النوعية فقط
- (B) جمع وتحليل البيانات باستخدام الأرقام والإحصائيات
- (C) التحليل القائم على الآراء الشخصية
- (D) عدم الحاجة إلى البيانات
- ** (الإجابة: B) جمع وتحليل البيانات باستخدام الأرقام والإحصائيات **

37. **أين يمكن كتابة نتائج البحث العلمي؟**

- (A - في مدونة شخصية
- (B - في المجالات العلمية المحكمة
- (C - في وسائل التواصل الاجتماعي
- (D - في العروض التقديمية فقط
- **الإجابة: (B) في المجالات العلمية المحكمة**

38. **ما هو "الإطار النظري" في البحث؟**

- (A - مجموعة من النتائج التجريبية
- (B - نظرية أو مجموعة من النظريات التي تدعم البحث
- (C - البيانات التي تم جمعها فقط
- (D - جدول زمني لتنفيذ البحث
- **الإجابة: (B) نظرية أو مجموعة من النظريات التي تدعم البحث**

39. **ما هو "التحليل النوعي"؟**

- (A - استخدام الأرقام فقط لتحليل البيانات
- (B - دراسة وتحليل الظواهر من خلال الملاحظات والمقابلات
- (C - أسلوب يعتمد على التجريب فقط
- (D - تحليل يشمل معايير كمية فقط
- **الإجابة: (B) دراسة وتحليل الظواهر من خلال الملاحظات والمقابلات**

40. **ماهية "الدراسات الاستقصائية"؟**

- (A - نوع من الدراسات التنبؤية
- (B - جمع البيانات من خلال استبيانات أو استقصاءات
- (C - دراسات قائمة على الملاحظة فقط
- (D - دراسات مختلطة لا تتضمن أي جمع بيانات
- **الإجابة: (B) جمع البيانات من خلال استبيانات أو استقصاءات**

41. **أي من التالي يمكن أن يكون مثالاً على "فرضية بحث"؟**

- (A - "الضوء يؤثر على نمو النباتات."
- (B - "تنمو النباتات فقط في البيئات الريفية."
- (C - "جميع النباتات خضراء."

- (D "تعتبر النباتات جزءًا من النظام البيئي".
- **الإجابة: A) "الضوء يؤثر على نمو النباتات." **

42. **ما هو "النموذج التفسيري" في البحث العلمي؟**

- (A فرضية غير محددة
- (B رسم تخطيطي يوضح العلاقات بين المتغيرات
- (C مجموعة من البيانات المجمعة
- (D معلومات غير مؤكدة
- **الإجابة: B) رسم تخطيطي يوضح العلاقات بين المتغيرات **

43. **ما الهدف من مراجعة الأدبيات في البحث العلمي؟**

- (A فهم الموضوع وتحديد الفجوات في المعرفة
- (B جمع بيانات جديدة فقط
- (C كتابة الفرضيات ببساطة
- (D تجاهل الأبحاث السابقة
- **الإجابة: A) فهم الموضوع وتحديد الفجوات في المعرفة **

44. **كيف يمكن تحديد عينة البحث؟**

- (A بشكل عشوائي دون أي قواعد
- (B بناءً على أهداف البحث ومعايير معينة
- (C من خلال الأصدقاء فقط
- (D بطرق غير موثوقة
- **الإجابة: B) بناءً على أهداف البحث ومعايير معينة **

45. **ما المقصود بـ "التجارب العشوائية المضبوطة"؟**

- (A تجارب تتم بدون ضوابط
- (B تجارب يتم فيها تقسيم المشاركين عشوائيًا إلى مجموعات للتحكم والمقارنة
- (C تجارب تعتمد على الملاحظات الشخصية
- (D تجارب غير علمية
- **الإجابة: B) تجارب يتم فيها تقسيم المشاركين عشوائيًا إلى مجموعات للتحكم والمقارنة **

46. **ما هو "تحليل البيانات"؟**

- (A) جمع المعلومات فقط
- (B) تفسير البيانات وفهم توزيعها ومؤشراتها
- (C) تجاهل القيم المتطرفة
- (D) تقديم البيانات بصيغ عشوائية
- **الإجابة: (B) تفسير البيانات وفهم توزيعها ومؤشراتها**

47. **ما هو "تعارض المصالح" في البحث؟**

- (A) عندما لا يحقق الباحث أي فائدة شخصية
- (B) عندما تكون هناك مصالح شخصية تؤثر على نتائج البحث
- (C) عندما يشارك الباحثون في نفس المجال
- (D) لا يوجد تعارض
- **الإجابة: (B) عندما تكون هناك مصالح شخصية تؤثر على نتائج البحث**

48. **أي من التالي يعد جزءاً من "التقرير البحثي"؟**

- (A) المقدمة، الخلفية، المنهجية، النتائج، الاستنتاجات
- (B) التجارب فقط
- (C) اقتباسات شهيرة
- (D) نقد شخصي للأبحاث الأخرى
- **الإجابة: (A) المقدمة، الخلفية، المنهجية، النتائج، الاستنتاجات**

49. **ما الهدف من استخدام "الإحصاءات الاستدلالية"؟**

- (A) وصف عينات البيانات
- (B) إجراء استنتاجات حول السكان بناءً على عينة معينة
- (C) تنفيذ عمليات حسابية بسيطة
- (D) تجنب استخدام البيانات
- **الإجابة: (B) إجراء استنتاجات حول السكان بناءً على عينة معينة**

50. **متى يجب استخدام "تحليل البيانات النوعية"؟**

- (A) عندما تكون البيانات عددية فقط
- (B) عندما تسعى لتفسير الظواهر والفهم العميق للسلوكيات
- (C) عند الحاجة إلى نتائج دقيقة وسريعة
- (D) في جميع الأبحاث العلمية

- **الإجابة: B) عندما تسعى لتفسير الظواهر والفهم العميق للسلوكيات**

51. **ما هو "المنهج الوصفي" في البحث العلمي؟**

- A) دراسة العلاقة بين متغيرين
- B) وصف خصائص مجموعة معينة دون التدخل
- C) اختبار فرضية محددة
- D) إجراء تجارب معمقة
- **الإجابة: B) وصف خصائص مجموعة معينة دون التدخل**

52. **ما هي "البيانات الأولية"؟**

- A) البيانات التي تم جمعها من الأبحاث السابقة
- B) البيانات التي يتم جمعها مباشرة من المصدر لأول مرة
- C) البيانات التي تم تحليلها سابقاً
- D) بيانات غير موثوقة
- **الإجابة: B) البيانات التي يتم جمعها مباشرة من المصدر لأول مرة**

53. **ما هو "التحليل الإحصائي"؟**

- A) مجرد جمع البيانات
- B) تقنيات رياضية لتحويل البيانات إلى معلومات ذات معنى
- C) التعامل مع البيانات النوعية فقط
- D) تقديم تحليلات بدون أدوات
- **الإجابة: B) تقنيات رياضية لتحويل البيانات إلى معلومات ذات معنى**

54. **ماذا تعني "العينة العشوائية"؟**

- A) اختيار المشاركين بناءً على الراحة
- B) اختيار المشاركين بشكل عشوائي لتقليل التحيز
- C) اختيار المشاركين بناءً على التفضيلات الشخصية
- D) عدم استخدام أي نوع من العينة
- **الإجابة: B) اختيار المشاركين بشكل عشوائي لتقليل التحيز**

55. **أي مما يلي يعتبر فرصة لتحليل البيانات النوعية؟**

- A) استخدام الاحصائيات الرياضية فقط

- (B) إجراء مقابلات معمقة لاستكشاف وجهات نظر المشاركين
- (C) تجميع البيانات بدون معالجة
- (D) إعداد استبيان عشوائي
- **الإجابة: (B) إجراء مقابلات معمقة لاستكشاف وجهات نظر المشاركين**

56. **ما الهدف من استخدام "الملاحظة المباشرة" في البحث؟**

- (A) جمع البيانات من المشاركين بطريقة غير مباشرة
- (B) فهم سلوكيات الأفراد في بيئتهم الطبيعية
- (C) تجنب جمع أي بيانات
- (D) استخدام البيانات الثانوية
- **الإجابة: (B) فهم سلوكيات الأفراد في بيئتهم الطبيعية**

57. **ما المقصود بمصطلح "النتائج" في البحث؟**

- (A) الأفكار الشخصية للباحث
- (B) البيانات التي تم جمعها فقط
- (C) النتائج النهائية والتفسيرات المستندة إلى البيانات
- (D) الآراء العامة عن البحث
- **الإجابة: (C) النتائج النهائية والتفسيرات المستندة إلى البيانات**

58. **ما هو "المنهج التجريبي" في البحث العلمي؟**

- (A) دراسة تعتمد على الملاحظات فقط
- (B) اختبار فرضيات من خلال إجراء تجارب
- (C) تحليل البيانات بأسلوب وصفي
- (D) مراجعة الأبحاث السابقة
- **الإجابة: (B) اختبار فرضيات من خلال إجراء تجارب**

59. **ما هو "الخطأ المنهجي" في البحث؟**

- (A) أخطاء في البيانات الناتجة عن عدم التكرار
- (B) انحرافات مستمرة تؤثر على دقة النتائج
- (C) الأخطاء الناتجة عن جمع البيانات
- (D) عدم الحفاظ على العينة
- **الإجابة: (B) انحرافات مستمرة تؤثر على دقة النتائج**

60. **لماذا يعتبر "التحليل الموضوعي" مهماً في البحث النوعي؟**

- (A) - لأنه يعتمد على القيم العددية فقط
- (B) - لأنه يساعد على فهم الأنماط والتوجهات في البيانات
- (C) - لأنه غير فعال في جمع البيانات
- (D) - لأنه يعتمد على التجارب فقط
- **الإجابة: (B) لأنه يساعد على فهم الأنماط والتوجهات في البيانات**

61. **ما هي "مقابلة الاستبيان" في البحث؟**

- (A) - تقنية جمع المعلومات من أفراد بشكل غير منظم
- (B) - نوع من المقابلات التي تستخدم استبيانات محددة لجمع البيانات
- (C) - عدم الحاجة إلى جمع المعلومات
- (D) - استخدام الأدوات الرقمية فقط
- **الإجابة: (B) نوع من المقابلات التي تستخدم استبيانات محددة لجمع البيانات**

62. **متى يكون استخدام "الأدوات الكمية" مفضلاً؟**

- (A) - عندما يسعى الباحث إلى فهم السلوكيات بشكل عميق
- (B) - عندما يحتاج الباحث إلى إجابات دقيقة وقابلة للقياس
- (C) - عند دراسة عبارة أو مفهوم نفسي
- (D) - عند عدم وجود بيانات كافية
- **الإجابة: (B) عندما يحتاج الباحث إلى إجابات دقيقة وقابلة للقياس**

63. **أي من العناصر التالية ليس جزءاً من "التصميم البحثي"؟**

- (A) - تحديد الفرضية
- (B) - تحديد العينة
- (C) - كتابة السيرة الذاتية للباحث
- (D) - اختيار المنهج البحثي
- **الإجابة: (C) كتابة السيرة الذاتية للباحث**

64. **ما هو "التحليل الساكن" في البحث العلمي؟**

- (A) - أسلوب رقمي لتحليل البيانات
- (B) - نوع من التحليل الذي يركز على التغيرات مع الزمن

- (C) دراسة تركز على البيانات المقدمة فقط
- (D) تحليل غير محسوس
- ** (الإجابة: A) أسلوب رقمي لتحليل البيانات **

65. ** ما هو الهدف من "المراجعة السابقة للأدبيات"؟ **

- (A) الاعتماد على تجارب شخصية
- (B) استكشاف الأبحاث السابقة واستنتاج المعرفة السابقة
- (C) تجميع البيانات والإحصاءات
- (D) مشاركة النتائج مع العامة
- ** (الإجابة: B) استكشاف الأبحاث السابقة واستنتاج المعرفة السابقة **

66. ** أي من الخيارات التالية يعتبر "فرضية"؟ **

- (A) سؤال بحث مفتوح
- (B) توقع مستند إلى المعرفة السابقة
- (C) نتائج تم تحقيقها بالفعل
- (D) بيانات غير مؤكدة
- ** (الإجابة: B) توقع مستند إلى المعرفة السابقة **

67. ** ما هي "الدراسة الطولية"؟ **

- (A) دراسة تتم في لحظة واحدة
- (B) دراسة تتابع موضوعات معينة على مدار فترة زمنية
- (C) دراسة تعتمد على التقنيات التجريبية فقط
- (D) دراسة ذات عينة غير محددة
- ** (الإجابة: B) دراسة تتابع موضوعات معينة على مدار فترة زمنية **

68. ** ما المقصود بمدى "المصادقية" في البحث العلمي؟ **

- (A) قدرة البحث على إقناع الجمهور
- (B) مدى دقة وموثوقية القياس
- (C) قدرة الباحث على الحصول على منح
- (D) إمكانية تحقيق النتائج في المستقبل
- ** (الإجابة: B) مدى دقة وموثوقية القياس **

69. **ما هي "تحليل البيانات النوعية"؟**

- (A - استخدام الإحصاءات لفهم البيانات
- (B - استخدام أساليب وصفية لتحليل البيانات غير العددية
- (C - قياس البيانات باستخدام أدوات رقمية
- (D - تحليل البيانات فقط من التجارب العملية
- **الإجابة: (B) استخدام أساليب وصفية لتحليل البيانات غير العددية**

70. **ما هو "التفسير" في نتائج البحث؟**

- (A - وصف البيانات فقط
- (B - تقديم معنى وتفسير لما تعنيه البيانات
- (C - إعطاء رأي الباحث
- (D - عرض البيانات في شكل جداول فقط
- **الإجابة: (B) تقديم معنى وتفسير لما تعنيه البيانات**

71. **ما هو "التحليل الاستكشافي للبيانات"؟**

- (A - تحليل يعتمد على الفرضيات المسبقة
- (B - البحث عن أنماط أو علاقات في البيانات دون فرضيات مسبقة
- (C - تحليل البيانات بعد الانتهاء من الدراسة
- (D - تحليل بيانات المجموعات فقط
- **الإجابة: (B) البحث عن أنماط أو علاقات في البيانات دون فرضيات مسبقة**

72. **أي مما يلي يعتبر مثالاً على "البحوث الكمية"؟**

- (A - دراسة تأثير العوامل النفسية على الأداء
- (B - قياس مستوى سعادة الأفراد باستخدام استبيان
- (C - تحليل رواية أدبية
- (D - دراسة حالة فردية
- **الإجابة: (B) قياس مستوى سعادة الأفراد باستخدام استبيان**

73. **ما الهدف من "الأخلاقيات البحثية"؟**

- (A - الحصول على تمويل إضافي
- (B - ضمان سلامة المشاركين وحماية حقوقهم
- (C - زيادة سرعة جمع البيانات

- (D - تحسين جودة الأدوات البحثية
- **الإجابة: B) ضمان سلامة المشاركين وحماية حقوقهم**

74. **ما هو "التحليل التبادلي" في الأبحاث الاجتماعية؟**

- (A - مقارنة بيانات مجموعتين مختلفتين
(B - تحليل البيانات من منظور فلسفي
(C - دراسة البيانات من نفس الفترة الزمنية فقط
(D - أقل أهمية من التحليل الإحصائي
- **الإجابة: A) مقارنة بيانات مجموعتين مختلفتين**

75. **ما المقصود بمصطلح "البحوث المختلطة"؟**

- (A - استخدام نوع واحد من المنهجيات فقط
(B - دمج كلاً من الأساليب الكمية والنوعية
(C - دراسة المفاهيم القديمة فقط
(D - عدم استخدام أي بيانات
- **الإجابة: B) دمج كلاً من الأساليب الكمية والنوعية**

76. **في أي مرحلة يتم تنفيذ "جمع البيانات" في البحث العلمي؟**

- (A - بعد كتابة النتائج
(B - بعد تشكيل الفرضيات
(C - بعد وضع خطة البحث
(D - بعد نشر البحث
- **الإجابة: C) بعد وضع خطة البحث**

77. **ما هو "التضارب المصلحي" في البحث العلمي؟**

- (A - عدم تطابق النتائج مع التوقعات
(B - دور المشاركين في البحث
(C - موقف يمكن أن يؤثر على نزاهة البحث
(D - عدم وجود إطار عمل للبحث
- **الإجابة: C) موقف يمكن أن يؤثر على نزاهة البحث**

78. **ما هو الغرض من "التحليل الكمي"؟**

- (A) فهم كيف يشعر الأفراد
- (B) قياس وتقييم البيانات الرقمية
- (C) إجراء تجارب معقدة
- (D) مواكبة التطورات العلمية
- **الإجابة: (B) قياس وتقييم البيانات الرقمية**

79. **ما هي "التجربة العشوائية المضبوطة"؟**

- (A) تجربة بدون ضوابط
- (B) دراسة تستند إلى قياسات دقيقة
- (C) تجربة يتم فيها توزيع المشاركين إلى مجموعات عشوائية
- (D) تجربة لقياس مشاعر الأفراد
- **الإجابة: (C) تجربة يتم فيها توزيع المشاركين إلى مجموعات عشوائية**

80. **لماذا يعتبر "تحديد مشكلة البحث" خطوة مهمة؟**

- (A) لأنها تحدد نوع الأدوات المستخدمة فقط
- (B) لأنها تحدد كيفية كتابة النتائج فقط
- (C) لأنها تحدد نطاق البحث وأهمية الدراسة
- (D) لأنها تلغي الحاجة لجمع البيانات
- **الإجابة: (C) لأنها تحدد نطاق البحث وأهمية الدراسة**

81. **ما المقصود بـ "عينة البحث"؟**

- (A) مجموعة من البيانات النظرية
- (B) مجموعة من الأفراد أو العناصر التي يتم اختيارها لدراسة معينة
- (C) مجموعة من النتائج النهائية
- (D) مجموعة من المفاهيم العامة
- **الإجابة: (B) مجموعة من الأفراد أو العناصر التي يتم اختيارها لدراسة معينة**

82. **ما هو "التصميم التجريبي"؟**

- (A) خطة منهجية تهدف إلى جمع البيانات من خلال التجارب
- (B) خطة لتعزيز المعرفة النظرية
- (C) دراسة تتعلق بالتحليل النوعي فقط

- (D) دراسة تركز على المشاعر والأحاسيس
- **الإجابة: (A) خطة منهجية تهدف إلى جمع البيانات من خلال التجارب**

83. **ما هو "التحليل الإحصائي"؟**

- (A) تقييم النتائج بأسلوب وصفي فقط
- (B) استخدام الأدوات الإحصائية لاستخراج النتائج من البيانات
- (C) التعامل مع البيانات بدون أدوات
- (D) التركيز على الأمور النظرية فقط
- **الإجابة: (B) استخدام الأدوات الإحصائية لاستخراج النتائج من البيانات**

84. **لماذا يعد "الأدب السابق" مهماً في البحث العلمي؟**

- (A) لأنه يحدد المراجع فقط
- (B) لأنه يوفر خلفية ومعرفة سابقة حول الموضوع
- (C) لأنه يحدد التحديات فقط
- (D) لأنه يوضح النتائج النهائية فقط
- **الإجابة: (B) لأنه يوفر خلفية ومعرفة سابقة حول الموضوع**

85. **ما هو "التحليل الكمي للبيانات" يُستخدم عادةً لقياس؟**

- (A) الأبعاد النفسية
- (B) التغيرات النوعية
- (C) المقاييس الرقمية والاحصائيات
- (D) القيم الفلسفية
- **الإجابة: (C) المقاييس الرقمية والاحصائيات**

86. **ما المقصود بـ "المتغير المستقل" في البحث العلمي؟**

- (A) المتغير الذي يتم قياسه في الدراسة
- (B) المتغير الذي يتم التحكم فيه أو تغييره
- (C) المتغير الذي يبقى ثابتاً
- (D) المتغير الجغرافي
- **الإجابة: (B) المتغير الذي يتم التحكم فيه أو تغييره**

87. **ما هي "الفرضية البديلة"؟**

- (A) فرضية تُؤكد عدم وجود تأثير
- (B) فرضية تُظهر وجود علاقة أو تأثير
- (C) فرضية لا تحتاج إلى اختبار
- (D) فرضية غير قابلة للتحقيق
- **الإجابة: (B) فرضية تُظهر وجود علاقة أو تأثير**

88. **أي نوع من البحث يُعتبر "وصفياً"؟**

- (A) البحث الذي يتطلب جمع بيانات عددية
- (B) البحث الذي يركز على فهم التجارب الإنسانية
- (C) البحث الذي يعتمد على التجارب الميدانية فقط
- (D) البحث الذي يتجاهل العوامل النفسية
- **الإجابة: (B) البحث الذي يركز على فهم التجارب الإنسانية**

89. **ما هو "التحليل الإحصائي المتعدد"؟**

- (A) تحليل بيانات مجموعة واحدة فقط
- (B) تحليل البيانات من أكثر من مجموعة أو تحليل أنواع مختلفة من البيانات
- (C) تحليل البيانات دون أدوات
- (D) استخدام أداة واحدة فقط للتحليل
- **الإجابة: (B) تحليل البيانات من أكثر من مجموعة أو تحليل أنواع مختلفة من البيانات**

90. **ما المقصود بـ "مراجعة الأدبيات" في البحث؟**

- (A) دراسة مراجع غير ذات صلة
- (B) تحليل الأدب الفني فقط
- (C) استعراض الأبحاث والمنشورات السابقة ذات الصلة بمجال البحث
- (D) خطوات إعداد البحث فقط
- **الإجابة: (C) استعراض الأبحاث والمنشورات السابقة ذات الصلة بمجال البحث**

91. **ما هو "المنهج الكمي" في البحث؟**

- (A) يعتمد على المشاعر والأحاسيس
- (B) يعتمد على القياسات العددية والتحليلات الإحصائية
- (C) يركز على التفاصيل النوعية فقط
- (D) يتجاهل البيانات الرقمية

- **الإجابة: B) يعتمد على القياسات العددية والتحليلات الإحصائية**

92. **ما المقصود بـ "التجربة العشوائية"؟**

- A) إجراء تجربة تحت ظروف محددة فقط
- B) اختيار المشاركين بشكل عشوائي لضمان عدم الانحياز
- C) عدم تنظيم مراحل التجربة
- D) إجراء تجربة تعتمد على تحليل نوعي فقط
- **الإجابة: B) اختيار المشاركين بشكل عشوائي لضمان عدم الانحياز**

93. **ما هو "الإطار النظري" في البحث؟**

- A) أدوات البحث الأساسية
- B) مجموعة من النظريات التي توفر الأساس للدراسة
- C) خطة العمل النهائية
- D) نتائج البحث النهائي
- **الإجابة: B) مجموعة من النظريات التي توفر الأساس للدراسة**

94. **ما المقصود بـ "التحليل النوعي"؟**

- A) استنتاج النتائج من البيانات العددية
- B) تحليل البيانات غير العددية مثل النصوص والمقابلات
- C) التركيز على الأرقام فقط
- D) تجميع البيانات فقط دون تحليل
- **الإجابة: B) تحليل البيانات غير العددية مثل النصوص والمقابلات**

95. **ما هو "اختبار فرضية"؟**

- A) عملية تحديد ما إذا كانت الفرضية صحيحة أم لا
- B) مجموعة من الفرضيات التي تم تجاهلها
- C) عملية كتابة البحث فقط
- D) تقنيات تحسين النصوص
- **الإجابة: A) عملية تحديد ما إذا كانت الفرضية صحيحة أم لا**

96. **ما هي "دراسة الحالة" في البحث العلمي؟**

- A) دراسة مجموعة كبيرة من البيانات دون تفاصيل

- (B) دراسة معمقة لحالة واحدة أو مجموعة صغيرة
- (C) دراسة نظرية فقط دون جمع بيانات
- (D) دراسة استقصائية محدودة
- **الإجابة: (B) دراسة معمقة لحالة واحدة أو مجموعة صغيرة**

97. **ما هو "التحليل المقارن"؟**

- (A) مقارنة بيانات دراستين مختلفتين
- (B) تحليل بيانات مجموعة واحدة فقط
- (C) مقارنة غير منظمة للبيانات
- (D) دراسة للعوامل الجغرافية فقط
- **الإجابة: (A) مقارنة بيانات دراستين مختلفتين**

98. **ما هو "البيانات الثانوية"؟**

- (A) البيانات التي تم جمعها من قبل الباحث نفسه
- (B) البيانات التي تم جمعها من قبل باحثين آخرين
- (C) البيانات التي لم يتم تحليلها
- (D) البيانات المفقودة
- **الإجابة: (B) البيانات التي تم جمعها من قبل باحثين آخرين**

99. **ما هو "الاستبيان" في البحث العلمي؟**

- (A) بحث طبي
- (B) أداة لجمع البيانات من خلال مجموعة من الأسئلة
- (C) تحليل البيانات الكمية فقط
- (D) تجربة مخبرية
- **الإجابة: (B) أداة لجمع البيانات من خلال مجموعة من الأسئلة**

100. **ما المقصود بـ "القيمة الاحتمالية (p-value)" في التحليل الإحصائي؟**

- (A) مقياس لمدى جودتها
- (B) مقياس لمدى تكرار النتائج
- (C) استخدم لتحديد مدى احتمال وجود علاقة بين المتغيرات
- (D) مؤشر للانتقال من البحث النوعي إلى الكمي
- **الإجابة: (C) استخدم لتحديد مدى احتمال وجود علاقة بين المتغيرات**

101. ** ما معنى "التحليل الإحصائي المتعدد"؟ **

- (A - استخدام أسلوب إحصائي واحد فقط
- (B - استخدام تقنيات إحصائية عديدة لتحليل البيانات
- (C - تحليل البيانات بدون استخدام إحصائيات
- (D - التركيز على العوامل الجغرافية فقط
- ** (الإجابة: B) استخدام تقنيات إحصائية عديدة لتحليل البيانات **

102. ** ما هو "المتغير المستقل" في البحث؟ **

- (A - المتغير الذي يتأثر بالمتغيرات الأخرى
- (B - المتغير الذي يتم التحكم فيه لتحديد تأثيره
- (C - المتغير الثابت خلال الدراسة
- (D - المتغير غير المستخدم
- ** (الإجابة: B) المتغير الذي يتم التحكم فيه لتحديد تأثيره **

103. ** لماذا يعتبر التحليل الكمي مهماً في الأبحاث العلمية؟ **

- (A - لأنه يعتمد على المشاعر
- (B - لأنه يعطي نتائج دقيقة وقابلة للتكرار
- (C - لأنه يستخدم بيانات غير دقيقة
- (D - لأنه غير موثوق فيه
- ** (الإجابة: B) لأنه يعطي نتائج دقيقة وقابلة للتكرار **

104. ** ما هي "الأدوات البحثية"؟ **

- (A - أدوات تستخدم لتجميع البيانات فقط
- (B - تقنيات وأساليب تستخدم لجمع وتحليل البيانات
- (C - أدوات لا علاقة لها بالبحث
- (D - فقط الأدوات الإحصائية
- ** (الإجابة: B) تقنيات وأساليب تستخدم لجمع وتحليل البيانات **

105. ** ما المقصود بـ "تحليل البيانات"؟ **

- (A - جمع البيانات فقط
- (B - تفسير البيانات لاستخراج النتائج
- (C - تجاهل البيانات غير المهمة

(D - تسجيل البيانات بدون تحليلها

- **الإجابة: B) تفسير البيانات لاستخراج النتائج**

106. **ماذا تعني "النتيجة السلبية" في اختبار فرضية؟**

(A - ليس هناك دليل كافٍ لرفض الفرضية الصفرية

(B - هناك دليل قوي ضد الفرضية البديلة

(C - النتائج غير صحيحة

(D - لا توجد بيانات

- **الإجابة: A) ليس هناك دليل كافٍ لرفض الفرضية الصفرية**

107. **ما هو "التحليل الوصفي" للبيانات؟**

(A - تحليل يوفر لمحة عامة عن البيانات دون استنتاجات عميقة

(B - تحليل يركز على القياسات التفصيلية

(C - تحليل يعتمد فقط على التجارب المعملية

(D - تحليل يستخدم فقط البيانات النوعية

- **الإجابة: A) تحليل يوفر لمحة عامة عن البيانات دون استنتاجات عميقة**

108. **ما هو "التجربة العلاجية" في البحث الطبي؟**

(A - دراسة غير مصممة بشكل واضح

(B - تجربة تهدف إلى اختبار تأثيرات علاج معين

(C - تجربة غير سريرية

(D - دراسة تاريخية فقط

- **الإجابة: B) تجربة تهدف إلى اختبار تأثيرات علاج معين**

109. **ما هو دور "المراجعة الأدبية" في البحث العلمي؟**

(A - تقديم المساعدة في كتابة النصوص

(B - فهم الخلفية النظرية والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع

(C - فقط تجميع البيانات

(D - التركيز على النتائج النهائية

- **الإجابة: B) فهم الخلفية النظرية والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع**

110. **ما هي "الفرضيات البديلة"؟**

- (A - فرضيات غير مبنية على أسس علمية
- (B - فرضيات تقترض وجود علاقة بين المتغيرات
- (C - فرضيات لا تعتمد على التجارب
- (D - فرضيات لا علاقة لها بالبحث
- **الإجابة: (B) فرضيات تقترض وجود علاقة بين المتغيرات**

111. **ما هي "النمذجة" في البحث العلمي؟**

- (A - إعداد التقارير المكتوبة فقط
- (B - استخدام نماذج رياضية أو نظرية لفهم الظواهر
- (C - تجميع البيانات فقط
- (D - تحليل البيانات بدون استخدام أي نماذج
- **الإجابة: (B) استخدام نماذج رياضية أو نظرية لفهم الظواهر**

112. **ما المقصود بـ "هامش الخطأ" في البحث الإحصائي؟**

- (A - الفرق بين العينة والعدد الإجمالي
- (B - نطاق عدم اليقين في النتائج
- (C - خطأ لا يمكن تجنبه
- (D - نسبة البيانات المفقودة
- **الإجابة: (B) نطاق عدم اليقين في النتائج**

113. **ما هو الهدف من "تكرار التجربة" في البحث العلمي؟**

- (A - التأكد من دقة النتائج
- (B - تجميع بيانات جديدة فقط
- (C - التخلص من الضوضاء في البيانات
- (D - تقليل التكاليف
- **الإجابة: (A) التأكد من دقة النتائج**

114. **أي نوع من الأبحاث يشمل "التجارب السريرية العشوائية المضبوطة"؟**

- (A - بحث نوعي
- (B - بحث كمي
- (C - بحث وصفي

- (D بحث تاريخي

- **الإجابة: (B بحث كمي **

115. **ما هو "الإطار النظري" في البحث؟**

- (A وصف نتائج البحث

- (B مجموعة النظريات والمفاهيم التي تدعم الدراسة

- (C الإجراءات المنهجية المستخدمة

- (D النتائج العملية فقط

- **الإجابة: (B مجموعة النظريات والمفاهيم التي تدعم الدراسة **

116. **ما هي "المتغيرات الوسيطة" في أبحاث العلاقات؟**

- (A المتغيرات التي لا تؤثر على النتائج

- (B المتغيرات التي تفسر العلاقة بين متغيرين آخرين

- (C المتغيرات الثابتة

- (D المتغيرات التي تم تجاهلها

- **الإجابة: (B المتغيرات التي تفسر العلاقة بين متغيرين آخرين **

117. **ما هو "تحليل المحتوى"؟**

- (A تحليل البيانات العددية فقط

- (B أسلوب بحثي يستخدم لفهم وتحليل نصوص أو محتوى

- (C دراسة البيانات الكمية فقط

- (D تقنيات لتحليل الملاحظات

- **الإجابة: (B أسلوب بحثي يستخدم لفهم وتحليل نصوص أو محتوى **

118. **ما هو "التعزيز الأخلاقي في البحث العلمي"؟**

- (A تجاهل الأخلاقيات في البحث

- (B الاعتراف بالفوائد وبالأضرار المحتملة للبحث

- (C التركيز فقط على النتائج

- (D الالتزام بالقوانين فقط

- **الإجابة: (B الاعتراف بالفوائد وبالأضرار المحتملة للبحث **

119. **ما هي "أدوات القياس" في البحث؟**

- (A - أدوات لتصميم التجارب
- (B - أدوات تستخدم لجمع البيانات وتحليلها
- (C - أدوات لا علاقة لها بالبحث العلمي
- (D - أدوات لدراسة البيانات التاريخية فقط
- **الإجابة: (B) أدوات تستخدم لجمع البيانات وتحليلها**

120. **ما هو "تحديد العينة" في البحث العلمي؟**

- (A - اختيار المجتمع ككل
- (B - اختيار مجموعة فرعية تمثل المجتمع المستهدف
- (C - تجاهل بعض الأفراد
- (D - استخدام بيانات عشوائية بالكامل
- **الإجابة: (B) اختيار مجموعة فرعية تمثل المجتمع المستهدف**

121. **ما المقصود بـ "البيانات الأولية" في البحث العلمي؟**

- (A - بيانات تم جمعها من مصادر أخرى
- (B - بيانات تم جمعها مباشرة من المشاركين أو التجارب
- (C - بيانات قديمة لا تُستخدم حاليًا
- (D - بيانات تحتاج إلى تحليل إضافي
- **الإجابة: (B) بيانات تم جمعها مباشرة من المشاركين أو التجارب**

122. **ما هي "الفرضية البديلة" في التجارب العلمية؟**

- (A - فرضية لا تتوقع أي نتائج
- (B - فرضية تفترض وجود علاقة بين المتغيرات
- (C - فرضية تبين أنه لا يوجد علاقة بين المتغيرات
- (D - فرضية غير مدعومة بأدلة
- **الإجابة: (B) فرضية تفترض وجود علاقة بين المتغيرات**

123. **كيف تُعرف "القيمة p" في الإحصاء؟**

- (A - قيمة تعبر عن متغير مستقل
- (B - قيمة تُستخدم لتحديد معنى النتائج مقارنة بالصدفة
- (C - قيمة تقيس عدد المشاركين في الدراسة
- (D - قيمة تستند إلى عدد الجداول المستخدمة

- **الإجابة: B) قيمة تُستخدم لتحديد معنى النتائج مقارنة بالصدفة**

124. **ما هو "تكرار العينة" في البحث العلمي؟**

- A) تأثير عدد المشاركين على النتائج
- B) استخدام نفس العينة في دراسات مختلفة
- C) إعادة جمع البيانات عدة مرات
- D) استبعاد الأفراد من العينة
- **الإجابة: C) إعادة جمع البيانات عدة مرات**

125. **ما هو "التصميم التجريبي" في البحث؟**

- A) خطة لكيفية إجراء التجربة بما في ذلك الإجراءات وشروط الدراسة
- B) دراسة تركز على البيانات التاريخية فقط
- C) تقنية تستخدم لجمع المعلومات النوعية
- D) تحليل البيانات فقط بعد انتهاء الدراسة
- **الإجابة: A) خطة لكيفية إجراء التجربة بما في ذلك الإجراءات وشروط الدراسة**

126. **ما هي "المتغيرات المستقلة" في التجارب العلمية؟**

- A) تلك التي تُقاس أو تُلاحظ
- B) تلك التي يُتوقع أن تؤثر على المتغيرات الأخرى
- C) تلك التي لا تُستخدم في الدراسة
- D) تلك التي يكون لها تأثير سلبي فقط
- **الإجابة: B) تلك التي يُتوقع أن تؤثر على المتغيرات الأخرى**

127. **ما هو "التحليل الرباعي" في البحث العلمي؟**

- A) تحليل يعتمد على أربعة عوامل فقط
- B) تحليل البيانات بناءً على أربعة أبعاد مختلفة
- C) تحليل يسمح بإيجاد توازن بين أربعة متغيرات
- D) عنوان لتحليل البيانات بشكل شامل من جميع الزوايا
- **الإجابة: D) عنوان لتحليل البيانات بشكل شامل من جميع الزوايا**

128. **ما هو "البحث الوصفي"؟**

- A) بحث يسعى لقياس العلاقات بين المتغيرات

- (B) بحث يهدف إلى وصف أو فهم خصائص جماعة أو ظاهرة معينة
- (C) بحث يتضمن تجارب مخبرية فقط
- (D) نظام لتحليل البيانات التاريخية
- **الإجابة: (B) بحث يهدف إلى وصف أو فهم خصائص جماعة أو ظاهرة معينة**

129. **ما هو "التحليل الإحصائي المتقدم"؟**

- (A) عملية تحليل البيانات باستخدام تقنيات بسيطة فقط
- (B) استخدام أساليب إحصائية معقدة لتحليل البيانات
- (C) تحليل يعتمد فقط على البيانات العرضية
- (D) تحليل أدوات القياس فقط
- **الإجابة: (B) استخدام أساليب إحصائية معقدة لتحليل البيانات**

130. **ما هي "أخلاقيات البحث"؟**

- (A) مجموعة من المعايير والقواعد التي يجب على الباحثين اتباعها
- (B) القوانين الحكومية فقط
- (C) عشوائية النتائج
- (D) دراسة التجارب فقط
- **الإجابة: (A) مجموعة من المعايير والقواعد التي يجب على الباحثين اتباعها**

131. **ما هو "التحليل النوعي" في البحث العلمي؟**

- (A) تحليل البيانات الكمية فقط
- (B) تحليل يعتمد على استكشاف وفهم الظواهر
- (C) تحليل يعتمد على إحصاءات رياضية معقدة
- (D) تحليل للبيانات التاريخية فقط
- **الإجابة: (B) تحليل يعتمد على استكشاف وفهم الظواهر**

132. **ما هي "المعيارية" في البحث؟**

- (A) قياس المتغيرات استنادًا إلى عينة صغيرة
- (B) مقارنة النتائج مع معايير معينة للتأكد من دقتها
- (C) عملية جمع البيانات دون تنظيم
- (D) استخدام أدوات قياس غير مناسبة
- **الإجابة: (B) مقارنة النتائج مع معايير معينة للتأكد من دقتها**

133. **ما الفرق بين "الدراسة الرصدية" و"الدراسة التجريبية"؟**

- (A) لا يوجد فرق
- (B) الدراسة الرصدية تراقب الظواهر، بينما التجريبية تدخل في تغييرها
- (C) الدراسة الرصدية تستخدم أدوات مختبرية
- (D) الدراسة التجريبية تتعلق بالدراسات التاريخية
- **الإجابة: (B) الدراسة الرصدية تراقب الظواهر، بينما التجريبية تدخل في تغييرها**

134. **ما المقصود بـ "التحليل الوسيط"؟**

- (A) استخدام المتوسط لبناء فرضية
- (B) قيمة المتغير الذي يقسم البيانات إلى نصفين
- (C) استخدام البرامج التحليلية فقط
- (D) كل ما سبق
- **الإجابة: (B) قيمة المتغير الذي يقسم البيانات إلى نصفين**

135. **ما هو مفهوم "خطأ العينة"؟**

- (A) خطأ نتيجة عدم دقة في القياس
- (B) خطأ ناتج عن استخدام عينة غير ممثلة للسكان
- (C) خطأ يحدث في كتابة التقرير
- (D) لا يوجد شيء اسمه خطأ العينة
- **الإجابة: (B) خطأ ناتج عن استخدام عينة غير ممثلة للسكان**

136. **متى يعتبر البحث "مستندًا إلى الأدلة"؟**

- (A) عندما يتم إجراؤه بناءً على الحقائق المعروفة فقط
- (B) عندما يتم دعم النتائج بدراسات سابقة وتجميع البيانات
- (C) عندما يتم إجراؤه دون مراجعة مسبقة
- (D) عندما يكون البحث تجريبيًا فقط
- **الإجابة: (B) عندما يتم دعم النتائج بدراسات سابقة وتجميع البيانات**

137. **ما هو "العينة العشوائية"؟**

- (A) عينة يتم اختيارها بشكل متعمد
- (B) عينة يتم اختيارها بشكل عشوائي لضمان التغطية الجيدة

- (C) عينة تتضمن جميع الأفراد في المجتمع
- (D) عينة مختارة من ذوي الخلفيات المختلفة
- ** (الإجابة: B) عينة يتم اختيارها بشكل عشوائي لضمان التغطية الجيدة **

138. ** ما المقصود بـ "التوزيع الطبيعي" في الإحصاء؟ **

- (A) توزيع متماثل حول القيمة المتوسطة
- (B) توزيع يؤكد على النتائج غير المتوقعة
- (C) توزيع يعتمد على قياسات محددة
- (D) توزيع يستخدم للعينة الكبيرة فقط
- ** (الإجابة: A) توزيع متماثل حول القيمة المتوسطة **

139. ** ما هو "التحليل الساكن" في البحث؟ **

- (A) تحليل يركز على تغييرات السلوك بمرور الوقت
- (B) تحليل يركز على البيانات الثابتة
- (C) تحليل غير مدعوم بإحصاءات
- (D) تحليل يتطلب تكرار النتائج
- ** (الإجابة: B) تحليل يركز على البيانات الثابتة **

140. ** ما هو "البيانات الثانوية" في البحث؟ **

- (A) بيانات جديدة تم جمعها خصيصًا للدراسة
- (B) بيانات تم جمعها من مصادر سابقة
- (C) بيانات لا يمكن الوصول إليها
- (D) بيانات تحتاج إلى مزيد من البحث
- ** (الإجابة: B) بيانات تم جمعها من مصادر سابقة **

141. ** ما هي "قائمة التحقق الأخلاقية" في البحث؟ **

- (A) قائمة تضبط نفقات البحث
- (B) قائمة تضمن امتثال الباحثين للأخلاقيات
- (C) قائمة بالشهادات المطلوبة
- (D) قائمة بالنتائج المتوقعة
- ** (الإجابة: B) قائمة تضمن امتثال الباحثين للأخلاقيات **

142. **ما هو "التحليل التكراري" في البحث الكمي؟**

- (A - تقنية تستخدم لتحديد الأنماط
- (B - دراسة الهدف من البحث
- (C - وضع استراتيجية لإجراء التجربة
- (D - استخراج الملفات الخاصة بالبيانات
- **الإجابة: (A) تقنية تستخدم لتحديد الأنماط**

143. **ما هو "بحث الممارسة"؟**

- (A - مجال أكاديمي بحث
- (B - بحث يهدف إلى تحسين الممارسات العملية الحالية
- (C - بحث يعتمد على التحليل النظري فقط
- (D - بحث يجرى فقط في المختبرات
- **الإجابة: (B) بحث يهدف إلى تحسين الممارسات العملية الحالية**

144. **ما المقصود بـ "حجم العينة"؟**

- (A - العدد الإجمالي في السكان
- (B - عدد المشاركين في الدراسة
- (C - نسبة المشاركين إلى السكان
- (D - كمية البيانات التي تم جمعها
- **الإجابة: (B) عدد المشاركين في الدراسة**

145. **ما هو "التحليل العنقودي"؟**

- (A - تقنية تستخدم لتقسيم البيانات إلى مجموعات مماثلة
- (B - تحليل يعتمد على البيانات التاريخية
- (C - تقنية تستخدم لتحديد العلاقة بين متغيرين
- (D - تحليل للعدد فقط
- **الإجابة: (A) تقنية تستخدم لتقسيم البيانات إلى مجموعات مماثلة**

146. **ما هو "التباين" في الإحصاء؟**

- (A - مدى انتشار القيم في مجموعة بيانات
- (B - متوسط القيم
- (C - الأقرب إلى النتيجة المحددة

(D - كل ما سبق

- **الإجابة: A) مدى انتشار القيم في مجموعة بيانات**

147. **ما هو الفارق بين البيانات الكمية والنوعية؟**

(A - الكمية تقيس صفات، والنوعية تقيس كميات

(B - الكمية تشمل الأرقام، والنوعية تشمل الأوصاف والملاحظات

(C - لا يوجد فارق بينهما

(D - الكمية تكون دائماً أكثر دقة

- **الإجابة: B) الكمية تشمل الأرقام، والنوعية تشمل الأوصاف والملاحظات**

148. **ما هي "تقنيات أخذ العينات"؟**

(A - استراتيجيات لاختيار المشاركين في الدراسة

(B - تقنيات لقياس السلوك

(C - إجراءات لتوليد البيانات

(D - كل ما سبق

- **الإجابة: A) استراتيجيات لاختيار المشاركين في الدراسة**

149. **ما هو "تحليل الانحدار"؟**

(A - دراسة جميع المتغيرات بالتساوي

(B - تحليل العلاقة بين متغيرين أو أكثر

(C - تحليل البيانات العشوائية فقط

(D - لا يعتمد على أي مقياس

- **الإجابة: B) تحليل العلاقة بين متغيرين أو أكثر**

150. **ما هو "التنوع" في تصميم البحث؟**

(A - تقليل عدد المشاركين في الدراسة

(B - تضمين مجموعة متنوعة من المشاركين لتعزيز النتائج

(C - استخدام أداة قياس واحدة فقط

(D - التركيز على مجموعة واحدة فقط

- **الإجابة: B) تضمين مجموعة متنوعة من المشاركين لتعزيز النتائج**

151. **ما هو "التحليل السنوبي"؟**

- (A) تحليل يعتمد على البيانات المعقدة فقط
- (B) تحليل الناتج على مدى زمن محدد أو دورة زمنية
- (C) تحليل البيانات عند تجميعها في فترات زمنية
- (D) تحليل لا يعتمد على البيانات
- **الإجابة: (B) تحليل الناتج على مدى زمن محدد أو دورة زمنية**

152. **ما هو "التجريب العشوائي المضبوطة"؟**

- (A) دراسة تُجرى تحت شروط عشوائية
- (B) تجربة يتم فيها تقسيم المشاركين إلى مجموعتين لضبط المتغيرات
- (C) تجربة تعتمد فقط على العينة الكبيرة
- (D) تجربة دون فرضيات
- **الإجابة: (B) تجربة يتم فيها تقسيم المشاركين إلى مجموعتين لضبط المتغيرات**

153. **ما هو "التحليل المتعدد المتغيرات"؟**

- (A) تحليل يعتمد على متغيرين فقط
- (B) تحليل يشمل ثلاثة أو أكثر من المتغيرات
- (C) تحليل للبيانات غير المجزأة
- (D) تحليل محدود
- **الإجابة: (B) تحليل يشمل ثلاثة أو أكثر من المتغيرات**

154. **ما هو "تقدير الأخطاء" في البحث؟**

- (A) قياس دقة البيانات
- (B) حساب العينة المطلوبة
- (C) تحديد عدد الأسئلة في الاستبيان
- (D) تقدير التكاليف فقط
- **الإجابة: (A) قياس دقة البيانات**

155. **ما هو "التصميم المتداخل" في البحث؟**

- (A) تصميم يعتمد على مجموعة واحدة من البيانات
- (B) تصميم يتيح تأثيرات متنوعة على متغيرات متعددة
- (C) تصميم لا يعتمد على الضبط
- (D) تصميم لنمط واحد من البحث

- **الإجابة: B) تصميم يتيح تأثيرات متنوعة على متغيرات متعددة**

156. **ما هو المقصود بـ "فرضية الصفر"؟**

- A) فرضية تفترض عدم وجود تأثير أو علاقة
- B) فرضية تفترض وجود تأثير
- C) فرضية مرتبطة ببيانات تاريخية
- D) فرضية توضح خطوات العمل
- **الإجابة: A) فرضية تفترض عدم وجود تأثير أو علاقة**

157. **ما هو "التحليل باستخدام البرمجيات"؟**

- A) عملية جمع البيانات يدوياً فقط
- B) استخدام أدوات برمجية لتحليل البيانات
- C) عملية تتم بدون استخدام التقنيات الحديثة
- D) تحليل النتائج فقط بدون بيانات
- **الإجابة: B) استخدام أدوات برمجية لتحليل البيانات**

158. **ما هو "التقييم الذاتي" في البحث؟**

- A) مراجعة غير موضوعية للنتائج
- B) عملية لتقييم الباحث لعمله أو دراسته
- C) تقييم الأقران فقط
- D) تقييم يعتمد على النتائج فقط
- **الإجابة: B) عملية لتقييم الباحث لعمله أو دراسته**

159. **ما هو "الاستبيان" في البحث؟**

- A) أداة لجمع البيانات من المشاركين
- B) نوع من التحليل الإحصائي
- C) نوع من العقد
- D) كل ما سبق
- **الإجابة: A) أداة لجمع البيانات من المشاركين**

160. **ما هو "التحليل البؤري"؟**

- A) دراسة متعمقة لموضوع معين عبر مجموعات موجهة

- (B) تحليل البيانات العددية فقط
- (C) تحليل يعتمد على مشاعر المشاركين
- (D) دراسة تجريبية تعتمد على النتائج التاريخية
- **الإجابة: (A) دراسة متعمقة لموضوع معين عبر مجموعات موجهة**

161. **ما هو "الصدق" في البحث العلمي؟**

- (A) دقة القياسات في تجربة معينة
- (B) مدى قدرة الأداة على قياس ما تهدف إلى قياسه
- (C) قدرة الباحث على كتابة التقرير بدقة
- (D) جميع ما سبق
- **الإجابة: (B) مدى قدرة الأداة على قياس ما تهدف إلى قياسه**

162. **ما هو "الثبات" في قياس البيانات؟**

- (A) الاتساق في النتائج عند إعادة القياس
- (B) دقة النتائج الأولية فقط
- (C) عدم تغير النتائج مع مرور الوقت
- (D) جميع ما سبق
- **الإجابة: (A) الاتساق في النتائج عند إعادة القياس**

163. **ما هي "طرق قياس الصدق" في أداة القياس؟**

- (A) الصدق التلازمي
- (B) الصدق الظاهري
- (C) الصدق المحتوى
- (D) جميع ما سبق
- **الإجابة: (D) جميع ما سبق**

164. **كيف يتم تقييم "ثبات الأداة"؟**

- (A) من خلال مقارنتها بأداة أخرى
- (B) عن طريق حساب معامل الثبات
- (C) من خلال اختبار فرضيات جديدة
- (D) جميع ما سبق
- **الإجابة: (B) عن طريق حساب معامل الثبات**

165. ** ما المقصود بـ "التحليل التمييزي"؟ **

- (A) تحليل يهدف إلى قياس الفرق بين مجموعتين
- (B) تحليل يعتمد على القياسات الكمية فقط
- (C) تحليل يعتمد على الحصول على نتائج متشابهة
- (D) تحليل يركز على الأبعاد التاريخية
- ** (الإجابة: A) تحليل يهدف إلى قياس الفرق بين مجموعتين **

166. ** أي من العوامل التالية يمكن أن تؤثر على الثبات في القياس؟ **

- (A) تغير الظروف البيئية
- (B) دقة الأداة
- (C) نسبة العينة المستخدمة
- (D) جميع ما سبق
- ** (الإجابة: D) جميع ما سبق **

167. ** ما هو مفهوم "التشتت" في البيانات الإحصائية؟ **

- (A) مقدار انتشار القيم حول المتوسط
- (B) قياس التركيز
- (C) قيمة متوسطة للمجموعة
- (D) كل ما سبق
- ** (الإجابة: A) مقدار انتشار القيم حول المتوسط **

168. ** كيف يمكن تحسين صدق الأداة؟ **

- (A) بزيادة حجم العينة
- (B) بتعزيز تصميم الأداة والمحتوى لجعله أكثر تمييزاً
- (C) بتقليل عدد الأسئلة
- (D) باستخدام أدوات عشوائية
- ** (الإجابة: B) بتعزيز تصميم الأداة والمحتوى لجعله أكثر تمييزاً **

169. ** ما هو "التحليل العلائقي"؟ **

- (A) تحليل يدرس العلاقات بين متغيرين
- (B) تحليل يركز على العوامل الفردية فقط

- (C) تحليل للأرقام فقط دون أي معلومات نوعية
- (D) تحليل يعتمد على البيانات التاريخية فقط
- ** (الإجابة: A) تحليل يدرس العلاقات بين متغيرين **

170. ** ما هو "التوزيع العشوائي" في البحث؟ **

- (A) توزيع يضمن أن كل عنصر لديه فرصة متساوية ليُختار
- (B) توزيع يعتمد على استراتيجيات محددة
- (C) توزيع يستخدم للعينة الكبيرة فقط
- (D) توزيع يعتمد على نتائج سابقة
- ** (الإجابة: A) توزيع يضمن أن كل عنصر لديه فرصة متساوية ليُختار **

171. ** ما هو مفهوم "القياس الوصفي"؟ **

- (A) طريقة لفهم البيانات العشوائية
- (B) قياس بدون أرقام
- (C) تقديم ملخص للخصائص الأساسية للبيانات
- (D) قياس يعتمد على المتغيرات المستقلة فقط
- ** (الإجابة: C) تقديم ملخص للخصائص الأساسية للبيانات **

172. ** كيف يتم تقييم "الثبات الداخلي" للأداة؟ **

- (A) من خلال مقارنة الأداة مع أداة أخرى
- (B) عن طريق تحليل الاستجابات للمشاركة
- (C) عبر اختبار الأداة على مجموعة محددة
- (D) كل ما سبق
- ** (الإجابة: B) عن طريق تحليل الاستجابات للمشاركة **

173. ** ما المقصود بـ "المتغير التابع" في البحث؟ **

- (A) المتغير الذي يتأثر بالمتغيرات المستقلة
- (B) المتغير الذي يتم التحكم فيه
- (C) لا يوجد ارتباط بين المتغيرات
- (D) جميع ما سبق
- ** (الإجابة: A) المتغير الذي يتأثر بالمتغيرات المستقلة **

174. **ما هو "التحليل التأسيسي" في البحث؟**

- (A - تحليل للمعلومات الإحصائية فقط
- (B - دراسة التأثيرات الأساسية على ظاهرة معينة
- (C - تحليل يركز على التجريب فقط
- (D - تحليل لنتائج دراسات سابقة
- **الإجابة: (B) دراسة التأثيرات الأساسية على ظاهرة معينة**

175. **ما أهمية "إعادة القياس" في البحث؟**

- (A - لتأكيد دقة الأداة والتحقق من الثبات
- (B - لتحليل البيانات فقط
- (C - لكتابة التقارير
- (D - لتحليل الأبعاد التاريخية
- **الإجابة: (A) لتأكيد دقة الأداة والتحقق من الثبات**

176. **ما هو "التحليل التمييزي"؟**

- (A - تحليل العلاقات غير الخطية فقط
- (B - دراسة تهدف لفهم المجموعات المختلفة
- (C - تحليل يعتمد على البيانات التاريخية فقط
- (D - دراسة تعتمد على الأدوات الرقمية فقط
- **الإجابة: (B) دراسة تهدف لفهم المجموعات المختلفة**

177. **ما هو مفهوم "الاختيار العشوائي" في البحث؟**

- (A - اختيار عينة بناءً على معايير محددة
- (B - تقديم نتائج مبنية على الآراء
- (C - اختيار عينة من السكان دون أي تحيز
- (D - استخدام بيانات سابقة فقط
- **الإجابة: (C) اختيار عينة من السكان دون أي تحيز**

178. **كيف يمكن تحسين "الثبات" عند قياس البيانات؟**

- (A - بزيادة عدد الأسئلة
- (B - باستخدام تقنيات متكررة في القياس
- (C - باختيار عدد أقل من المشاركين

- (D) بالاعتماد على العينة العشوائية فقط
- **الإجابة: B) باستخدام تقنيات متكررة في القياس**

179. **ما هو "الخطأ في القياس"؟**

- (A) الفرق بين القيمة المقاسة والقيمة الحقيقية
- (B) عدم استجابة العينة بشكل صحيح
- (C) جميع النتائج غير المتوقعة
- (D) تعريفات دقيقة للمفاهيم
- **الإجابة: A) الفرق بين القيمة المقاسة والقيمة الحقيقية**

180. **ما الفرق بين "التحليل الكمي" و "التحليل النوعي"؟**

- (A) الكمي يعتمد على الأرقام، والنوعي يعتمد على المناقشات
- (B) الكمي يقيس الأشياء، والنوعي يصف المشاعر
- (C) لا يوجد فرق بينهما
- (D) الكمي يستخدم المعادلات، والنوعي يستخدم المسائل
- **الإجابة: A) الكمي يعتمد على الأرقام، والنوعي يعتمد على المناقشات**

181. **ما هو "العامل المخل" في البحث؟**

- (A) أي متغير قد يؤثر على النتائج بطرق غير متوقعة
- (B) عامل لا يؤثر على النتائج
- (C) عامل يتميز بالتكرار
- (D) عامل مشترك في كل التجارب
- **الإجابة: A) أي متغير قد يؤثر على النتائج بطرق غير متوقعة**

182. **ما أهمية "المراجعة المستمرة" في البحث؟**

- (A) تضرر الجودة فقط
- (B) توفر فرصة لتحسين النتائج وتعزيز المصداقية
- (C) لا فائدة منها
- (D) تجعل النتائج صعبة الفهم
- **الإجابة: B) توفر فرصة لتحسين النتائج وتعزيز المصداقية**

183. **كيف يتم تقييم "الصدق الداخلي" في أداة البحث؟**

- (A) بالتأكد من أن جميع الأسئلة ترتبط بالموضوع
- (B) باستخدام أدوات مستقلة للتحقق من النتائج
- (C) عبر مقارنة النتائج بمصادر أخرى
- (D) كل ما سبق
- **الإجابة: (A) بالتأكد من أن جميع الأسئلة ترتبط بالموضوع**

184. **ما هو المقصود بـ "مستوى الدلالة" في الإحصاء؟**

- (A) مستوى الثبات
- (B) احتمال أن النتيجة ليست محض صدفة
- (C) عدم وجود علاقة بين المتغيرات
- (D) نسبة المشاركين الناجحين
- **الإجابة: (B) احتمال أن النتيجة ليست محض صدفة**

185. **ما هو "التحليل المقارن" في البحث العلمي؟**

- (A) دراسة العلاقات بين متغيرين
- (B) مقارنة مجموعتين لتحديد الفروقات
- (C) تحليل البيانات الوصفية فقط
- (D) تحليل بيانات العينة الكبيرة
- **الإجابة: (B) مقارنة مجموعتين لتحديد الفروقات**

186. **ما هي "التوصيات" في نتائج البحث؟**

- (A) نصائح للتحسين
- (B) نتائج غير رسمية
- (C) آراء شخصية للباحث
- (D) كل ما سبق
- **الإجابة: (A) نصائح للتحسين**

187. **كيف تُعتبر "البيانات المرجعية" في الدراسات؟**

- (A) بيانات ذات دقة منخفضة
- (B) بيانات مستمدة من دراسات سابقة
- (C) بيانات مكتوبة يدوياً

- (D) بيانات يتم جمعها بشكل عشوائي
- **الإجابة: (B) بيانات مستمدة من دراسات سابقة**

188. **ما هو "التحيز الخاضع للمراقبة"؟**

- (A) تجربة دون أي تحكم في المتغيرات
- (B) تجربة تؤدي إلى نتائج دقيقة وقابلة للتكرار
- (C) تجربة عشوائية تمامًا
- (D) تجربة تتم في ظروف غير طبيعية
- **الإجابة: (B) تجربة تؤدي إلى نتائج دقيقة وقابلة للتكرار**

189. **ما المقصود بـ "التحليل الرئيسي" في البيانات؟**

- (A) تحليل معقد يتطلب الكثير من البيانات
- (B) تحليل يركز على النتائج الثانوية
- (C) تحليل يعزز فهم الموضوع الرئيسي
- (D) تحليل يمتد على مجالات متعددة
- **الإجابة: (C) تحليل يعزز فهم الموضوع الرئيسي**

190. **ما هو تأثير "التحيز الانتقائي" على نتائج البحث؟**

- (A) لا يؤثر على النتائج
- (B) قد يؤدي إلى نتائج مضللة أو غير دقيقة
- (C) يمكن تحسين النتائج
- (D) جميع ما سبق
- **الإجابة: (B) قد يؤدي إلى نتائج مضللة أو غير دقيقة**

191. **كيف يمكن تقييم "الصحة البيانية" للنتائج البحثية؟**

- (A) اعتماد النتيجة النهائية فقط
- (B) مقارنة النتائج بمصادر متعددة
- (C) تجميع البيانات بشكل عشوائي
- (D) استخدام أداة واحدة فقط
- **الإجابة: (B) مقارنة النتائج بمصادر متعددة**

192. **ما هو "مقياس ليكرت"؟**

- (A) مقياس يستخدم لتقييم سلوكيات معينة
- (B) مقياس لتحديد الصدق فقط
- (C) مقياس يعتمد على الأرقام الكاملة فقط
- (D) مقياس يُستخدم في البحث النوعي فقط
- ** (الإجابة: A) مقياس يستخدم لتقييم سلوكيات معينة **

193. ** ما هو "التحليل المستعرض"؟ **

- (A) تحليل طويل الأمد
- (B) دراسة تأخذ عينات في وقت معين
- (C) تحليل يعتمد على البيانات القديمة فقط
- (D) تحليل يستند إلى البيانات النوعية فقط
- ** (الإجابة: B) دراسة تأخذ عينات في وقت معين **

194. ** ما هي "فائدة البحث"؟ **

- (A) أهمية البيانات
- (B) كيف ستؤثر النتائج على المجتمع
- (C) لا اعتبارات
- (D) نصائح شخصية للباحث
- ** (الإجابة: B) كيف ستؤثر النتائج على المجتمع **

195. ** ما هو "الاختبار الفرضي"؟ **

- (A) إجراء لتحليل النتائج
- (B) اختبار لصحة العينة فقط
- (C) إجراء علمي يتم فيه اختبار فرضية معينة
- (D) اختبار يعتمد على العوامل الخارجية فقط
- ** (الإجابة: C) إجراء علمي يتم فيه اختبار فرضية معينة **

196. ** كيف يتم تقييم "التحليل التعبيري"؟ **

- (A) من خلال جمع البيانات الكمية فقط
- (B) من خلال فهم كيف يتفاعل الأفراد مع الظواهر
- (C) عبر استخدام القوانين العلمية فقط
- (D) من خلال المقارنة فقط

- **الإجابة: B) من خلال فهم كيف يتفاعل الأفراد مع الظواهر**

197. **ما هو الغرض من استخدام "فكرة العينة النمطية"؟**

- A) تأكد من أن العينة تمثل السكان بشكل جيد
- B) اختيار العينة بشكل عشوائي
- C) زيادة البيانات
- D) جميع ما سبق
- **الإجابة: A) تأكد من أن العينة تمثل السكان بشكل جيد**

198. **ما هو "ناتج منتصف فترة الدراسة"؟**

- A) عدم تغيير النتائج
- B) تقييم البيانات خلال فترة معينة
- C) يعتمد على الظروف المحيطة فقط
- D) تحليل يعتمد على العوامل التي تتغير بسرعة
- **الإجابة: B) تقييم البيانات خلال فترة معينة**

199. **ما الهدف من استخدام "دليل الاستخدام" للأداة البحثية؟**

- A) تعزيز عمل الباحث فقط
- B) ضمان إتباع الإجراءات المتسقة
- C) منع الأخطاء فقط
- D) جميع ما سبق
- **الإجابة: B) ضمان إتباع الإجراءات المتسقة**

200. **ما هو "فحص البيانات الخارجة عن النمط"؟**

- A) تأكد من أن جميع البيانات صحيحة
- B) تقييم النتائج الغريبة التي قد تشير إلى أخطاء
- C) تحليل النتائج فقط
- D) فحص البيانات الأساسية فقط
- **الإجابة: B) تقييم النتائج الغريبة التي قد تشير إلى أخطاء**