

3-1 الدراسات التجريبية والمسحية والقائمة على الملاحظة

1/ الدراسة المسحية (استطلاع آراء سكان حي السلي) عن جودة الخدمات المقدمة لهم في المراكز الصحية في مدينة الرياض تتبنى عينة:

متحيزة A)

غير متحيزة B)

2/ حدد ما إذا كانت الدراسة فيما يلي تتبنى عينة متحيزة أم غير متحيزة:
اختيار خمسة طلاب عشوائياً من كل صف في المدرسة وسؤالهم عن مادتهم المفضلة.

متحيزة A)

غير متحيزة B)

3/ إذا طلب المعلم من سالم وخالد تصميم دراسة تجريبية غير متحيزة، وكانت إجابتها حسب المكتوب أمامك، فالإجابة الصحيحة هي إجابة — — —

- خالد
- اختار 100 طالب من المتفوقين
 - مدرسة ثانوية بطريقة عشوائية
 - قام بتوزيعهم على مجموعتين
 - أعطى إحدى المجموعتين طريقة جديدة للتدريس، ولا تخط الأخرى شيئاً

- سالم
- اختار 100 شخص بطريقة عشوائية
 - قام بتوزيعهم على مجموعتين
 - أعطى إحدى المجموعتين فيتاميناً، ولا تخط الأخرى شيئاً

سالم A)

خالد B)

4/ اختار 100 طالب نصفهم في نادي اللغة الإنجليزية وقارن بين درجاتهم في اللغة الإنجليزية. هذه الدراسة تُعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

5/ عند إرسال استبانة إلى المدارس الحكومية والخاصة لاستطلاع رأيهم في مادة الرياضيات. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

6/ يُريد مطعم عمل استطلاع عن إضافة أحد المكونات لأحد الأطباق في المطعم. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية C) سببية D)

7/ حدد نوع الدراسة التي تتطلبها الحالة: تجربة فعالية دواء ما لعلاج مرض الانفلونزا.

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

8/ اختار أحد الباحثين 100 مدخن ودرس تأثير التدخين على صحة القلب. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

9/ نريد أن نعرف ما إذا كان التدخين لمدة 15 سنة يؤثر في سعة الرئة أم لا. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

10/ اختار 300 طالب نصفهم يُمارس كرة القدم، وقارن فترة النوم بين المجموعتين. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

11/ دراسة حول تأثير حمل الأثقال على قصر القامة للأفراد. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

12/ دراسة اختبار علاج لمعالجة فقر الدم عند الأطفال. هذه الدراسة تعتبر دراسة — — —

مسحية A) قائمة على الملاحظة B) تجريبية متحيزة C) تجريبية غير متحيزة D)

الأشخاص العظماء هم أشخاص عاديون طوروا من قدراتهم ومجهوداتهم.



13/ الخطوات التالية بترتيبها التسلسلي:

- اختيار الأفراد المراد.
- تقسيم الأفراد إلى مجموعتين.
- إخضاع مجموعة واحدة فقط للمعالجة.
- تجميع البيانات وتحليلها.
- مقارنة نتائج المجموعتين وتفسيرها.

تعتبر دراسة — — —

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------



14/ اختيار 200 طالب وتقسيمهم عشوائياً إلى نصفين مع إخضاع إحدى المجموعتين إلى برنامج تدريبي وإخضاع الأخرى لبرنامج شكلي، تُعتبر دراسة — — —

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------

15/ اختيار 200 طالب وتقسيمهم عشوائياً إلى نصفين مع إخضاع إحدى المجموعتين إلى برنامج تدريبي وإخضاع الأخرى لبرنامج شكلي:



نصفهم تناول الفيتامينات والنصف الآخر تناول دواء ليس له أي تأثير. المجموعة الضابطة هي المجموعة التي تتناول الدواء الذي ليس له تأثير.

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------

16/ الدراسة المسحية: الاستطلاع من خلال الإنترنت لإيجاد نسبة الأشخاص الذين يلجؤون إلى السفر بالطائرة، تُعتبر دراسة غير متحيزة.

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------

17/ أي سؤال مما يأتي: يُحدد أفضل مادة بالنسبة إلى الطلاب بدون تحيز؟

هل تفضل المادة التي خرجت من حصتها الآن؟ (A)	أيهما تفضل أكثر العلوم أم الرياضيات؟ (B)	أيهما تفضل أكثر المواد العملية أم النظرية؟ (C)	ما مادتك المفضلة؟ (D)
---	--	--	-----------------------

18/ أي مما يأتي يُعبر عن سؤال غير متحيز والذي يسأل عن: الكتاب الأفضل بالنسبة لطلاب ما؟

هل تفضل الكتاب الذي في حقيبتك؟ (A)	هل تفضل الكتب الورقية أو الإلكترونية؟ (B)	أيهما تفضل أكثر الكتب العملية أم الأدب العربي؟ (C)	ما هو كتابك المفضل؟ (D)
------------------------------------	---	--	-------------------------

19/ أي العبارات التالية تظهر سببية؟

كثرة القراءة تجعلك أكثر ذكاءً. (A)	إذا رفعت أثقالاً تستطيع الالتحاق بفريق كرة القدم. (B)	عندما يكون الجو ممطراً بغزارة لا تذهب إلى المدرسة. (C)	عندما تمارس الرياضة تكون في وضع نفسي أفضل. (D)
------------------------------------	---	--	--



20/ إذا درست لمدة خمس ساعات على الأقل فستحصل على تقدير ممتاز. العبارة تظهر سببية؟

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------

21/ عند سماع الأذان يكون وقت الصلاة قد دخل. العبارة تظهر سببية؟

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------



22/ عندما ترى الشمس يكون النهار قد طلع. العبارة تظهر سببية؟

مسحية (A)	قائمة على الملاحظة (B)	تجريبية (C)	سببية (D)
-----------	------------------------	-------------	-----------

23/ إذا سأل محمد أصدقاءه عن العبارة (ممارسة الرياضة بانتظام يقوي العضلات). العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟



ارتباط

خالد



سببية

سالم



B) خالد

A) سالم



24/ إذا ركضت في الشتاء فإنني سأمرض. العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟

B) ارتباط

A) سببية

25/ إذا تغيبت عن المدرسة فلن أحصل على جائزة الحضور. العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟

B) ارتباط

A) سببية

26/ إشعال الضوء داخل الغرفة يجعلها أكثر إضاءة. العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟

B) ارتباط

A) سببية

27/ زيادة أكل السمك تحسن درجة الرياضيات. العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟

B) ارتباط

A) سببية

28/ إذا أضعت كتاب المكتبة فعليك أن تدفع غرامة. العبارة تظهر سببية أم ارتباط؟

B) ارتباط

A) سببية

ان احبطك الاغرون وان لم يحفروك
ويدعموك فدفر انك نفسك ولا تتخلي عنها
واستمر حتى تحقق هدفك وعندما تنجح
سيكون ذلك افضل تعبير عنك-

غارقون في نعمك يا الله
فلك الحمد حتى ترضى

تمناني لك بالتوفيق الباهر
معلمك المحبة/ د. إيمان التركي