



دولة الإمارات العربية المتحدة
مدرسة دار العلوم الخاصة
Dar Al Uloom Private School



وزارة التعليم والمعرفة
DEPARTMENT OF EDUCATION
AND KNOWLEDGE

اختبار مراجعة الصف السابع- في مادة الاختبار المركزي الثاني

اعداد المعلمة : رناد دقة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة



1. إلقاء عملة معدنية وتدوير القرص الدوار على اليسار
أوجد الفضاء العيني.

- a) 8 b) 6 c) 4 d) 2

2. تم خلط عشر بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 . أوجد $p(8)$ ؟

- a) 50% b) 10% c) 5% d) 8%

3. أوجد إجمالي عدد النتائج عند رمي ثلاثة مكعبات مرقمة في آن واحد ؟

- a) 216 b) 108 c) 720 d) 36

4. تم خلط عشر بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 . أوجد احتمال اختيار عدد فردي ؟

- a) $\frac{5}{10}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{3}{2}$ d) $\frac{1}{2}$

5. ستجلس منال وعائشة واثنان من أصدقائهما في صف في مسابقة القراءة . إذا كان من المحتمل بالفكر نفسه أن يجلس كل صديق في أي مقعد . فما احتمال أن تجلس منال في المقعد الأول وعائشة في المقعد الثاني

- a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{24}$

6. كم عدد التباديل المحتملة للحروف في كلمة MATH ؟

- a) 24 b) 42 c) 4 d) 22

7. لديك خمسة مواسم من برنامجك المفضل على DVD فإذا اخترت اثنين بشكل عشوائي . فما احتمال أنك

ستختار الموسم الأول أولاً والموسم الثاني ثانياً ؟

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{20}$ c) $\frac{2}{20}$ d) $\frac{1}{5}$

8. أوجد قيمة $P(5, 5)$ ؟

- a) 125 b) 120 c) 122 d) 110

9. أوجد قيمة $P(8, 2)$ ؟

- a) 56 b) 65 c) 28 d) 64

10- جرة بها 6 كرات بيضاء و 5 كرات زرقاء و 4 كرات حمراء . تسحب كرة بشكل عشوائي . أوجد احتمال سحب كرة بيضاء ؟

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{6}{15}$ c) $\frac{5}{2}$ d) $\frac{15}{6}$

11. يقدم متجر للشطائر 4 أنواع مختلفة من اللحوم ونوعين من الجبن . افترض أن متجر الشطائر يقدم 24

شطيرة مختلفة من اللحوم والجبن . كم عدد قطع الخبز المختلفة التي يستخدمها المتجر ؟

- a) 3 b) 6 c) 4 d) 12

12. في مخبز اشترى 50 زبونا كعك و اشترى 11 من هؤلاء الزبائن كعك بالتمر . فإذا اشترى 100 زبون غدا

الكعك . فكم منهم نتوقع أن يشتري كعك التمر ؟

- a) 55 b) 22 c) 61 d) 15

13. حدد الاختبار الذي لا ينتج عن نفس عدد النتائج مثل الاثنين الآخرين ؟

- a) 10 مجموعات و 8 أنشطة b) 18 قميص و 4 سراويل c) 9 مشروبات و 8 قطع

14. يعطي مطعم لعبة واحدة من أصل 5 ألعاب مختلفة مع وجبات الأطفال التي يقدمها ، فإذا كانت الألعاب تعطى عشوائيا ، صف نموذج يمكن استخدامه لمحاكاة الألعاب التي ستعطى مع 6 وجبات للأطفال ؟

(a) تدوير قرص دوار مقسم الى 5 اقسام متساوية وترقيمها من 1 الى 5 وكل رقم يدل على جائزة 6 مرات

(b) القاء مكعب أرقام مرة واحدة وكل رقم يظهر يدل على جائزة من الجوائز المقدمة من المطعم

(c) القاء قطعة نقود 6 مرات فإن ظهرت صورة يحصل على الجائزة وإن ظهرت كتابة لا يحصل على الجائزة

15- وضح استطلاع رأي أن 6 من بين كل 10 طلاب لديهم مدونة . فما احتمال أن يكون لدى طالب مدونة ؟

a) 60% b) 50% c) 70% d) 80%

16- فاز بلال في 12 لعبة من أصل 20 لعبة فيديو . افترض أن بلال يلعب اجمالي 60 لعبة مع أصدقائه على مدار

الشهر المقبل . تتنبأ بكم من هذه الألعاب سيفوز بلال؟

a) 35 b) 36 c) 33 d) 35

17- توقع كم طالبا من أصل 1370 لديهم تلفاز في غرفة نومهم ؟



a) 740 b) 540

c) 630 d) 430

18- وجد الاستطلاع ان 80% من المراهقين يستمتعون بالذهاب الى السينما . من أصل 5200 مراهق تثنأ بعدد من

قالوا أنهم لا يستمتعون بالذهاب إلى السينما ؟

- a) 4160 b) 1040 c) 5160 d) 1060

19- ما هي النسبة المئوية لعدد 27 مشغل MP3 من أصل 238 مشغل MP3 ؟

- a) $n = 27 \cdot 2.38$ b) $\frac{27}{100} = \frac{238}{P}$
- c) $\frac{27}{100} = \frac{P}{238}$ d) $\frac{27}{238} = \frac{n}{100}$

20- هما نوعا لعينات غير متحيزة ؟

- a) عينة عشوائية بسيطة وعينة عشوائية منتظمة b) عينة عشوائية بسيطة وعينة عشوائية منتظمة
- c) عينة متاحة وعينة استجابة طوعية d) عينة عشوائية منتظمة وعينة طوعية

21- هما نوعا لعينات متحيزة ؟

- a) عينة عشوائية بسيطة وعينة عشوائية منتظمة b) عينة عشوائية بسيطة وعينة عشوائية منتظمة
- c) عينة متاحة وعينة استجابة طوعية d) عينة عشوائية منتظمة وعينة طوعية

22- عينة تطوي على اولئك الذين يرغبون في المشاركة ؟

- a) عينة عشوائية بسيطة b) عينة عشوائية منتظمة
- c) عينة متاحة d) عينة استجابة طوعية

23- عينة يمكن الوصول اليها بسهولة ؟

- a) عينة عشوائية بسيطة
- b) عينة عشوائية منتظمة
- c). عينة متاحة
- d) عينة استجابة طوعية

24- عينة يتم فيها تفضيل قسم واحد أو أكثر لمجموعة إحصائية معينة عن الأقسام الأخرى

- a) عينة متحيزة
- b) عينة غير متحيزة
- c). غير ذلك
- d) عينة متحيزة وغير متحيزة

25- عينة تمثل المجموعة الإحصائية بأكملها

- a) عينة غير متحيزة
- b) عينة متحيزة
- c). غير ذلك
- d) عينة متحيزة وغير متحيزة

26- عينة عشوائية تكون احتمالية اختيار أي عنصر فيها مثل أي عنصر آخر ؟

- a) عينة عشوائية منتظمة
- b) عينة عشوائية بسيطة
- c). عينة متاحة
- d) عينة استجابة طوعية

27- عينة عشوائية يتم فيها تحديد العناصر وفقا لوقت أو فترة زمنية معينة ؟

- a) عينة عشوائية منتظمة
- b) عينة عشوائية بسيطة
- c). عينة متاحة
- d) عينة استجابة طوعية

28- يظهر التمثيل البياني متوسط عدد الساعات كل اسبوع التي يقضيها بعض الطلاب في القيام بالانشطة غير

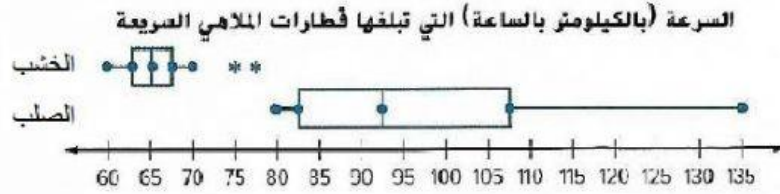
الدراسية بعد المدرسة .أي مما يلي يصف الاسباب وراء احتمال كون التمثيل البياني مضللاً ؟

- a) لا يظهر عدد الساعات التي يقضيها كل طالب
- b) عنوان التمثيل مضلل
- c) الفترات الموجودة على المقياس الرأسي غير متنسقة



29- يظهر مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج السرعات القصوى التي تبلغها قطارات الملاهي السريعة .أي

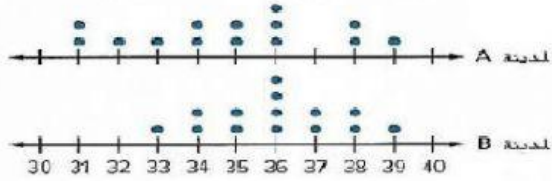
مما يلي صحيح بشأن مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج ؟



- a) بيانات القطار المصنوع من الصلب متماثلة
- b) بيانات القطار المصنوع من الخشب متماثلة
- c) السرعة القصوى لاسرع قطار سريع مصنوع من الصلب هي 80
- d). السرعة القصوى لابطا قطار سريع مصنوع من الخشب هي 135

30- يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط درجات الحرارة الصغرى اليومية لمدينتين في يناير على فترة مدتها

أسبوع . أي مما يلي الخيار الصحيح ؟



- a) الاوساط هي نفسها
- b) قيم المدى الربعي هي نفسها
- c) درجات حرارة المدينة A أكثر اتسافاً
- d). درجات حرارة المدينة B أكثر اتسافاً

31- اختر طريقة العرض المناسبة للنسبة المئوية للطلاب في كل صف في مدرسة الحلقة الاولى ؟

- a) تمثيل بياني بالخطوط
- b) تمثيل بياني بالأعمدة
- c). تمثيل بياني دائري
- d) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمع

32- اختر طريقة العرض المناسبة لعدد الاشخاص الذين لديهم انواع مختلفة من الحيوانات الاليفة ؟

- a) تمثيل بياني بالخطوط
- b) تمثيل بياني بالأعمدة
- c). تمثيل بياني دائري
- d) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمع

33- اختر طريقة العرض المناسبة لمتوسط عمر الاعضاء في نطاق مجتمعي

- a) مخطط الصندوق ذي العارضين
- b) تمثيل بياني بالأعمدة
- c). تمثيل بياني دائري
- d) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمع

34- اختر طريقة العرض المناسبة لإظهار أن كمية الامطار التي هطلت تغيرت على مدار الوقت ؟

- a) تمثيل بياني بالخطوط
- b) تمثيل بياني بالأعمدة
- c). تمثيل بياني دائري
- d) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمع

35- اذا كانت كلتا المجموعتين متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التمرکز

- a) الوسيط
- b) المتوسط الحسابي
- c). المدى الربعي
- d) متوسط الانحراف المطلق

36- اذا كانت كلتا المجموعتين متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التباين

- a) الوسيط
- b) المتوسط الحسابي
- c). المدى الربعي
- d) متوسط الانحراف المطلق

37- . اذا كانت كلتا المجموعتين غير متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التمرکز

- a) الوسيط
- b) المتوسط الحسابي
- c). المدى الربعي
- d) متوسط الانحراف المطلق