

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

10	إذا اشترك عبد الله في سباق 400 m مع ثلاثة رياضيين آخرين فإن احتمال أن ينهي عبد الله السباق في المركز الأول يساوي	A	25%	B	50%	C	75%	D	100%
11	من الشكل المجاور : المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي	A	$\frac{1}{4}$	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{3}{4}$	D	1
12	مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً ، فإذا كان وسطها الحسابي 2 و انحرافها المعياري 1 ، فما نسبة أن يكون x أكبر من 3 ؟	A	84%	B	97%	C	16 %	D	25%
13	يتوزع عمر 10000 بطارية توزيعاً طبيعياً بوسط 300 يوم ، وانحراف معياري 40 يوماً ، كم بطارية يقع عمرها بين 340 و 260 يوماً ؟	A	6800	B	5000	C	3400	D	2500
14	التوزيع الطبيعي المجاور وسطه 34 ، وانحرافه المعياري 5 كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من 49 ؟	A	68%	B	87%	C	99.5%	D	100%
15	ما الوصف الأفضل للتمثيل البياني المجاور ؟	A	ذو التواء موجب	B	ذو التواء سالب	C	يمثل توزيعاً طبيعياً	D	يمثل توزيعاً متماثلاً
16	كسب لاعب 50% من مبارياته التي لعبها خلال مسيرته الرياضية ، ما احتمال أن يكسب 3 مباريات من بين 5 مباريات قادمة ؟	A	$\frac{5}{16}$	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{3}{5}$	D	1
17	في تجربة ذات حدين : إذا كان احتمال النجاح 35% ، وعدد المحاولات 4 فإن الوسط يساوي	A	1.3	B	1.4	C	1.5	D	1.6
18	في حادثة ذات حدين كان عدد المحاولات 20 ، وكان الوسط 12 ، كم ستكون قيمة الانحراف المعياري ؟	A	$\sqrt{4.8}$	B	1.2	C	$\sqrt{1.2}$	D	4.8
19	أخبر الراصد الجوي أن احتمال سقوط المطر في كل يوم من الأيام العشر القادمة 40% ، إن التباين يساوي	A	$\sqrt{2.4}$	B	2.4	C	4	D	6