

1427-1426

**101**

	:
	:
	:
	:
	:
	:( )

نموذج الإجابة  
أدخل رمز الإجابة المناسبة في المربع

<b>1</b>		<b>11</b>		<b>21</b>		<b>31</b>	
<b>2</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		<b>32</b>	
<b>3</b>		<b>13</b>		<b>23</b>		<b>33</b>	
<b>4</b>		<b>14</b>		<b>24</b>		<b>34</b>	
<b>5</b>		<b>15</b>		<b>25</b>		<b>35</b>	
<b>6</b>		<b>16</b>		<b>26</b>		<b>36</b>	
<b>7</b>		<b>17</b>		<b>27</b>		<b>37</b>	
<b>8</b>		<b>18</b>		<b>28</b>		<b>38</b>	
<b>9</b>		<b>19</b>		<b>29</b>		<b>39</b>	
<b>10</b>		<b>20</b>		<b>30</b>		<b>40</b>	

(1) :  
 A. عينة B. الاحصاء C. المتغير العشوائي D. المعلمة

(2) :  
 A. المعلمة B. الأحصاء C. المتغير العشوائي D. غير ذلك

(3) :  
 A. العينة B. المجتمع C. المتغير العشوائي D. المعلمة

(4) : 5  
 A. 5 B. 2 C. 1 D. 10

(5) : 8  
 A. 100 B. 8 C. 180 D. 800

(6) : 80  
 A. 10 B. 80 C. 160 D. 180

(7) :  
 A. كل عناصر فضاء العينة B. عنصر واحد فقط C. عنصرين D. لا يحتوى على أي عناصر

(8) : S B A  
 A.  $A \cap B \neq \phi$  B.  $A \cup B = \phi$  C.  $A \cap B = \phi$  D.  $A \cup B = S$

(9) :  $A^c \cap B^c$  S B A  
 A. B B A B C. B A D. B A

(10) :  $A \cup B$  S B A  
 A. وقوع الاثنين معا B. وقوع واحدة فقط C.  $\phi$  D. وقوع واحدة على الاقل

(11) :  $A \cap B^c$  S B A  
 A.  $(A \cap B) - A$  B.  $A - (A \cap B)$  C.  $B - (A \cap B)$  D.  $\phi$

- (12) إذا لقيت قطعة نقود ثم حجر (زهرة) نرد. فإن عدد نقاط فضاء العينة هو:  
 10 .A      12 .B      20 .C      8 .D
- (13) أطوال الطلاب المسجلين في مقرر 101 إحص يعتبر متغير:  
 A. وصفي وكمي      B. وصفي      C. كمي      D. يعتمد على عدد الفئات
- (14) القيم المعيارية للملاحظات  $x_1, x_2, x_3, x_4$  ..... القيم المعيارية للملاحظات  $2x_1, 2x_2, 2x_3, 2x_4$   
 A. تساوي      B. أكبر من      C. أصغر من      D. لا تساوي
- (15) الانحراف المعياري للملاحظات  $x_1, x_2, x_3, x_4$  ..... الانحراف المعياري للملاحظات  $2+x_1, 2+x_2, 2+x_3, 2+x_4$   
 A. يساوي      B. أكبر من      C. أصغر من      D. لا تساوي
- (16) الوسط الحسابي للقيم المعيارية للملاحظات 1, 7, 201, 9 يساوي:  
 8.5 .A      1 .B      0 .C      D. لا يمكن حسابه
- (17) إذا كان المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمجموعة من البيانات هما  $\bar{x} = 10$  و  $S=1$  فإن ما لا يقل عن 15/16 من البيانات يقع داخل الفترة :  
 (10,14) .A      (6,14) .B      (1,10) .C      (6,12) .D
- (18) تبين مجموعة المشاهدات 6, 6, 6, 6, 6, 6 يساوي :  
 36 .A      0 .B      6 .C      8 .D
- 
- إذا كانت عدد الرسائل الالكترونية التي وصلت إلى أحد المصالح الحكومية خلال 6 أيام موزعة كالتالي:  
 4, 5, 2, 10, 2, 6
- (19) فإن متوسط عدد الرسائل التي وصلت إلى المصلحة يساوي :  
 3 .A      9 .B      4.83 .C      4 .D
- (20) وسيط عدد الرسائل التي وصلت إلى المصلحة يساوي :  
 2.5 .A      3 .B      4 .C      4.5 .D
- (21) ومنوال عدد الرسائل التي وصلت إلى المصلحة يساوي :  
 4 .A      2 .B      3 .C      D. لا يوجد منوال
- (22) :  
 8.97 .A      5 .B      3.24 .C      4.54 .D
- (23) :  
 0.69 .A      0.8 .B      0.62 .C      0.2 .D

	$f_i$
0.5 -3.5	2
3.5- 6.5	6
6.5-9.5	4

:

(24) :

12 .A      1.76 .B      5.5 .C      6.6 .D

(25) :

5 .A      6 .B      3.5 .C      9.5 .D

(26) :

16.08 .A      14.5 .B      29.2 .C      4.64 .D

(27) :

.4503 .A      1.258 .B      0.39 .C      0.4687 .D

(29) :

16.08 .A      14.5 .B      29.2 .C      5.5 .D

(30) عدد الطرق المختلفة لترتيب أحرف كلمة " سندس " يساوي:

15 .A      6 .B      12 .C      5 .D

(31) عدد الطرق المختلفة التي يمكن أن يختار بها أحد الطلاب ثلاث مقررات بحيث يكون الأول في الإحصاء والثاني في الكيمياء والثالث في الجيولوجيا علماً بأن عدد المقررات المتاحة من الإحصاء 5 ومن الكيمياء 3 ومن الفيزياء 4 يساوي:

120 .A      12 .B      60 .C      130 .D

(32) إذا أعطيت خمس كروت مرقمة من 1 إلى 6 ، فإن عدد الطرق المختلفة لاختيار ثلاثة كرات يساوي:

25 .A      20 .B      32 .C      5 .D

(33) عدد الطرق المختلفة لسحب بطاقة واحدة من صندوق يحتوي على ثلاث بطاقات بيضاء وأربع بطاقات خضراء يساوي:

1024 .D                      7 .C                      20 .B                      625 .A

(34) المقياس الذي يتأثر بالقيم المتطرفة:  
A. المتوسط                      B. الوسيط                      C. المنوال                      D. جميع ما ذكر

(35) مجموع انحرافات البيانات عن وسطها الحسابي يساوي:  
-2 .D                      1 .C                      -1 .B                      0 .A

إذا حققت مراكز الفترات  $x_i$  والتكرارات  $f_i$  في جدول توزيع تكراري مايلي :  
فإن  $\sum_1^5 x_i = 150$  ,  $\sum_1^5 f_i = 10$  ,  $\sum_1^5 x_i f_i = 291$  ,  $\sum_1^5 x_i^2 f_i = 8595$   
(36) المتوسط الحسابي هو:

15 .D                      29.1 .C                      58.2 .B                      9.10.A

(37) والتباين هو:  
25 .D                      99.13 .C                      58.2 .B                      14.1 .A

(38) إذا كان متوسط 12 قياسا يساوي 6 فإن مجموع هذه القياسات يساوي:

0.5 .D                      2 .C                      81.2 .B                      72 .A

(39)  $4x_i + 100$  :                       $\sum_1^5 x_i$                       (39)  
133 .D                      20 .C                      120 .B                      100 .A

(40) اختيارك العشوائي لمقررين من 5 مقررات يتم بعدد من الطرق يساوي:

12.D                      48.C                      10 .B                      45 .A