



جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم  
بطولة الرياضيات القطرية الخامسة عشرة  
الصف الخامس



كود ..... العلامة .....

اسم الطالب: ..... كود: .....

المدرسة: ..... رقم الهاتف: .....

البلد: ..... رقم الجوال: .....

اسم المراقب: ..... رقم الغرفة: .....

مُدَّة الامتحان ساعة ونصف

مبنى الامتحان وتقسيم الدرجات

250 درجة	أسئلة متعددة الخيارات
100 درجة	أسئلة مفتوحة
350 درجة	المجموع

تعليمات عامّة

- \* ركّز إجاباتك للأسئلة المتعددة الخيارات في صفحة الإجابات المرفقة في آخر الامتحان .
- \* تذكّر! لا تخف إذا لم تعرف إجابات بعض الأسئلة . قم بالإجابة عن جميع الأسئلة حتى لو لم تكن متأكداً من صحتها، خمن الجواب ولا تترك سؤالاً بلا جواب .
- \* سجّل تفاصيلك على هذه الصفحة وعلى رأس صفحة الإجابات التي في آخر الامتحان .
- \* ممنوع استعمال الحاسبة .

نرجو لكم النجاح

جميع الحقوق محفوظة لجمعية إبداع

22.4.2016

القسم الأول : يحوي 25 سؤالاً مُتعدد الخيارات من 1 - 25 ، (250 درجة). إختار الجواب الصحيح ، ثم أخط بدائرة الحرف الذي يُمثّل الإجابة الصحيحة لكل سؤال في الصفحة الأخيرة . (لكل سؤال 10 درجات) .

1. إحسب  $96 : 8 \times 12 =$  ؟

1 (أ) 48 (ب) 144 (ج) 192 (د)

2. إحسب  $168.5 - 51 \times 3 =$  ؟

15.5 (أ) 46.5 (ب) 246.5 (ج) 352.5 (د)

3. أكمل الناقص لتحصل على قضية صواب  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$  ؟

$\frac{1}{2}$  (أ)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{6}$  (ج)  $\frac{3}{8}$  (د)

4. مع كوتر 37.65 ش. أرادت أن تشتري كتاباً ثَمَنُه 45.15 ش. كم شاقلاً ينقصها لشراء الكتاب ؟

6.5 (أ) 7.5 (ب) 8.5 (ج) 10.5 (د)

5. العدد العشري المساوي للكسر  $\frac{3}{20}$  هو :

0.15 (أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.3 (د)

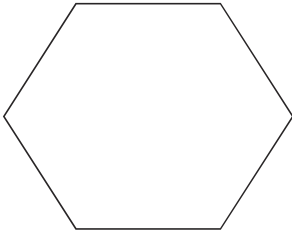
6. طول الخيط الذي مع تهاني 7.8 م . لربط البالون الواحد يلزم 0.1 م من الخيط . كم بالوناً يمكنها أن تربط ؟

(د) 78

(ج) 7.8

(ب) 8

(أ) 7



7. كم محور تماثل يوجد للمضلع السداسي المنتظم ؟

(ب) 4

(أ) 2

(د) 8

(ج) 6

8. أي من العلاقات الآتية هي الصحيحة ؟

(د)  $\frac{3}{4} \neq 0.75$

(ج)  $\frac{9}{10} < \frac{7}{9}$

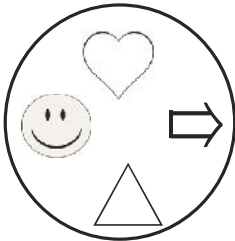
(ب)  $\frac{1}{3} < \frac{5}{18}$

(أ)  $\frac{1}{3} > \frac{4}{13}$

9. أكمل المتوالية : 127.25 ، 121.75 ، 116  $\frac{1}{4}$  ، 110.75 ، \_\_\_\_\_ ؟

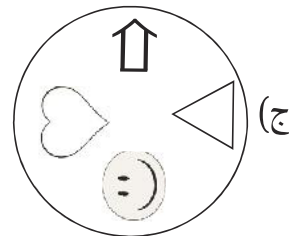
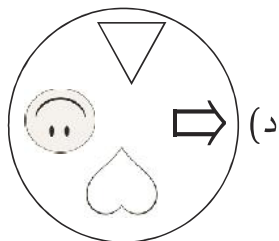
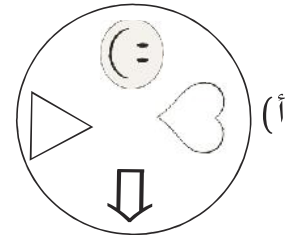
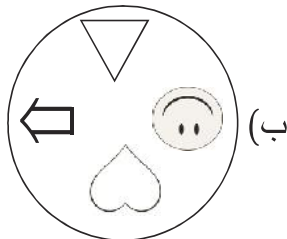
(د) 106.75

(ج) 105.25

(ب)  $106 \frac{1}{4}$ (أ)  $105 \frac{1}{2}$ 

10. أي من الأشكال الآتية نحصل عليه عندما نُدوّر الشكل المُعطى

باتجاه عقارب الساعة حول مركزه ب  $180^\circ$  ؟



11. إذا ضربنا ستة أعداد طبيعية متتالية ، كم يكون رقم آحاد الجواب الناتج ؟

- (أ) 0      (ب) 1      (ج) 2      (د) 6

12. ما هو العدد الذي يقع في منتصف البعد بين  $\frac{1}{8}$  و  $\frac{1}{6}$  ؟

- (أ)  $\frac{1}{9}$       (ب)  $\frac{1}{7}$       (ج)  $\frac{5}{24}$       (د)  $\frac{7}{48}$

13. عُمر عائشة يزيد عن عُمر فاطمة ب 5 سنوات ، وفاطمة أصغر من قاسم ب 7 سنوات ،  
عُمر قاسم 8 سنوات . كم هو عُمر عائشة ؟

- (أ) 22      (ب) 15      (ج) 12      (د) 6

14. جد ما هو العدد الصحيح الأصغر الذي هو أكبر من حاصل جمع الأعداد الآتية ؟

$$12 \frac{1}{8} + 13 \frac{1}{2} + 15 \frac{1}{4} + 20 \frac{1}{3}$$

- (أ) 60      (ب) 61      (ج) 62      (د) 63

15. توجد كرات داخل صندوق .  $\frac{3}{8}$  الكرات حمراء و 0.3 الكرات خضراء . ما هو عدد الكرات  
الخضراء ؟

- (أ) 80      (ب) 120

- (ج) 240      (د) المعلومات غير كافية



16. أي من الكسور الآتية يساوي العدد 23 ؟

- (أ)  $\frac{23}{100}$  (ب)  $\frac{69}{3}$  (ج) 0.23 (د) 2.3

17. كان في مشتل أبو الورد 270 شجرة . باع في الأسبوع الأول 0.4 منها . ثم باع في الأسبوع الثاني  $\frac{1}{3}$  ما تبقى . كم شجرة بقيت في المشتل ؟

- (أ) 108 (ب) 96 (ج) 54 (د) 36

18. دَفَعَ ثلاثة أشخاص مقابل دخولهم للقوارب المائية 228 ش . كم سيدفع أربعة أشخاص لدخول القوارب المائية ؟

- (أ) 296 ش (ب) 302 ش (ج) 304 ش (د) 312 ش

19. أكمل العدد الناقص لتحصل على قضية صواب  $13 \frac{3}{12} + \underline{\hspace{2cm}} = 20$  ؟

- (أ)  $5 \frac{2}{3}$  (ب)  $6 \frac{3}{4}$  (ج)  $7 \frac{1}{12}$  (د)  $6 \frac{1}{3}$

20. يسير قطار بسرعة 90 كم/س . كم ساعة يحتاج القطار ليقطع مسافة 210 كم ؟

- (أ)  $2 \frac{1}{3}$  (ب)  $2 \frac{1}{9}$  (ج)  $3 \frac{1}{9}$  (د)  $2 \frac{1}{2}$

21. كم متراً مربعاً يساوي  $13 \frac{4}{5}$  دونم ؟

- (أ)  $1,345 \text{ م}^2$  (ب)  $13,450 \text{ م}^2$  (ج)  $134,500 \text{ م}^2$  (د)  $13,800 \text{ م}^2$

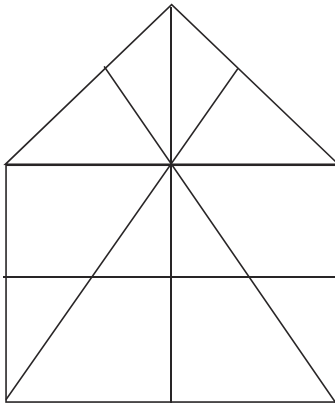


22. مُعطى مجموعة الأعداد { 7 ، 13 ، 27 ، 52 ، 83 ، 95 ، 105 } ، طلبت المعلمة من ليان أن تختار ثلاثة أعداد مختلفة من هذه المجموعة ، تجمع الأول مع الثاني ثم تضرب المجموع بالعدد الثالث. ما هي أصغر نتيجة ممكنة أن تحصل عليها ليان ؟

أ) 47      ب) 280      ج) 540      د) 620

23. أي عدد يجب إضافته لمجموعة الأعداد { 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 } ليصبح معدل الأعداد بعد الإضافة 6 ؟

أ) 10      ب) 15      ج) 20      د) 25



24. كم عدد المثلثات التي تظهر في الشكل ؟

أ) 14      ب) 15  
ج) 16      د) 17

25. اختار عايد عدداً وضربه ب 18 ، وأضاف للنتيجة 13 فحصل على 463 . ما هو العدد الذي اختاره ؟

أ) 23      ب) 24      ج) 25      د) 26



القسم الثاني : يحوي 5 أسئلة مفتوحة من 30 - 26 ، (100 درجة) . حل الأسئلة الآتية (لكل سؤال 10 درجات) .

26. حرك عود ثقاب واحد فقط لتحصل على قضية صواب ؟

$$5 + 9 = 00$$

27. اشترت اخلاص من المكتبة كتباً بمبلغ 880 ش ، و ثلاثة ألعاب تعليمية متشابهة ثمن الواحدة منها 150 ش . دفعت المبلغ ب 14 قسطاً . ما هي قيمة كل قسط ؟

28. احسب

$$\frac{1 + 2 + 3 + \dots + 20}{2 + 4 + 6 + \dots + 40} =$$



29. أضف أقواساً لتحصل على قضية صواب  $55 + 19 : 38 - 57 = 0$  ؟

30. تُعطي شركة السياحة تخفيضاً للمجموعة إذا شارك على الأقل  $\frac{3}{4}$  من أعضائها. تسجّل

في اليوم الأول  $\frac{3}{8}$  المعلمين من مدرسة المحبّة . وتسجّل في اليوم الثاني  $\frac{1}{2}$  المعلمين ، أما

في اليوم الثالث فألغى  $\frac{1}{12}$  المعلمين مشاركتهم في الرحلة . هل تستحق مجموعة معلمي

مدرسة المحبّة المشاركة في الرحلة التخفيض الذي تُعطيه الشركة السياحية ؟



كود: ..... اسم الطالب: ..... المدرسة: .....

### إجابات الأسئلة المتعددة الخيارات للصف الخامس

رقم السؤال	ضع دائرة حول الحرف الذي يُمثل الإجابة الصحيحة		
1	أ	ب	ج
2	أ	ب	ج
3	أ	ب	ج
4	أ	ب	ج
5	أ	ب	ج
6	أ	ب	ج
7	أ	ب	ج
8	أ	ب	ج
9	أ	ب	ج
10	أ	ب	ج
11	أ	ب	ج
12	أ	ب	ج
13	أ	ب	ج
14	أ	ب	ج
15	أ	ب	ج
16	أ	ب	ج
17	أ	ب	ج
18	أ	ب	ج
19	أ	ب	ج
20	أ	ب	ج
21	أ	ب	ج
22	أ	ب	ج
23	أ	ب	ج
24	أ	ب	ج
25	أ	ب	ج