



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



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  $9,000 - 3,768 =$  ؟

(أ) 6,412 (ب) 5,232 (ج) 5,332 (د) 4,912

2. إحسب  $(1.75 + 1.25) : 39 - 9 =$  ؟

(أ) 30 (ب) 15 (ج) 36 (د) 10

3. بكم ضعفاً يزيد العدد  $5\frac{1}{2}$  عن العدد  $\frac{1}{2}$  ؟

(أ) 11 (ب) 9 (ج) 7 (د) 5

4. أي من الكسور الآتية موجود بين  $\frac{5}{7}$  و  $\frac{6}{7}$  ؟

(أ)  $\frac{13}{14}$  (ب)  $\frac{26}{28}$  (ج)  $\frac{78}{112}$  (د)  $\frac{41}{56}$

5. إحسب  $84 : 2.4 =$  ؟

(أ) 42.4 (ب) 42.1 (ج) 35 (د) 40

6. ما هو طول ارتفاع الصندوق الذي حجمه  $360 \text{ سم}^3$  ، عرض قاعدته 5 سم وطول قاعدته

9 سم ؟

(أ) 6.5 سم (ب) 12.5 سم (ج) 8 سم (د) 6 سم

7. إحسب  $6 \frac{5}{12} + 9 \frac{3}{4} - 2 \frac{1}{2} =$  ؟

(أ)  $13 \frac{1}{3}$  (ب)  $13 \frac{2}{3}$  (ج)  $13 \frac{1}{4}$  (د)  $13 \frac{1}{12}$

8. أكمل الأعداد الناقصة في المتواليات الآتية ؟

17.75 ، 30 ، 42.25 ، 54.5 ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .

(أ) 68.25 ، 80.5 ، 92.75 (ب) 66.75 ، 79 ، 91.25

(ج) 68.25 ، 82 ، 95.75 (د) 65.75 ، 77 ، 88.25

9. كم يساوي 400% من 40 ؟

(أ) 4 (ب) 40 (ج) 140 (د) 160

10. أي من العمليات الحسابية الآتية مكافئة لضرب العدد ب  $\frac{7}{2}$  ثم قسمة الناتج على  $\frac{7}{8}$  ؟

(أ) ضرب العدد ب 4 (ب) ضرب العدد ب  $\frac{49}{16}$

(ج) قسمة العدد على  $\frac{1}{2}$  (د) ضرب العدد ب 16

11. تكلفة العُمرَة لعائلة مُكونة من أربعة أشخاص هي € 4,000 ، تشمل السفر بالطائر والإقامة في فندق الأبراج . ارتفعت التكلفة في بداية شهر نيسان ب 20% وانخفضت في بداية شهر أيار ب 20% . كم تكون تكلفة العُمرَة لهذه العائلة بعد هذين التغيرين ؟

(أ) € 4,200 (ب) € 3,920 (ج) € 3,840 (د) € 3,800

12. عادَ طلابُ الصفوف السادسة من الجولة المدرسية . رُبِعُهُم عادوا بالحافلة ، خُمُسُهُم عادوا بالسيارات الخاصة ، عُشْرُهُم عادوا بالقطار والباقون عادوا سيراً على الأقدام . أي جزء من الطلاب عادوا سيراً على الأقدام ؟

- (أ)  $\frac{9}{20}$  (ب)  $\frac{3}{10}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{7}{20}$

13. تقع قرية السنافر على ارتفاع 700 م فوق سطح البحر . وتقع قرية الأبطال على ارتفاع 300 م تحت سطح البحر . كم متراً ترتفع قرية السنافر عن قرية الأبطال ؟

- (أ) 300 م (ب) 400 م (ج) 700 م (د) 1,000 م

14. إذا قسّمنا العدد 13.7 على  $\frac{1}{100}$  يكون الناتج عدداً :

- (أ) أصغر منه ب 100 (ب) أصغر منه ب 100 مرة  
(ج) أكبر منه ب 100 (د) أكبر منه ب 100 مرة

15. سعر حقيبة 100 ش . زاد سعرها في بداية الشهر ب 10% ، وفي نهاية الشهر انخفض سعرها ب 10%. أي الجُمْل الآتية صحيحة ؟

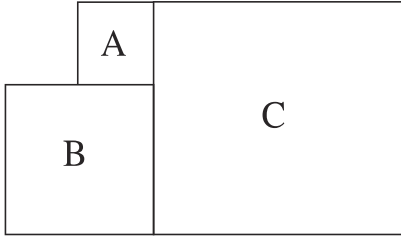
- (أ) ارتفع السعر مقارنةً بالسعر الأصلي .  
(ب) انخفض السعر مقارنةً بالسعر الأصلي .  
(ج) بقي السعر ثابتاً .  
(د) لا يمكن المعرفة .

16. يوجد في محفظة تامر قطعة واحدة من كل نوع : 1 ش ، 2 ش ، 5 ش و 10 ش . يوجد في محفظة أخته ليلي ورقة واحدة من نوع 50 ش . ما هي نسبة المبلغ الذي مع تامر من المبلغ الذي مع أخته ليلي ؟

- (أ) 9% (ب) 18% (ج) 36% (د) 50%

17. الأشكال A ، B و C هي مربعات . مساحة المربع A هي 16 سم<sup>2</sup>

ومساحة المربع B هي 36 سم<sup>2</sup> . كم تساوي مساحة المربع C ؟



(أ) 64 سم<sup>2</sup> (ب) 100 سم<sup>2</sup>

(ج) 144 سم<sup>2</sup> (د) 169 سم<sup>2</sup>

18. كم عدداً ثلاثي المنزلة يوجد ، بحيث يكون مجموع أرقامه 3 ؟

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

19. كان سعرُ برميل النفط الخام في سنة 2014 يساوي \$60 . وأصبح سعرُه \$45 في سنة

2015 . ما هي النسبة المئوية للتخفيض على سعر البرميل ؟

(أ) 25% (ب) 30% (ج) 35% (د) 40%

20. ضَع دائرة حول أصغر قيمة ؟

(أ)  $\frac{1}{3}$  (ب) 132% (ج)  $\frac{17}{12}$  (د) 1.3

21. أعلنت ثلاثُ محلات تجارية في المجمع عن تخفيضات :

نسبة التخفيض في حانوت الأدوات الكهربائية 15% .

نسبة التخفيض في حانوت الأدوات الرياضية 17.5% .

نسبة التخفيض في حانوت الألبسة 16.25% .

إشترى فادي طاولة تنس ، بدلة عريس و خلاط كهربائي . أي منها هو الأرخص ؟

(أ) طاولة تنس (ب) بدلة عريس

(ج) خلاط كهربائي (د) لا يمكن المعرفة

22. احسب  $\frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$  ؟

- (أ) 0.234      (ب) 0.0234      (ج) 2.34      (د) 23.4

23. يتم تقسيم مكعب أطواله 9 سم × 9 سم × 9 سم لمكعبات صغيرة أطوالها

3 سم × 3 سم × 3 سم . كم مكعباً صغيراً ينتج من هذا التقسيم ؟

- (أ) 3      (ب) 9      (ج) 27      (د) 81

24. طول غرفة الضيافة  $8\frac{1}{2}$  م وعرضها نصف طولها . كم يساوي محيط غرفة الضيافة ؟

- (أ)  $36\frac{1}{8}$  م      (ب) 25.5 م      (ج) 34 م      (د) 22.5 م

25. اشترى معتصم شاحن جوال بمبلغ 36 ش ، وباعه بربح مقداره 25% . بكم شاقلاً باع

معتصم شاحن الجوال ؟

- (أ) 45 ش      (ب) 40 ش      (ج) 39 ش      (د) 38 ش

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 ؟

$$9 + 3 = 05$$

27. أشار عدّاد الكهرباء في بيت يوسف في بداية الشهر 12,360 واط . وأشار العدّاد في نهاية الشهر 13,160 واط . كم يدفع يوسف خلال هذا الشهر إذا علمت أن سعر الواط الواحد 0.6 ش ؟

28. مُعطى جدول مقاييسه  $9 \times 9$  . نرتب فيه الأعداد 1 - 81 . نرتب في الصف الأول الأعداد 1 - 9 ، نرتب في الصف الثاني الأعداد 10 - 18 ، ... وهكذا . ما هو مجموع الأعداد الأربعة الموجودة في الزوايا الأربعة في هذا الجدول ؟





29. شارك في مخيم حفظ القرآن الذي نظّمته جمعية الفضيحة 200 مشاركاً . 120 منهم أولاد و 80 بنات . 70 من المشاركين جاؤوا من مدرسة المحبة و 130 مشاركا جاؤوا من مدرسة الإخاء . 35 بنتا جنن من مدرسة المحبة . كم ولدا جاء من مدرسة الإخاء ؟

30. انطلق الأرنب قبل الغزال بساعة واحدة من الغابة الأولى إلى الغابة الثانية ، اللتان تبعدان عن بعضهما مسافة 315 كم . سرعة الأرنب 70 كم/س وسرعة الغزال 90 كم/س . أيهما يصل أولاً ؟







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

إجابات الأسئلة المتعددة الخيارات للصف السادس

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

