



جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع



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

21.4.2017

صفحة فارغة
انتقل للصفحة التالية

جمعية إيداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع



4

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

1. إحسب $7,928 + 795 =$

أ) 8,713 ب) 8,723 ج) 8,843 د) 15,878

2. كم يساوي الفرق بين أكبر عدد مكون من خمسة أرقام وأكبر عدد مكون من أربعة أرقام ؟

أ) 900 ب) 9,900 ج) 90,000 د) 109,998

3. إذا كان داخل الصندوق يوجد 35 باكييتاً ، وفي كل باكييت يوجد 24 قلم رصاص . فكم قلم رصاص يوجد في الصندوق ؟

أ) 800 ب) 810 ج) 820 د) 840

4. مجموع أضلاع المعين 240 سم . ما هو طول ضلع هذا المعين ؟

أ) 30 سم ب) 40 سم ج) 60 سم د) 80 سم

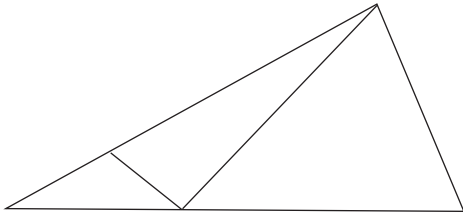
5. أكمل العدد الناقص لتحصل على قضية صواب ؟

$4 \times 4 \times 25 \times 25 = 50 \times \underline{\hspace{2cm}}$

أ) 50 ب) 100 ج) 150 د) 200



3



6. كم مثلثا يظهر في الشكل ؟

- (أ) 3 (ب) 4
(ج) 5 (د) 6

7. أكمل العدد الناقص لتحصل على قضية صواب ؟

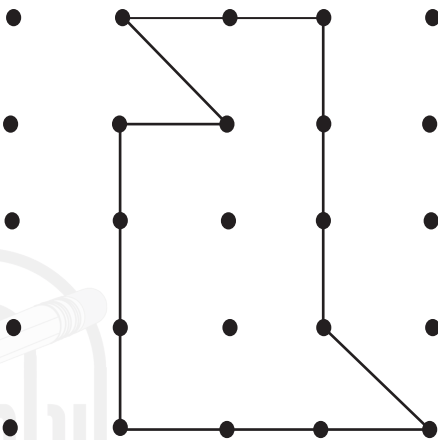
10 ألوف + 10 مئات + 10 وحدات = _____ عشرات .

- (أ) 1,101 (ب) 1,100 (ج) 1,011 (د) 101

8. اختارت موني عددين مؤلفين من ثلاثة أرقام . طرحت أحدهما من الآخر ثم ضاعفت النتيجة. ما هي أكبر نتيجة ممكنة أن تحصل عليها موني ؟

- (أ) 1,600 (ب) 1,798 (ج) 1,898 (د) 2,000

9. كل نقطة من النقاط التي في الشكل تبعد عن النقطة التي تجاورها أفقياً أو عمودياً وحدة واحدة . إحسب مساحة الشكل المحصور داخل المضلع ؟

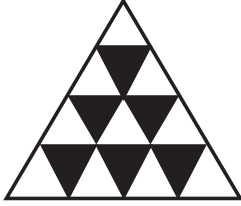


- (أ) 7 (ب) 8
(ج) 9 (د) 10

10. وَقَفَتْ أَلِين فِي الْمَطَارِ عَلَى خَطِّ مَسْتَقِيمٍ مَعَ مَجْمُوعَةٍ مِنَ النَّاسِ تَنْتَظِرُ دَوْرَهَا لِتَخْتِمَ جَوَازَ سَفَرِهَا . كَانَ تَرْتِيبُهَا مِنَ الْأَمَامِ 27 وَتَرْتِيبُهَا مِنَ الْخَلْفِ 14 . كَمْ شَخْصاً كَانَ عَلَى هَذَا الْخَطِّ الْمَسْتَقِيمِ ؟

- أ) 38 ب) 39 ج) 40 د) 41

11. أَيُّ جُزْءٍ مِنَ الْمُثَلَّثِ مُظَلَّلٌ ؟



- أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$
ج) $\frac{3}{7}$ د) $\frac{3}{8}$

12. كَانَ عُمَرُ أَرِيحَ قَبْلَ 20 سَنَةً يَسَاوِي نِصْفَ عُمُرِهَا الْيَوْمِ . كَمْ كَانَ عُمَرُ أَرِيحَ قَبْلَ 10 سَنَاتٍ ؟

- أ) 20 ب) 30 ج) 40 د) 50

13. مَا هُوَ الْبَاقِي مِنْ قِسْمَةِ الْمَجْمُوعِ $36 + 28 + 20 + 12$ عَلَى 4 ؟

- أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

14. تَحَلُّ لِمَى 36 تَمْرِيناً ، يَسْتَعْرِقُ حَلَّ كُلِّ تَمْرِينٍ 100 ثَانِيَةً . كَمْ سَاعَةً تَحْتَاجُ لِمَى لِحَلِّ كُلِّ التَّمَارِينِ ؟

- أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

15. أكمل العدد الناقص لتحصل على قضية صواب ؟

$$13\frac{6}{9} - 5\frac{1}{2} + \text{---} = 20$$

(د) $11\frac{5}{6}$

(ج) $12\frac{1}{6}$

(ب) $11\frac{1}{9}$

(أ) $12\frac{5}{9}$

16. كم سم³ يوجد في $1\frac{1}{5}$ لتر ؟

(د) 1,500 سم³

(ج) 1,400 سم³

(ب) 1,250 سم³

(أ) 1,200 سم³

17. أي من الأعداد الآتية عندما تقسمه على 9 يكون الباقي عدد أولي ؟

(د) 78

(ج) 71

(ب) 56

(أ) 49

18. يوجد في خزان الماء 650 لتراً من الماء . تستعمل العائلة يومياً 65 لتراً . كم لتراً يبقى في الخزان بعد مرور 6 أيام ؟

(د) 325

(ج) 260

(ب) 195

(أ) 130

19. أي عملية حسابية تضعها بدل المثلث في التمرين $9 = (5 - 3) - 7 + 2 \Delta 8$ ليصبح التمرين صحيحاً ؟

(د) :

(ج) -

(ب) ×

(أ) +

20. إذا علمت أن العدد *1234 ينقسم على 4 بدون باقٍ أي من القيم الآتية غير مناسبة ل * ؟

(د) 8

(ج) 6

(ب) 4

(أ) 0

21. أي من الأعداد الآتية هو عامل من عوامل العدد 480 ؟

- أ) 25 ب) 60 ج) 100 د) 180

22. يُمكن كتابة العدد 10 كحاصل جمع أربعة أعداد طبيعية متتالية بطريقة واحدة وهي $1 + 2 + 3 + 4 = 10$. بكم إمكانية يُمكن كتابة العدد 15 كحاصل جمع أربعة أعداد طبيعية متتالية ؟

- أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

23. إذا كان مجموع 9 أعداد صحيحة زوجياً ، فما هو أكبر عدد من الأعداد الفردية التي من الممكن أن تكون في هذه المجموعة ؟

- أ) 1 ب) 4 ج) 5 د) 8

24. عدّ زاهر حَبَّات الذرة التي في كأسه فوجد أن عددها يقسم بدون باقٍ على 3 ، 4 ، 5 و 6 . ما هو أقل عدد من حبات الذرة التي تحقق ذلك ؟

- أ) 30 ب) 60 ج) 180 د) 360

25. نصف قطر الدائرة يساوي ثلث طول ضلع المربع . بكم مرة يزيد محيط المربع عن طول قطر الدائرة ؟

- أ) 6 ب) 8 ج) 10 د) 12





جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع



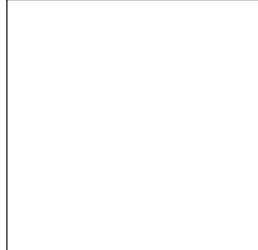
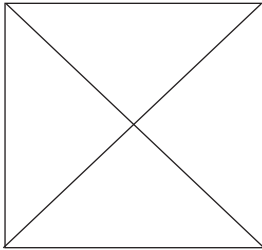
القسم الثاني : يحوي 5 أسئلة مفتوحة من 30 - 26 ، (100 درجة) . حل الأسئلة الآتية (لكل سؤال 20 درجة) .

26. ارتفاع البناية التي يسكنُ فيها ماهر أطول ب 6 مرات من ارتفاع شجرة الزيتون التي في الحديقة . وارتفاع شجرة الزيتون أطول ب 5 مرات من ارتفاع الوردة الجورية . وارتفاع الوردة الجورية أطول ب 8 مرات من ارتفاع شتلة الزعتر . كم متراً طول البناية التي يسكنُ فيها ماهر إذا عَلِمْتَ أن طول شتلة الزعتر 25 سم ؟

27. عُمُرُ الجَدَّةِ فاطمة 54 سنة . تامر وحليمة هما حفيدا الجدة فاطمة . عُمُرُ حليمة أقل من عُمُرِ تامر ب 5 سنوات ، وعُمُرُ تامر يساوي سُدُسَ عُمُرِ جَدَّتِهِ . كم هو عُمُرُ حليمة ؟

28. ما هو مجموع أول 10 أعداد طبيعية فردية ؟

29. تم تقسيم المربع الذي على اليمين إلى أربع مثلثات متطابقة ، مساحة المثلث الواحد 16 سم² . كم يساوي محيط هذا المربع ؟



30. يُقَدِّمُ النادلُ 4 أطباق حمص لكل 9 أشخاص . دخل المطعم مجموعة مُكوَّنة من 63 شخصاً . كم طبقاً من الحمص على النادل أن يُقَدِّمَ لهذه المجموعة ؟



جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع

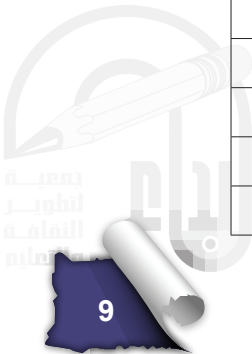


4

كود: اسم الطالب: المدرسة:

إجابات الأسئلة المتعددة الخيارات للصف الرابع

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



جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع



4





جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية السادسة عشرة
الصف الرابع

