

جَفِيعَةُ إِبداعٍ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مُسَابَقَةُ الرِّياضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرُونَ
لِلصَّفِّ السَّابِعِ 2023 - 2024



كود العلامَةُ
اسمُ الطَّالِبِ: كود:
المَدْرَسَةُ: رَقْمُ الهَاتِفِ:
البَلَدُ: رَقْمُ الجَوَّالِ:
اسمُ المراقِبِ: رَقْمُ العُرْفَةِ:

مُدَّةُ الاختِبارِ ساعةٌ وَنِصْفٌ
مَبْنَى الاختِبارِ وَتَقْسِيمِ الدَّرَجَاتِ

100 دَرَجَةٍ	مُسَابَقَةُ احسبها صح
100 دَرَجَةٍ	الاختبارُ المحوسبُ
300 دَرَجَةٍ	الاختبارُ التحريريُّ
500 دَرَجَةٍ	المجموعُ

تَعْلِيمَاتٌ عَامَّةٌ

- * رَكِّزُوا إِجاباتِكُمْ لِلأسئَلَةِ المُتعدِّدَةِ الخياراتِ فِي صَفْحَةِ الإجاباتِ المُرفَقَةِ فِي آخِرِ الاختِبارِ.
- * تَذَكَّرُوا ! لا تَخافُوا إِذا لَمْ تَعْرِفُوا إِجاباتِ بَعْضِ الأسئَلَةِ. فَاجِيبُوا عَن جَمِيعِ الأسئَلَةِ حَتَّى لَوْ لَمْ تَكُونُوا مُتأكِّدِينَ مِن صِحَّتِها ، حَمَّنُوا الجَوابَ وَلا تَتْرَكُوا سؤالا بِلا جَوابٍ.
- * سَجِّلُوا تَفاصِيلَكُم عَلى هَذِهِ الصَّفْحَةِ وَعَلى رَأْسِ صَفْحَةِ الإجاباتِ الَّتِي فِي آخِرِ الاختِبارِ.
- * مَمْنوعٌ اسْتِعْمالُ الحاسِبَةِ.

نَرْجُو لَكُمُ النِّجاحَ

جَمِيعُ الحَقُوقِ مَحفوظَةٌ لِجَمِيعِيَّةِ إِبداعِ

3.05.2024



صَفْحَةٌ فَارِغَةٌ
انْتَقِلِ لِلصَّفْحَةِ التَّالِيَةِ

يَحوي الاختبارُ 30 سُؤالاً مُتعدِّدَ الخِيارِ مِنْ 1 - 30، (300 دَرَجَةٍ). اِختَرِ الإِجابَةَ الصَّحِيحَةَ، ثُمَّ أَحِطْ بِدائِرَةِ الحَرَفِ الَّذِي يُمَثِّلُ الإِجابَةَ الصَّحِيحَةَ لِكُلِّ سُؤالٍ فِي الصَّفْحَةِ الأَخِيرَةِ. (لِكُلِّ سُؤالٍ 10 دَرَجَاتٍ).

1. اِحْسِبُوا $\{ [17 - 55 : (2 \cdot 5.5)] : 3 =$

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

2. ما قِيَمَةُ x الَّتِي تُحَقِّقُ المُعادَلَةَ $\{ 997 + 991 + 999 + 995 = 4,000 - x$

- (أ) 18 (ب) 21 (ج) 24 (د) 27

3. اِحْسِبُوا $\{ 19\frac{1}{4} - \frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

- (أ) $16\frac{1}{4}$ (ب) $17\frac{1}{4}$ (ج) $18\frac{3}{4}$ (د) 75

4. ما قِيَمَةُ التَّعْبِيرِ $\frac{44}{3 + \frac{2}{5}n}$ عِنْدَما نُعَوِّضُ فِيهِ $\{ n = 20$

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

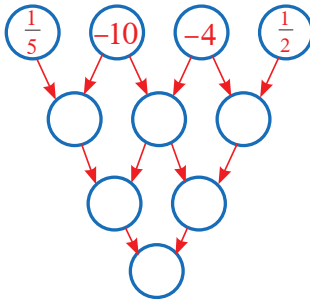
5. ما قَانُونِيَّةُ المُتَوَالِيَةِ $\{ \frac{5}{3}, \frac{10}{4}, \frac{15}{5}, \frac{20}{6}, \dots$

- (أ) $\frac{n+5}{n+3}$ (ب) $\frac{5(n+1)}{n+3}$ (ج) $\frac{n^2}{n+2}$ (د) $\frac{5n}{n+2}$



6. مُعْطَى مُسْتَطِيلٌ مُحيطُهُ 50 سم . أَيٌّ مِنْ أَطْوَالِ الأَضلاعِ
الآتِيَةِ مُناسِبَةٌ لِطولِ وَعَرَضِ هذا المُسْتَطِيلِ ؟

- (أ) 10.5 سم وَ 13.5 سم
(ب) 11 سم وَ 14 سم
(ج) 9 سم وَ 15 سم
(د) 5 سم وَ 10 سم



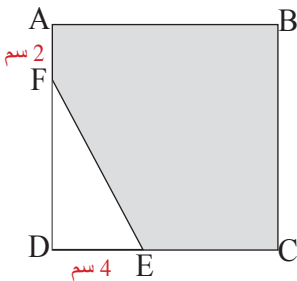
7. سَجِّلْ فِي كُلِّ دائِرَةٍ فارِغَةٍ حاصِلُ ضَرْبِ زَوْجِ الأَعْدادِ
الَّذِي فَوْقَها . ما العَدَدُ الَّذِي يَظْهَرُ فِي الدَّائِرَةِ السُّفْلَى ؟

- (أ) 6,400
(ب) 6,600
(ج) 6,640
(د) 8,000

8. صَهْرَ صانِعِ المَجْوَهَراتِ صُنْدوقًا مِنْ الذَّهَبِ أَبعادُهُ 5 سم \times 4 سم \times 3.2 سم ، وَمَلاهُ
فِي مُكعَّبٍ . ما طَولُ صِلعِ هذا المُكعَّبِ ؟

- (أ) 3.2 سم
(ب) 3.5 سم
(ج) 4 سم
(د) 8 سم

9. يَظْهَرُ فِي الشَّكْلِ الَّذِي أَمامَكُم مَرَبِعٌ مُحيطُهُ 36 سم . احسبُوا المِساخَةَ المِظَلَّةَ ؟



- (أ) 64 سم²
(ب) 67 سم²
(ج) 69 سم²
(د) 71 سم²

10. ما قيمة التَّعبيرِ $\frac{90}{9y - 39}$ عِنْدَمَا نَعُوِّضُ فِيهِ $9 - \frac{2}{3}$ ؟

- (أ) -2 (ب) $-\frac{4}{9}$ (ج) $-\frac{7}{9}$ (د) 2



11. قَبْلَ انْتِطَاقِ الرِّحْلَةِ كَانَ خَزَانُ الوَقُودِ فِي سَيَّارَةٍ هِيَ مُمْتَلِئًا إِلَى النِّصْفِ. دَخَلَتْ هِيَ إِلَى مَحَطَّةِ الوَقُودِ وَأَضَافَتْ 15 لِيْتْرًا، فَصَارَ الخَزَانُ مُمْتَلِئًا إِلَى أَرْبَعَةِ أَحْمَاسِهِ. كَمْ لِيْتْرًا يَسَعُ الخَزَانُ ؟

- (أ) 35 لِيْتْرًا (ب) 40 لِيْتْرًا (ج) 45 لِيْتْرًا (د) 50 لِيْتْرًا

12. أُعْطِيَ لِكُلِّ حَرْفٍ فِي اللُّغَةِ الإِنجِلِيزِيَّةِ قِيَمَتُهُ العَدَدِيَّةُ

(أَنْظُرُوا الجَدْوَلَ). احْسُبُوا:

A	B	C	D	E	F	G
1	2	3	4	5	6	7
H	I	J	K	L	M	N
8	9	10	11	12	13	14
O	P	Q	R	S	T	U
15	16	17	18	19	20	21
V	W	X	Y	Z		
22	23	24	25	26		

$$\frac{\text{Amusing} + \text{Happy}}{\text{Welcome} - \text{Smart}} =$$

- (أ) 20 (ب) 25 (ج) 30 (د) 35

13. ما أكبر فرقٍ لعددين يُمكن الحصولُ عليهِ من المجموعة ؟

$$\left\{ -30 , 20 \frac{1}{2} , 0 , \frac{1}{100} , 9 , 150 \right\}$$

أ) 120 ب) 141 ج) $149\frac{9}{100}$ د) 180

14. يَرَبِّحُ عَسَّانٌ عَنْ كُلِّ ثَلَاجَةٍ يَبِيعُهَا 5% مِنْ ثَمَنِ الثَّلَاجَةِ. رَبِحَ عَسَّانٌ 6,000 ش مِنْ بَيْعِهِ 10 ثَلَاجَاتٍ، كُلُّ الثَّلَاجَاتِ لَهَا نَفْسُ السَّعْرِ. كَمْ سِعْرُ الثَّلَاجَةِ الواحِدَةِ ؟

أ) 12,000 ش ب) 12,500 ش ج) 13,000 ش د) 13,500 ش

15. يَظْهَرُ أَمَامَكُمْ أَرْبَعُ سَاعَاتٍ بِتَوْقِيَتٍ مُخْتَلَفٍ. وَفَقًا لِلتَّسْلُسُلِ الزَّمَنِيِّ لِلتَّوْقِيَتِ فِي السَّاعَاتِ الأَرْبَعَةِ الأُولَى، ما التَّوْقِيَتِ فِي السَّاعَةِ الخَامِسَةِ ؟



1



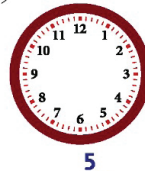
2



3



4



5

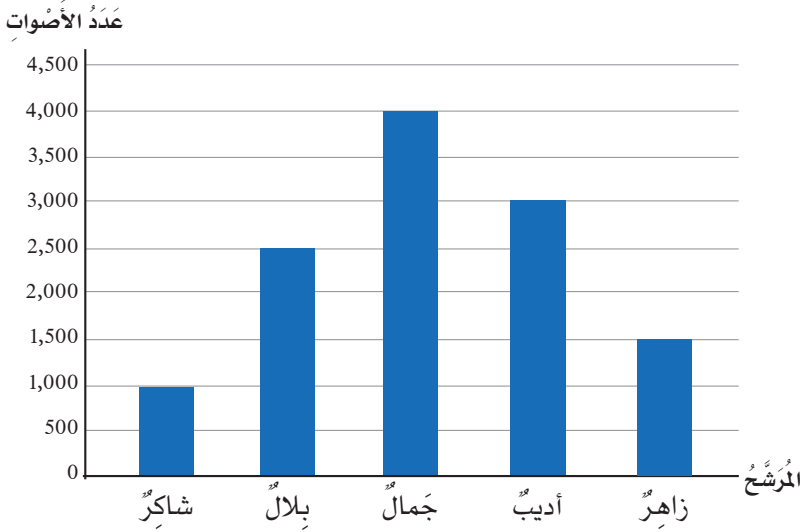
د) 05 : 45

ج) 05 : 35

ب) 05 : 25

أ) 05 : 15

16. تَعْرِضُ الأَعْمَدَةُ البَيَانِيَّةُ الَّتِي أَمَامَكُم نَتائِجَ الِانْتِخَاباتِ لِإِحدى البِلداتِ. كَم نِسْبَةُ الأَصواتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيها المُرَشِّحُ الفائِزُ؟



40 % (د)

35 % (ج)

33.3 % (ب)

30 % (أ)

17. ما العَدَدُ الَّذِي ثَلَاثَةُ أَثْمَانِهِ يُساوي 45 ؟

140 (د)

120 (ج)

100 (ب)

90 (أ)

18. أَكْمِلُوا العَدَدَ الناقِصَ لِتَحْصُلُوا عَلَى قَضِيَّةِ صوابٍ $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{65}$ ؟

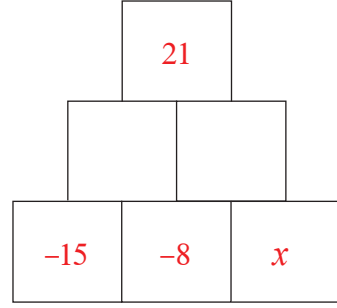
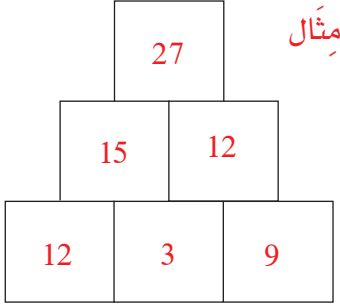
95 $\frac{3}{5}$ (د)

95 (ج)

94 $\frac{1}{5}$ (ب)

91 (أ)

19. يَظْهَرُ أَمَامَكُمْ شَكْلٌ مُكوَّنٌ مِنْ مُرَبَّعَاتٍ. العَدَدُ فِي كُلِّ مُرَبَّعٍ يُساوي مَجْموعَ العَدَدَيْنِ فِي المُرَبَّعَيْنِ اللَّذَيْنِ مِنْ تَحْتِهِ، (أَنْظُرُوا المِثَالَ). اكَتْشِفُوا قِيَمَةَ x ؟



52 (د)

50 (ج)

48 (ب)

36 (أ)



100 غم

700 غم

؟ غم

20. وَزَنُ الكَاسِ وَهُوَ فَارِغٌ 100 غم، وَوَزَنُهُ مَمْلُوءٌ بِعَصِيرِ البُرْتُقَالِ 700 غم. كَمْ وَزَنُ الكَاسِ وَنِصْفُهُ مَمْلُوءٌ بِعَصِيرِ البُرْتُقَالِ ؟

400 غم (ب)

380 غم (أ)

440 غم (د)

420 غم (ج)

21. كَبَّرُوا كُلَّ ضِلْعٍ مِنْ أَضْلاعِ مُرَبَّعٍ بِ 4 سم، فَحَصَلُوا عَلَى مُرَبَّعٍ جَدِيدٍ مُحِيطُهُ 40 سم. كَمْ مِسَاحَةُ المُرَبَّعِ الجَدِيدِ ؟

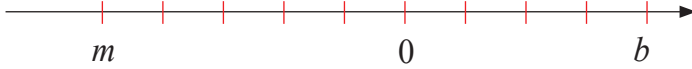
90 سم² (ب)80 سم² (أ)120 سم² (د)100 سم² (ج)

22. العَمَلِيَّةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مُعَرَّفَةٌ هَكَذَا $A \diamond B = \frac{A^2 - B^2}{A^2 + B^2}$

احسبوا $9 \diamond 3 =$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{4}{5}$

23. يَظْهَرُ أَمَامَكُمْ مَجْرُورُ الأَعْدَادِ مُبَيَّنٌ عَلَيْهِ العَدَدَانِ b وَ m . أَيُّ العِبَارَاتِ الآتِيَةِ صَحِيحَةٌ ؟



(أ) $|m| < |b|$ (ب) $|m| > |b|$
(ج) $|m| = |b|$ (د) لا يُمَكِّنُ المَعْرِفَةَ

24. احسبوا $(\frac{4 + 4 \cdot 4 : 4 - 4}{4})^4 =$

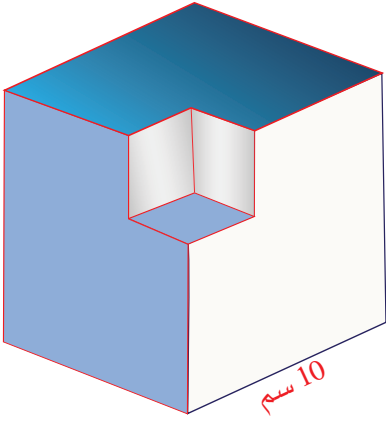
(أ) 1 (ب) 2 (ج) 4 (د) 16

25. حُلُّوا المَعَادِلَةَ $5.4 = 9y$

(أ) -0.4 (ب) 0.4 (ج) 0.6 (د) 0.8

26. احسبوا $10^2 - 7\sqrt{81} =$

(أ) 37 (ب) -43 (ج) 39 (د) 41



27. لَدَى كَارِمٍ مُكْعَبٌ طَوْلُ ضِلْعِهِ 10 سَم.

قَطَعَ مِنْهُ مُكْعَبًا صَغِيرًا حَجْمُهُ يُسَاوِي 12.5% مِنْ حَجْمِ الْمَكْعَبِ الْكَبِيرِ. كَمْ طَوْلُ ضِلْعِ الْمَكْعَبِ الصَّغِيرِ؟

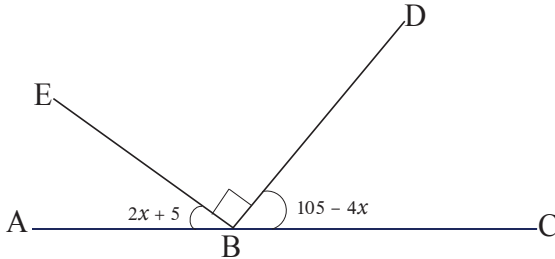
- (أ) 2 سم
(ب) 3 سم
(ج) 4 سم
(د) 5 سم

28. حُلُّوا الْمَعَادِلَةَ $7(-2x + 38) + 5x = 320$

- (أ) -8
(ب) -6
(ج) 2
(د) 4

29. أَكْمِلُوا الْعَدَدَ النَّاقِصَ لِتَحْصُلُوا عَلَى قَضِيَّةٍ صَوَابٍ $(-7)^2 + 2^5 = \square^2$

- (أ) 3
(ب) ± 5
(ج) ± 9
(د) -10



30. احْسِبُوا قِيَمَةَ $\angle ABE$ ؟

- (أ) 20°
(ب) 25°
(ج) 35°
(د) 40°

جَفْعِيَّةٌ إِبداعٌ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مُسَابَقَةُ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرُونَ
لِلصَّفِّ السَّابِعِ 2023 - 2024



كود: اسْمُ الطَّالِبِ: المَدْرَسَةُ:

إِجَابَاتُ مُسَابَقَةِ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرِينَ لِلصَّفِّ السَّابِعِ

رَقْمُ السُّؤَالِ	صَعَّ دَائِرَةٌ حَوْلَ الحَرْفِ الَّذِي يُمَثِّلُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ		
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
26	أ	ب	ج
27	أ	ب	ج
28	أ	ب	ج
29	أ	ب	ج
30	أ	ب	ج



جَمْعِيَّةُ إِدَاعِ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مُسَابَقَةُ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّلَاثَةُ وَالْعِشْرُونَ
لِلصَّفِّ السَّابِعِ 2023 - 2024



جَمْعِيَّةُ إِدَاعِ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مُسَابَقَةُ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّلَاثَةُ وَالْعِشْرُونَ
لِلصَّفِّ السَّابِعِ 2023 - 2024

