

الامتحان | المحاضر

# الاختبارات الشفهية

لشهر نوفمبر ٢٠٢٢

في جميع المواد

2  
م.  
الإعدادي

الفصل الدراسي الأول

للمدارس الأميرية



### اللغة العربية

القراءة	(١) منتصر ومجاهد .	(٢) طيار مقاتل .. مرة أخرى .	(٣) نصر أكتوبر العظيم .
النصوص	في حب مصر .		
القصة	الفصول (٤ - ٥ - ٦) .		
النحو	(١) العطف .	(٢) الحال غير المفردة .	(٣) التوكيد .

### الدراسات الاجتماعية

موضوعات التاريخ	موضوعات الجغرافيا
<p>تابع الوحدة الثالثة : حياة محمد ﷺ قصة بناء أمة . الدرس الثاني : بعثة النبي محمد ﷺ . الدرس الثالث : هجرة النبي محمد ﷺ وبناء الدولة . الدرس الرابع : غزوات الرسول ﷺ (دعوته وكفاحه) .</p>	<p>تابع الوحدة الأولى : وطننا العربي (مكان واحد وطبيعة متنوعة) . الدرس الثالث : المناخ والنبات الطبيعي في وطننا العربي . الوحدة الثانية : سكان وطننا العربي (الوحدة والتنوع) الدرس الأول : توزيع سكان وطننا العربي .</p>

### العلوم

الدروس	الوحدة
الدرس الثالث : المجموعات الرئيسية بالجدول الدوري الحديث . الدرس الرابع : الماء .	الوحدة الأولى : دورية العناصر وخواصها .

### الرياضيات

الهندسة	الجبر والإحصاء
<p>• الوحدة الرابعة : متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين . من درس نتأج على نظريات المثلث المتساوي الساقين إلى نهاية الوحدة . • الوحدة الخامسة : التباين . من درس التباين إلى نهاية درس المقارنة بين قياسات الزوايا في المثلث .</p>	<p>• الوحدة الأولى : الأعداد الحقيقية . من درس الفترات إلى نهاية درس تطبيقات على الأعداد الحقيقية .</p>

### English

#### Units

Unit 3 + Review A + Unit 4

1 اختبار

**أولاً : التعبير :**

- 1 اكتب برقية تهنئة لمعلمك لحصوله على جائزة المعلم المثالي.
- 2 الشباب هم عماد الأمة، بهم تبنى مجدها، وتقيم نهضتها. اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

**ثانياً : القراءة :**

**(القراءة متحررة المحتوى):**

«أصبح للعلم عيدٌ، ففى كلِّ عامٍ تكرمُ الدولةُ النابغين في ميادينِ العلم والأدبِ والفضِّ: تكرمُ المعلمين الممتازَ طلابُهم، والمربيَّاتِ البارزَ عملهن، وكلَّ عالمٍ مفيدةٍ أبحاثه، وأديبٍ بارعٍ إنتاجه، وفنانٍ خالدٍ آثاره، وللمتعلمون في هذا العيدِ نصيبٌ: الطالبُ العاليةُ درجاته، الطيبةُ أخلاقه، والطالبةُ المتقدِّمُ ترتيبها، والمهذبُ سلوكها، كلُّ هؤلاء وغيرهم من الناشئين والناشئاتِ ينالون من الدولةِ التكريمَ؛ تقديرًا لنبوغهم وجهودهم، وحفزًا لهمم أبناءِ الشعبِ الذين هم عُدَّةُ الوطنِ في حاضره الناهضِ ومستقبله المأمولِ».

- 3 مضاد «التكريم»: (التحقير - التنفير - التطوير - الطرد). اختر.
- 4 تكرم الدولة أبناءها؛ تقديرًا ل.....، و..... (أكمل).
- 5 اذكر الميادين التي يُكرم فيها النابغون.

**من كتاب القراءة ذى الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :**

**• من موضوع «نصر أكتوبر العظيم» :**

«الصَّمْتُ يَلْفُ الْمَكَانَ السَّاعَةَ تُقَارِبُ الثَّانِيَةَ ظَهْرًا وَعَلَى غَيْرِ انْتِظَارٍ يَجْرُجُ المَارِدُ المِصْرِيُّ مِنْ قُمْمِهِ مُحَطَّمًا كُلَّ الْقِيُودِ وَمُتَفَوِّقًا عَلَى كُلِّ التَّوَقُّعَاتِ انْطَلَقَتْ نَسُورُ الجَوِّ تَعْبُرُ القَنَاةَ، وَتُصَاحِبُهَا طَلَقَاتٌ مِنَ المِدْفَعِيَّةِ تَدُكُ حُصُونِ العَدُوِّ».

- 6 مرادف «تدك»: (تهدم - تبني - تهز - تخرب). اختر.
- 7 المهمة الخاصة التي استأذن منتصر قائده من أجلها هي ..... (أكمل).

**• من موضوع «طيار مقاتل .. مرة أخرى» :**

- 8 ما الحلم الذي لم يفارق منتصر طوال حياته العسكرية؟ وكيف عاد إلى أهله؟

• من قصة «كفاح شعب مصر» :

- ٩ • كان للنساء دور كبير في ثورة القاهرة الثانية . وضَّح ذلك .  
• علَّل : عزل السلطان التركي واليه في مصر «خورشيد» .

**ثالثاً : النصوص :**

• من نص «في حب مصر» :

أَتُنْكَرُ مَا بِي مِنْ هَوَاهَا لَهَا الْعُدْرُ . : زَهَاهَا الصَّبَا وَالْحُسْنَ وَالْحَسَبُ الْوَفْرُ  
رُؤْيِدَكَ إِنَّا فِي الْعَلَايَوْمَ نَنْتَمِي . : كِلَانَا أَبُوهُ النَّيْلُ أَوْ أُمُّهُ مِصْرُ  
١٠ المراد بكلمة «كلانا» : ..... و ..... (أكمل).

١١ «أتنكر ما بي من هواها» أسلوب : (أمر - نداء - نهي - استفهام) . اختر .

١٢ ما الجمال في : «كلانا أبوه النيل أو أمه مصر» ؟

١٣ في البيتين عتاب وفخر واتتماء . وضَّح ذلك .

**رابعاً : النحو :**

«انه نفسك عن المنكر تصبح إنساناً سيرته محمودة لا مذمومة . ومهما تماديت في فعل القبيح يمكنك العودة إلى صنع الجميل ونفسك راضية به ، وتصبح من عباد الله الصالحين» .

١٤ أعرب ما تحته خط .

١٥ استخرج من الفقرة السابقة اسماً معطوفاً ، وأعربه .

١٦ «استسلم المجرم نفسه للشرطة وقدم نفسه للمحاكمة» . إعراب كلمة (نفسه) على الترتيب :

أ) توكيد معنوي مرفوع - توكيد معنوي منصوب .

ب) فاعل مرفوع - توكيد معنوي مرفوع .

ج) توكيد معنوي مرفوع - مفعول به منصوب .

د) فاعل مرفوع - مفعول به منصوب .

**خامساً : الخط :**

١٧ اكتب ما يلي بخط النسخ مرة ، وبخط الرقعة مرة أخرى :

«الْقَلِيلُ مَعَ التَّدْبِيرِ أَبْقَى مِنْ كَثِيرِ مَعَ التَّبْدِيرِ» .

**سادساً : الإملاء :**

١٨ اكتب ما يُملَى عليك .

**أولاً : التعبير :**

- ١ اكتب لافتة تبين فيها أهمية الحرية في حياة الإنسان.
- ٢ للتلوث مصادره وأخطاره، ولكل من الأفراد والحكومات دور في القضاء عليه وإيجاد وسائل لعلاجها. اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

**ثانياً : القراءة :****(القراءة متحررة المحتوى):**

«يعتبر العالم سمير نجيب عالم الذرة المصري من طليعة الجيل الشاب من علماء الذرة العرب، فقد تخرّج في كلية العلوم بجامعة القاهرة في سن مبكرة، وتابع أبحاثه العلمية في الذرة، وكفاءته العلمية المميزة تمّ ترشيحه إلى الولايات المتحدة الأمريكية في بعثة، وعمل تحت إشراف أساتذة الطبيعة النووية والفيزياء وسنّه لم تتجاوز الثالثة والثلاثين، وأظهر نبوغاً مميّزاً وعبقريّة كبيرة خلال بحثه الذي أعده في أواسط الستينيات خلال بعثته إلى أمريكا لدرجة أنه فرغ من إعداد رسالته قبل الموعد المحدد بعام كامل، وقد توفّي عام ١٩٦٧م».

- ٣ مضاد «مبكرة»: ..... (أكمل).
- ٤ ضع علامة (✓) أو (X) :  
تخرج العالم المصري (سمير نجيب) في كلية دارالعلوم. ( )
- ٥ ما الدليل على نبوغ العالم المصري (سمير نجيب) كما فهمت من الفقرة السابقة ؟

**من كتاب القراءة ذي الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :****• من موضوع «منتصر ومجاهد» :**

«لَقَدْ دَمَّرَ الْعَدُوُّ مُعْظَمَ مَمَرَاتِ الطَّائِرَاتِ .. وَتَسَيَّدَ الْجَوَّ .. وَحَلَّتْ كَارِثَةُ النَّكْسَةِ الْمُدَوِّيَةِ بِمِصْرَ».

٦ المراد بـ: «تسيد» ..... (أكمل).

٧ الخسارة التي ألحقها منتصر ومجاهد بالعدو :

(حرق السفن البحرية - استهداف الطائرات الجوية - الأولى والثانية - تدمير مجموعة من مدرعات العدو). اختر.

**• من موضوع «نصر أكتوبر العظيم» :**

٨ ماذا فعلت نسور الجو بالعدو ؟

## • من قصة «كفاح شعب مصر» :

٩ «الاستعداد والتخطيط الجيد هما السبيل لتحقيق النصر». في ضوء تلك العبارة وضّح الدور الذي قام به أهل رشيد البواسل في صد العدو الإنجليزي سنة ١٨٠٧م.

**ثالثاً : النصوص :**

## • من نص «في حب مصر» :

لنا ذُرْوَةُ المَجْدِ الَّذِي تَحْتَ ظِلِّهِ .: تَنَاسَلَتِ الأَحْقَابُ وَاغْتَمَلَ الدَّهْرُ  
وإنْ أَنْكَرُوا مُلْكَ ابنِ يَعْقُوبَ بَيْنَنَا .: فَمُوسَى عَلَى مَا أَنْكَرُوا شَاهِدٌ بَرٌّ  
بَيْنَنَا عَلَى آدَابِ عِيسَى وَأَحْمَدٍ .: مَنَازِلَ عِرْزِ دُونَهَا يَقَعُ النَّسْرُ

١٠ جمع «ذروة» : (ذرات - ذرًا - زراء - زوراء). اختر.

١١ «فموسى على ما أنكروا شاهد بر» نوع ما : ..... ، وتفيد : ..... (أكمل).

١٢ بين الشاعر عظمة مصر. وضّح ذلك.

١٣ علام يدل التعبير: «دونها يقع النسر» ؟

**رابعاً : النحو :**

«أبوك نفسه ذو فضل عليك، فهو نهر يفيض على حياتك بالخير، ويمنحك الحب ثم الحزم، يشقى لتسعد، فهو أكثر الناس حباً لك، فإذا أصابك مكروه أسرع إليك وهو حزين، فلا ينكر فضله إلا الجاحد».

١٤ أعرب ما تحته خط.

١٥ استخرج من الفقرة حلاً جملة.

١٦ «ابن بيتك لا بيت غيرك، ولا تهمل عملك، فلا ينفعك غير الجِد». اذكر أنواع (لا) الواردة في العبارة السابقة.

**خامساً : الخط :**

١٧ اكتب ما يلي بخط النسخ مرة، وبخط الرقعة مرة أخرى :

وَمَنْ لَا يُحِبُّ صَعُودَ الْجِبَالِ .: يَعْشُ أَبَدَ الدَّهْرِ بَيْنَ الحُفْرِ

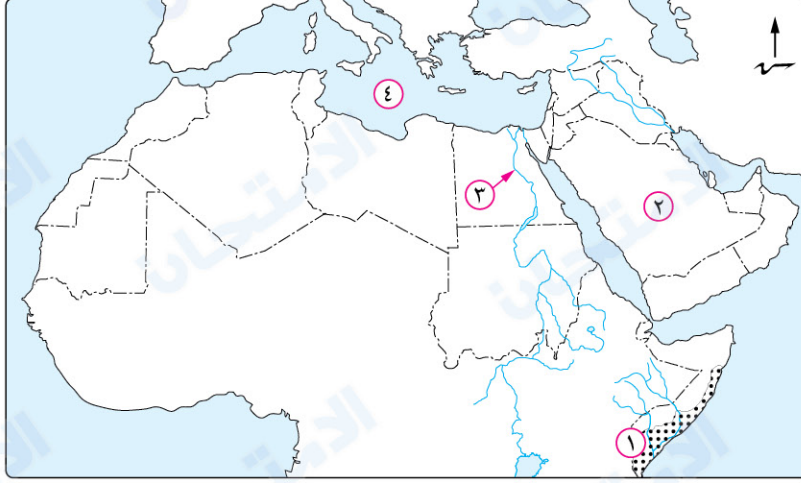
**سادساً : الإملاء :**

١٨ اكتب ما يُملَى عليك.

اختبار 1

أولاً : الجغرافيا

١ أمامك خريطة للوطن العربي، اكتب ما تدل عليه الأرقام التي عليها :



- ١ إقليم مناخى .....  
٢ دولة بها عجز في القوى العاملة .....  
٣ منطقة كثافة سكانية مرتفعة جداً .....  
٤ مسطح مائى .....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ يظهر أثر الزيادة غير الطبيعية للسكان بوضوح في دولة .....  
( مصر - سوريا - الكويت - اليمن )  
٢ يقع شمال السودان ضمن إقليم المناخ .....  
( الاستوائى - المدارى - الصحراوى - البحر المتوسط )  
٣ تتشابه مدينتى القاهرة والإسكندرية في الكثافة السكانية بسبب توافر .....  
( حرفة الرعى - النشاط الصناعى - النشاط التعدينى - النشاط الزراعى )

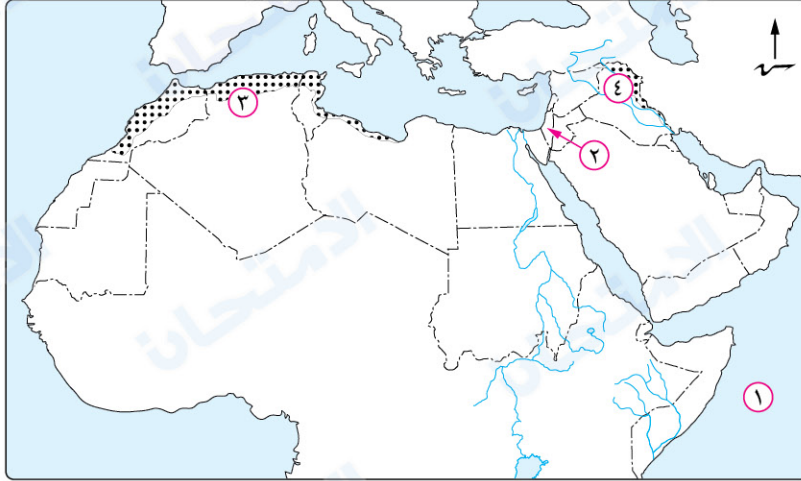
ثانياً : التاريخ

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب :

- ١ اعتمدت المرحلة الثانية لنشر الدعوة الإسلامية على الجهر والمواجهة. ( )  
٢ أعلن الرسول ﷺ قيام الدولة الإسلامية في مكة. ( )  
٣ واجه المسلمون في غزوة الأحزاب عدوًا من الداخل وعدوًا من الخارج. ( )  
٤ أول سفير في الإسلام هو مُصعب بن عمير. ( )

٤ ما النتائج التي ترتبت على : مخالفة الرماة أوامر الرسول ﷺ أثناء غزوة أحد ؟

١ أمامك خريطة للوطن العربي، اكتب ما تدل عليه الأرقام التي عليها :



- ١ المحيط .....  
٢ دولة تعاني من الصراعات والحروب .....  
٣ إقليم مناخي .....  
٤ منطقة كثافة سكانية مرتفعة .....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب :

- ١ تنخفض درجة حرارة المناطق الصحراوية بالوطن العربي شتاءً. ( )  
٢ تقوم الأردن بعمل تعداد سكاني كل ١٠ سنوات. ( )  
٣ يعتبر معدل النمو السكاني في الوطن العربي معدل منخفض عن المستوى العالمي. ( )  
٤ ظهر خطر المنافقين على الدولة الإسلامية في غزوة أحد. ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ في أي مراحل الدعوة الإسلامية بدأ تعرض الرسول ﷺ وأصحابه للمحنة والإبتلاء؟ .....  
( المرحلة السرية - المرحلة الجهرية - مرحلة مواجهة المعتدين - مرحلة العالمية )  
٢ نام في فراش الرسول ﷺ أثناء الهجرة إلى يثرب .....  
( زيد بن حارثة - عامر بن فهيرة - علي بن أبي طالب - عبد الله بن أبي بكر )  
٣ كانت غزوة تبوك ٩هـ موجهة ضد .....  
( اليهود - قريش - الفرس - الروم )  
٤ بم تفسر: أهمية دار الأرقم بن أبي الأرقم في الإسلام؟

1 اختبار

1

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- 1 يطلق على عناصر المجموعة (1A) اسم.....، بينما يطلق على عناصر المجموعة (7A) اسم.....
- 2 يستخدم..... السائل في نقل الحرارة من قلب المفاعل النووي إلى خارجه، بينما يستخدم..... المُسال في حفظ قرنية العين.
- 3 يوجد بين جزيئات الماء روابط.....، بينما توجد بين ذرات جزيئه روابط.....
- 4 زيادة تركيز الزئبق في مياه الشرب يؤدي إلى.....، بينما زيادة تركيز الزرنيخ فيه يزيد من معدلات الإصابة ب.....

(ب) علل : يُنصح بعدم تخزين ماء الصنبور في زجاجات المياه المعدنية الفارغة المصنوعة من البلاستيك.

2

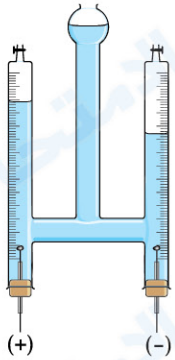
(أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1 غاز ينتج من تفاعل فلزات أولى مجموعتي الفئة (s) مع الماء.
- 2 التلوث الناتج عن تصريف مخلفات المصانع ومياه الصرف الصحي في الأنهار.
- 3 فلز انتقالي مشع يستخدم في حفظ الأغذية.
- 4 مذيب قطبي جيد لمعظم المركبات الأيونية وبعض المركبات التساهمية.

(ب) الشكل المقابل يوضح تركيب جهاز فولتامتر هوفمان

المستخدم في تحليل الماء كهربياً :

- 1 اكتب المعادلة الرمزية المعبرة عن التفاعل الحادث.
- 2 ما حجم الغاز الذي يشتعل بفرقعة عند تقريب شظية مشتعلة إليه، إذا كان حجم الغاز الآخر الناتج 6 سم<sup>3</sup> ؟



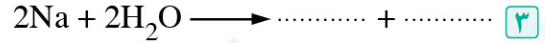
## 2 اختبار

1

(أ) أكمل ما يأتي :

1 يعتبر..... و..... من أمثلة ملوثات البيئة التي ليس للإنسان دخل فيها.

2 بللورات الثلج تكون..... الشكل وكثافتها..... كثافة الماء.



4 عناصر الهالوجينات..... التكافؤ وتكوّن أيونات..... أثناء التفاعلات الكيميائية.

(ب) علل : شذوذ خواص الماء.

2

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

1 مقدار الزاوية بين الرابطين التساهميتين الأحاديتين في جزيء الماء.....

أ) ١٠,٤٥°

ب) ١٠٤,٥°

ج) ١٠٥,٤°

د) ١٠,٥٤°

2 أقل كثافة للماء عندما يكون.....

أ) سائلاً عند ٩٠°م

ب) سائلاً عند ٤°م

ج) صلباً عند ٠°م

د) سائلاً عند ٠°م

3 مجموعة العناصر التي تتفاعل مع الفلزات مكونة أملاح هي.....

أ) مجموعة الألقا

ب) مجموعة الهالوجينات

ج) المجموعة 18

د) المجموعة 2A

4 إذا كان مستوى الطاقة الأخير لذرة عنصر من الهالوجينات هو المستوى M،

فإن عدده الذري يكون.....

أ) ٧

ب) ١٠

ج) ١٧

د) ١٩

(ب) اذكر أهمية أو (استخداماً واحداً) لكل من :

1 الكيروسين.

2 جهاز فولتامتر هوفمان.



(3 درجات)

1 اختبار

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1)  $\dots = \mathcal{E}$

د)  $\mathcal{E} \cap \mathcal{E}$

ج)  $]-\infty, \infty[$

ب)  $\mathcal{E} \cup \mathcal{E}$

أ)  $\mathcal{E} \cap \mathcal{E}$

2) المعكوس الضربي للعدد  $\frac{\sqrt{2}}{6}$  هو .....

د)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

ج)  $\sqrt{2}$

ب)  $\sqrt{2} \cdot 3$

أ)  $\sqrt{2}$

3) حجم كرة طول قطرها 6 سم = ..... سم<sup>3</sup>.

د)  $288\pi$

ج)  $36\pi$

ب)  $12\pi$

أ)  $288$

(3 درجات)

2 أكمل ما يأتي :

1) مكعب طول حرفه 4 سم فإن مساحته الكلية = ..... سم<sup>2</sup>.

2) مرافق العدد  $\frac{1}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}$  هو .....

3) إذا كانت :  $s^2 = \frac{1}{9}$  فإن :  $s$  في أبسط صورة = .....

(درجتان)

3 اختصر لأبسط صورة :  $2\sqrt{18} + 5\sqrt{2} + \frac{1}{3}\sqrt{162}$

(درجتان)

4) إذا كانت :  $s = ]-1, 4[$  ،  $v = ]2, \infty[$

أوجد مستعينا بخط الأعداد كلاً من :  $s \cap v$  ،  $v - s$



## اختبار 2

(3 درجات)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 متوازي مستطيلات أبعاده  $2\sqrt{2}$  سم ،  $3\sqrt{2}$  سم ،  $6\sqrt{2}$  سم فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup>.

- أ)  $30\sqrt{2}$       ب)  $6\sqrt{2}$       ج) 6      د)  $18\sqrt{2}$

2 ..... = ] 10 ، 8 [ - { 10 ، 9 ، 8 }

- أ)  $\emptyset$       ب) { 10 ، 8 }      ج) { 9 }      د) ط

3 المعكوس الجمعي للعدد  $(\sqrt{2} - 5\sqrt{2})$  هو .....

- أ)  $5\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$       ب)  $2\sqrt{2} - 5\sqrt{2}$       ج)  $5\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$       د)  $5\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$

(3 درجات)

2 أكمل ما يأتي :

1 المحاييد الضربي في ح هو ..... والمحاييد الجمعي في ح هو .....

2  $5\sqrt{2}$  ،  $20\sqrt{2}$  ،  $45\sqrt{2}$  ،  $80\sqrt{2}$  ، ..... (بنفس التسلسل)

3 ..... =  $2\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$

3 أسطوانة دائرية قائمة حجمها 924 سم<sup>3</sup> ، وارتفاعها 6 سم أوجد مساحتها الجانبية.  $(\frac{22}{7} = \pi)$  (درجتان)

4 إذا كانت :  $2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 4$  ،  $\frac{1}{2\sqrt{2} + 3\sqrt{2}} = س$  أوجد في أبسط صورة قيمة :  $س - 2$  (درجتان)



اختبار 1

(3 درجات)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 مثلث متساوي الساقين قياس إحدى زواياه الداخلة  $60^\circ$  فإن عدد محاور تماثل هذا المثلث هو .....

- أ) ٤      ب) ٣      ج) ٢      د) ١



2 إذا كانت : ح ، ب تنتميان إلى  $\vec{AO}$  بحيث :  $AB < AC$

فإن : ع ب .....

- أ)  $<$       ب)  $>$       ج)  $=$       د)  $\leq$

3  $\Delta ABC$  فيه :  $AB = 5$  سم ،  $BC = 7$  سم ،  $AC = 6$  سم فإن : ع (د) ..... ع (ح)

- أ)  $<$       ب)  $>$       ج)  $=$       د)  $\equiv$

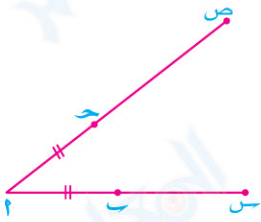
(3 درجات)

2 أكمل ما يأتي :

1 المستقيم المرسوم من رأس مثلث متساوي الساقين عمودياً على القاعدة .....

2 إذا اختلف طولا ضلعين في مثلث فأكبرهما في الطول تقابله زاوية .....

3 في الشكل المقابل :

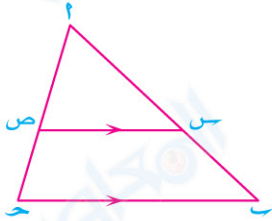


إذا كانت :  $AB = AC$  ،  $AB < AC$

فإن : ب س ..... ح ص

(درجتان)

3 في الشكل المقابل :



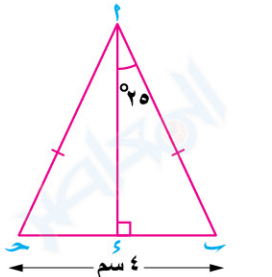
$AB < AC$  : مثلث فيه :  $AB < AC$

،  $DE \parallel BC$

برهن أن : ع (د)  $AC < AB$  ع (س) ص

(درجتان)

4 في الشكل المقابل :



$AB = AC$  : مثلث فيه :

$AB = AC$  ،  $DE \perp BC$

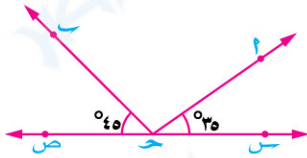
، ع (د)  $AC = 25^\circ$  ،  $BC = 4$  سم

أوجد :

- أ) ع (د)  $AC$       ب) طول  $DE$



(٣ درجات)



٥) غير ذلك

ج) =

ب) >

أ) <

٥) ٤

ج) ٢

ب) ١

أ) صفر

٥) حـ

ج) عـ

ب) حـ

أ) حـ

(٣ درجات)

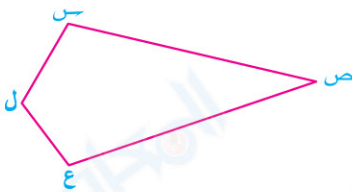
٢) أكمل ما يأتي :

١) منصف زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين .....

٢) في  $\Delta$  حـ ص ع إذا كان : حـ ع < حـ ص فإن : حـ د ع) ..... حـ د ص)

٣) عدد محاور تماثل المثلث المختلف الأضلاع هو .....

(درجتان)



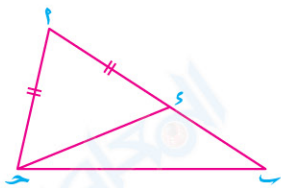
٣) في الشكل المقابل :

حـ ص < حـ ل

، حـ ع < حـ ل

برهن أن : حـ د ص ل ع) < حـ د ص ص ع)

(درجتان)



٤) في الشكل المقابل :

حـ د حـ ع) = حـ د حـ ع) حيث حـ د حـ ع)

أثبت أن : حـ د حـ ع) < حـ د حـ ع)

## Sample Test 1

### 1 Choose the correct answer from a , b , c or d :

1. A ..... helps people who are poor or don't have a home.  
a. countryside      b. charity      c. nature      d. school
2. A terrible event, such as an earthquake, is a / an ..... .  
a. plan      b. project      c. disaster      d. activity
3. A/An ..... is someone who works for no money.  
a. volunteer      b. engineer      c. teacher      d. patient
4. The Ancient Egyptian doctors ..... down their ideas.  
a. put      b. made      c. wrote      d. took
5. A ..... knows how to look inside the body to help people who are ill.  
a. surgeon      b. teacher      c. dentist      d. nurse
6. A ..... teaches people how to play or improve a sport.  
a. doctor      b. scientist      c. sports coach      d. surgeon
7. Do you know the ..... between "know" and "no" ?  
a. number      b. difference      c. idea      d. education
8. My father got a job 15 years ..... .  
a. since      b. then      c. for      d. ago
9. They moved to a bigger flat a year later ..... I was born.  
a. while      b. ago      c. when      d. from
10. My grandfather used to ..... football when he was young.  
a. plays      b. play      c. played      d. playing

### 2 Complete the sentences with the correct form of the word (s) in brackets :

1. My uncle used ..... (be) a firefighter, but now he is a police officer.
2. Dina ..... (not use) give money to a charity, but now she does.
3. Did you ..... (saw) the film last week ?
4. He ..... (meet) aunt Reem when he was 20.

**Sample Test 2****1 Choose the correct answer from a , b , c or d :**

- You can watch sports matches at the .....  
a. school                      b. theatre                      c. stadium                      d. cinema
- Muslims pray at .....  
a. cinemas                      b. stadiums                      c. mosques                      d. churches
- You can find a lot of ..... at museums.  
a. statues                      b. fruits                      c. vegetables                      d. plays
- ..... are buildings which are not complete.  
a. Pots                      b. Ruins                      c. Towers                      d. Statues
- This chemical helps to ..... away mosquitos.  
a. put                      b. give                      c. keep                      d. run
- Bees and ants are important .....  
a. animals                      b. plants                      c. birds                      d. insects
- Ali's uncle works for a big oil ..... in the UAE.  
a. work                      b. company                      c. job                      d. office
- When we sat down for a picnic, lots of runners ..... through the park.  
a. ran                      b. runs                      c. were running                      d. run
- I was doing my homework when my sister ..... me.  
a. call                      b. called                      c. calling                      d. was calling
- You mustn't ..... or eat in the library.  
a. was drinking                      b. drinks                      c. drank                      d. drink

**2 Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets :**

- You ..... (must) run in a museum.
- Must you ..... (buying) a ticket or use a guide ?
- As Karim ..... (take) photos of the animals, he lost his phone.
- While Mona was playing tennis, she ..... (hurts) her arm.

# إجابات الاختبارات الشهرية

لشهر نوفمبر ٢٠٢٢

في جميع المواد

2  
الصف  
الإعدادي

الفصل الدراسي الأول

للمدارس الأميرية



الامتحان | المنهاج

## 1 إجابة اختبار

أولاً : التعبير : ١ ، ٢ متروك للطلاب .

### ثانياً : القراءة :

- ٣ التحقير .  
٤ نبوغهم - جهودهم .  
٥ العلم والأدب والفن .  
٦ تهدم .  
٧ الثأر من الذئب .  
٨ • الأخذ بالثأر من العدو والغاصب ، والذئب القاتل .  
• سار بصحبة دليل حتى وصلا إلى نفق سرى ، تقابلا فيه مع أحد رجال الضفادع البشرية ، ولبس منتصر ملابس ضفدع بشرى ، وسبحا معاً إلى الشاطئ الآخر للقناة .  
٩ • منهن من جادت بجليها وأخرى بمهرها ، حتى لم تكتفِ الواحدة منهن بالقيام بخدمة الثوار وإعداد الطعام لهم ، بل كن يأخذن جنود فرنسا قهراً إلى المنازل القريبة للقضاء عليهم ودفنهم تحت التراب .  
• تحقيقاً لرغبات الشعب المصرى الثائر ، واستجابة لمطالبه ، وتهدئة له .

### ثالثاً : النصوص :

- ١٠ المسلم - المسيحى .  
١١ استفهام .  
١٢ تصوير للنيل بأب ، ولمصر بأب ، ويوحى بقوة الوحدة الوطنية بين المسلمين والمسيحيين فى مصر .  
١٣ حيث تعتب مصر على الشاعر لابتعاده عنها ، وتفخر بحسن نسبها وشرفها الرفيع ، بينما يقر بانتماؤه لأبيه النيل وأمه مصر .

### رابعاً : النحو :

- ١٤ خبر «تصبح» منصوب ، وعلامة نصبه الفتحة .  
١٥ مدمومة ، معطوف مرفوع ، وعلامة رفعه الضمة .  
١٦ (ج) توكيد معنوى مرفوع - مفعول به منصوب .

### خامساً : الخط :

- ١٧ متروك للطلاب .

### سادساً : الإملاء :

- ١٨ متروك للطلاب .

## 2 إجابة اختبار

أولاً : التعبير : ١ ، ٢ متروك للطلاب .

## ثانياً : القراءة :

٣ متأخرة .

٤ (X)

٥ تخرج في كلية العلوم في سن مبكرة، ورُشِّح في بعثة إلى الولايات المتحدة الأمريكية لكفاءته العلمية، كما أظهر نبوغاً مميّزاً خلال بعثته إلى أمريكا لدرجة أنه فرغ من إعداد رسالته قبل الموعد المحدد بعام كامل .

٦ سيطر . ٧ تدمير مجموعة من مدرعات العدو .

٨ انطلق الطيارون المصريون يعبرون القناة، تصاحبهم طلقات من المدفعية تدك حصون العدو وأنشأ الجنود البواسل جسور العبور .

٩ قام أهل رشيد بدور عظيم حيث :

- اختبأ الجنود والأهالي في المنازل والمتاجر حتى تحين اللحظة المناسبة المتفق عليها .

- تم توزيع الجنود المصريين مع المجاهدين على المنازل الواقعة في شارع دهليز الملك .

- فُتِحَ الباب الغربي المتصل بشارع دهليز الملك على جانبيه .

- انسحب الجنود من خلف الأسوار إلى داخل المدينة .

## ثالثاً : النصوص :

١٠ ذرًا .

١١ موصولة ، العموم والشمول .

١٢ - أقام بها نبى الله يوسف (عليه السلام) .

- نشأ بها نبى الله موسى (عليه السلام) .

- استمدت قيمها السامية من تعاليم عيسى وأحمد (عليهما السلام) .

١٣ تعبير جميل يبرز علو مكانة مصر وعظمتها، وارتفاع مجدها إلى درجة تفوق مواقع النجوم .

## رابعاً : النحو :

١٤ فاعل مرفوع، وعلامة رفعه الضمة .

١٥ وهو حزين .

١٦ الأولى عاطفة، والثانية ناهية، أما الثالثة فهي نافية .

## خامساً : الخط :

١٧ متروك للطلاب .

## سادساً : الإملاء :

١٨ متروك للطلاب .

## 1 إجابة اختبار

١ ١ الإقليم المداري.

٢ السعودية.

٣ وادي النيل والدلتا (بمصر).

٤ البحر المتوسط.

٢ ١ الكويت.

٢ الصحراوي.

٣ النشاط الصناعي.

٣ ١ خطأ : ... الجهر بدون مواجهة.

٢ خطأ : ... في يثرب (المدينة النبوية).

٣ صواب.

٤ صواب.

٤ ترتب على ذلك استغلال خالد بن الوليد الفرصة فاستدار خلف الجبل وانقض بجيش المشركين على المسلمين وبالتالي تحول نصر المسلمين إلى هزيمة.

## 2 إجابة اختبار

١ ١ الهندى.

٢ فلسطين.

٣ إقليم البحر المتوسط.

٤ شمال العراق.

٢ ١ صواب.

٢ خطأ : ... مصر ...

٣ خطأ : ... معدل مرتفع ...

٤ صواب.

٣ ١ المرحلة الجهرية.

٢ على بن أبي طالب.

٣ الروم.

٤ لأن الرسول ﷺ اختارها لى يتعلم فيها المسلمون مبادئ الدين الإسلامى ويتدارسونه فيما بينهم فكانت أول مدرسة في الإسلام.

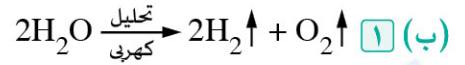
1 إجابة اختبار

1

- (أ) 1 الألقاء / الهالوجينات. 2 الصوديوم / النيتروجين.  
3 هيدروجينية / تساهمية أحادية. 4 فقدان البصر / سرطان الكبد.  
(ب) لأنها تتفاعل مع غاز الكلور المستخدم في تطهير المياه فتزيد من معدلات الإصابة بالسرطان.

2

- (أ) 1 الهيدروجين. 2 التلوث الكيميائي للمياه.  
3 الكولبت 60 المشع. 4 الماء.



- (ب) 1 :: الغاز الذي يشتعل بفرقة هو غاز الهيدروجين.  
2 :: الغاز الآخر هو غاز الأكسجين.  
وحجم غاز الهيدروجين = 2 × حجم غاز الأكسجين  
 $2 \times 6 = 12$  سم<sup>3</sup>

2 إجابة اختبار

1

- (أ) 1 انفجار البراكين / البرق المصاحب للعواصف الرعدية.  
2 سداسية / أقل من  
3  $2\text{NaOH} / \text{H}_2\uparrow$   
4 أحادية / سالبة الشحنة  
(ب) لوجود روابط هيدروجينية بين جزيئات الماء.

2

- (أ) 1 ب 2 ج 3 ب 4 ج  
(ب) 1 تحفظ فلزات الألقاء تحت سطحه لمنع تفاعلها مع الهواء الرطب.  
2 تحليل الماء كهربياً لعنصريه (الهيدروجين والأكسجين).

1 إجابة اختبار

ج ٣

ب ٢

ج ١ ١

$$\frac{\sqrt{2}}{3} \pm 3$$

$$\sqrt{2} - \sqrt{3}$$

$$96$$

$$\sqrt{2} \cdot 14 = \sqrt{2} \cdot 3 + \sqrt{2} \cdot 5 + \sqrt{2} \cdot 6 = \sqrt{2} \cdot 9 \times \frac{1}{3} + \sqrt{2} \cdot 5 + \sqrt{2} \cdot 3 \times 2$$



$$] \infty, 1 ] = \text{س} \cup \text{ص}$$

$$] \infty, 4 ] = \text{س} - \text{ص}$$

2 إجابة اختبار

ب ٣

ب ٢

ج ١ ١

$$\sqrt{2} \cdot 2$$

$$125\sqrt{2}$$

$$1, \text{ صفر}$$

$$\text{ج ٣} :: \text{حجم الأسطوانة} = \pi \cdot \text{نق}^2 \cdot \text{ع}$$

$$\text{ج ٣} :: 6 \times \text{نق}^2 \times \frac{22}{7} = 924$$

$$\text{ج ٣} :: \text{نق}^2 = \frac{7 \times 924}{6 \times 22} = 49$$

$$\text{ج ٣} :: \text{نق} = 7 \text{ سم}$$

$$\text{ج ٣} :: \text{المساحة الجانبية} = 2 \pi \cdot \text{نق} \cdot \text{ع} = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 6 = 264 \text{ سم}^2$$

$$\sqrt{2} - \sqrt{3} = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3}}{2 - 3} = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3}}{\sqrt{2} - \sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} = \text{ج ٤}$$

$$\text{ج ٤} :: (-2) - (-4) = 2$$

$$(\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3})(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} + \sqrt{3}) =$$

$$= \sqrt{2} \cdot 4 = \sqrt{2} \cdot 2 \times \sqrt{2} \cdot 2 =$$

1 إجابة اختبار

٣ أ

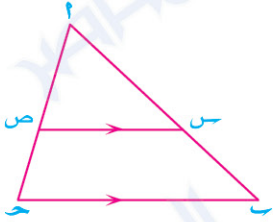
٢ ب

١ ب

٢ ١ ينصف كلاً من القاعدة وزاوية الرأس.

٢ أكبر فى القياس من قياس الزاوية المقابلة للضلع الآخر.

٣ >



٣ فى  $\Delta أ ب د$  :  $\angle أ < \angle ب$

(١)  $\therefore \angle د < \angle ب$

،  $\therefore \overline{ص ص} // \overline{ب د}$  ،  $\overline{أ ح}$  قاطع لهما

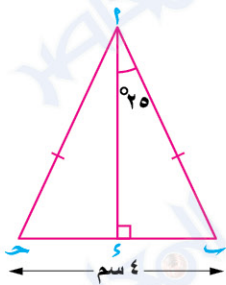
(٢)  $\therefore \angle د ص = \angle ص ب$  (بالتناظر)

وبالمثل :  $\therefore \overline{ص ص} // \overline{ب د}$  ،  $\overline{أ ب}$  قاطع لهما

(٣)  $\therefore \angle د ص = \angle ص ب$  (بالتناظر)

من (١) ، (٢) ، (٣) :

$\therefore \angle د ص < \angle د ص$  (وهو المطلوب)



٤  $\therefore \angle أ = \angle ب$  ،  $\overline{أ د} \perp \overline{ب د}$

(المطلوب أولاً)  $\therefore \angle د = \angle ب = ٢٥^\circ$

(المطلوب ثانياً)  $\therefore \angle ب = \angle د = \frac{٤}{٢} = ٢$  سم

## 2 إجابة اختبار

ب ٣

أ ٢

ب ١ ١

٢ ١ يكون عمودياً على القاعدة من منتصفها .

> ٢

٣ صفر

٣ العمل : نرسم  $\overline{ص ل}$

البرهان :

في  $\Delta س ص ل$  :  $\because س ص < س ل$

(١)

$\therefore ق (د س ل ص) < ق (د س ص ل)$

في  $\Delta ع ص ل$  :  $\because ص ع < ع ل$

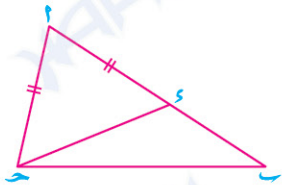
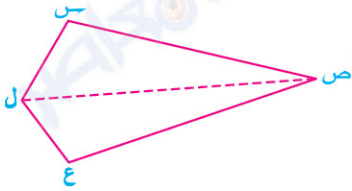
(٢)

$\therefore ق (د ع ل ص) < ق (د ع ص ل)$

بجمع (١) ، (٢) :

$\therefore ق (د س ل ص) + ق (د ع ل ص) < ق (د س ص ل) + ق (د ع ص ل)$

$\therefore ق (د س ل ع) < ق (د س ص ع)$  (وهو المطلوب)



٤  $\because ا ج = ا ب$

$\therefore ا ج + ب < ا ب + ج$

$\therefore ا ج < ب ج$

$\therefore$  في  $\Delta ا ب ج$  :

ق (د ا ج ب) < ق (د ب ج) (وهو المطلوب)

## Answers of Sample Test

1

### 1 Choose the correct answer from a , b , c or d :

- |            |                 |               |          |
|------------|-----------------|---------------|----------|
| 1. charity | 2. disaster     | 3. volunteer  | 4. wrote |
| 5. surgeon | 6. sports coach | 7. difference | 8. ago   |
| 9. from    | 10. play        |               |          |

### 2 Complete the sentences with the correct form of the word (s) in brackets :

- |          |                  |
|----------|------------------|
| 1. to be | 2. didn't use to |
| 3. see   | 4. met           |

## Answers of Sample Test

2

### 1 Choose the correct answer from a , b , c or d :

- |            |            |            |                 |
|------------|------------|------------|-----------------|
| 1. stadium | 2. mosques | 3. statues | 4. Ruins        |
| 5. keep    | 6. insects | 7. company | 8. were running |
| 9. called  | 10. drink  |            |                 |

### 2 Complete the sentences with the correct form of the word (s) in brackets :

- |               |         |
|---------------|---------|
| 1. mustn't    | 2. buy  |
| 3. was taking | 4. hurt |