

الأخصاء



اللغة العربية الصف 6 الابتدائي

إجابات نماذج اختبارات الفصل الدراسي الأول

2024-2023 العام الدراسي

إجابة الاختبار الأول

أولاً: نص الاستماع:

(أ) التصميم.

(ب) (X)

(ج) المرونة في الحوار، ومحاولة فهم السبب وراء العناد، وجعله يشعر بأن رأيه مسموع، وعدم السُّخْرِيَّة من آرائه وفكره.

ثانياً: التعبير الكتابي:

أجب بنفسك.

ثالثاً: النص الأدبي المحرر من المحتوى:

(أ) ١- ينتهي.

٢- الأحاديث.

(ب) ١- سيزورون عمهم في القرية يوم الجمعة القادم.

٢- ما زالوا في أماكنهم.

(ج) أنه لم يسمع الحديث حتى نهايته.

رابعاً: النص المعلوماتي المحرر من المحتوى:

(أ) ١- التفاعل.

٢- القدرة.

(ب) (X)

(ج) يُطلب منهم المشاركة في القضايا المتعلقة بالبيئة، ويُسهَمون في وضع القوانين والضوابط التي تساعد في

سلامة البيئة والحفاظ على مواردها المختلفة.

خامساً: النص الشعري المحرر من المحتوى:

(أ) يَضْعُف.

(ب) «يني مجده»؛ حيث شبّه الشاعر المجد ببناء يُبنى.

(ج) القافية.

سادساً: القواعد النحوية:

(أ) - السياح: فاعل مرفوع، وعلامة رفعه الضمة.

- آثارها: مضاف إليه مجرور، وعلامة جره الكسرة.
- مسافات: مفعول به منصوب، وعلامة نصبه الكسرة؛ لأنه جمع مؤنث سالم.
- (ب) ١ - مصر، الفتحة.
- ٢ - ذو، خبر إن مرفوع، وعلامة رفعه الواو.
- ٣ - الهاء (إليها)، متصل.
- ٤ - عريقة.
- ٥ - مصر، عَلم.
- ٦ - يأتي.
- (ج) ١ - أخوك متفوق.
- ٢ - جملة فعلية.
- (د) نحن.

سابعاً: الخط العربي:

أجب بنفسك.

ثامناً: القواعد الإملائية:

(أ) أمراً.

(ب) يقصّ.

(ج) فائدة.

إجابة الاختبار الثاني

أولاً: نص الاستماع:

(أ) يُحَسِّن.

(ب) (✓).

(ج) الاستماع هو السَّماع لَمَنْ يُحَدِّثُكَ مع الانشغال بما حولك، أما الإِنصات فهو السَّماع باهتمام دون الانشغال بما حولك من المُشَتَّات.

ثانياً: التعبير الكتابي:

أجب بنفسك.

ثالثاً: النص الأدبي المحرر من المحتوى:

(أ) ١- جهد. ٢- مُسْتَنكِرة.

(ب) ١- شراء أقلام من المكتبة.

٢- تُكْمَل الأم حديثها.

(ج) كان سيوفر وقته وجهده.

رابعاً: النص المعلوماتي المحرر من المحتوى:

(أ) ١- الفَهْم. ٢- البلادة.

(ب) التحصيل الدراسي والشهادات العلمية.

(ج) - كل ما يقوم به العقل من تفكير يتفق مع البيئة التي يعيش فيها.

- القدرة على اكتساب وتعلُّم كل ما هو جديد.

خامساً: النص الشعري المحرر من المحتوى:

(أ) يُبْعِدون.

(ب) مجازي.

(ج) (استعصموا - مضوا).

سادساً: القواعد النحوية:

(أ) - تُسهم: فعل مضارع مرفوع، وعلامة رفعه الضمة.

- القدرة: مفعول به منصوب، وعلامة نصبه الفتحة.

- بحماسة: (الباء) حرف جر، (حماسة) اسم مجرور، وعلامة جره الكسرة.

(ب) ١- ناجحين، خبريكون منصوب، وعلامة نصبه الياء؛ لأنه جمع مذكر سالم.

٢- ذي.

٣- الهاء (فوائدها)، متصل.

٤- كثيرة.

٥- الأنشطة، معرف بـ «أل».

٦- فوائدها كثيرة، جملة اسمية.

(ج) ١- النظافة من الإيمان. ما تحته خط خبر شبه جملة جار ومجرور.

٢- ظل الصادقون محبوبين.

(د) أنتَ.

سابعًا: الخط العربي:

أجب بنفسك.

ثامنًا: القواعد الإملائية:

(أ) رحلته. (ب) الراء. (ج) يصوم.

إجابة الاختبار الثالث

أولاً: نص الاستماع:

(أ) مفيداً.

(ب) (X)

(ج) إهمالها يؤدي إلى الخلاف والنزاع وقطع الحديث أو الخروج منه بدون فائدة.

ثانياً: التعبير الكتابي:

أجب بنفسك.

ثالثاً: النص الأدبي المحرر من المحتوى:

(أ) ١ - شَرَعْتُ.

٢ - استطاعت.

(ب) مسابقة في إلقاء الشعر.

(ج) أخبرتها بأن الإنسان يفشل؛ ليتعلم كيف ينجح.

رابعاً: النص المعلوماتي المحرر من المحتوى:

(أ) ١ - مداها.

٢ - رغبات.

(ب) (X)

(ج) المستوى التعليمي للأفراد، والحصول على التغذية المناسبة في السنوات الأولى بعد الميلاد، والمهن التي يمارسها الشخص.

خامساً: النص الشعري المحرر من المحتوى:

(أ) صحيح.

(ب) شباب العلم في مصر.

(ج) «مصر ترجو»؛ حيث شبه الشاعر مصر بإنسان يرجو.

سادساً: القواعد النحوية:

(أ) - فضل: مضاف إليه مجرور، وعلامة جره الكسرة.

- جهداً: مفعول به منصوب، وعلامة نصبه الفتحة.

- أجل: اسم مجرور، وعلامة جره الكسرة.

(ب) ١- أوفياء، مفرد.

٢- ذو.

٣- هم، غائب.

٤- أبناء.

٥- العظيم، مُعرف بـ «أل».

٦- الوطن، الفتحة.

(ج) ١- ذا.

٢- القلعة عالية الأسوار.

(د) إن المتفوقين مُكْرَمُونَ.

سابعاً: الخط العربي:

أجب بنفسك.

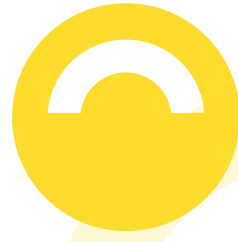
ثامناً: القواعد الإملائية:

١- «السور». الحرف المشدد في الجملة هو السين.

٢- ينال المجتهد جزاءً عظيمًا. الكلمة التي تحتها خط بها مد بالألف.

٣- جَمَعَت المعلمة الطلاب في الفناء.

الأشياء



الدراسات الاجتماعية الصف ٦ الابتدائي

الإجابات النموذجية للنماذج الاسترشادية للفصل الدراسي الأول

العام الدراسي 2024-2023

إجابة نموذج (١)

السؤال الأول

(١)

- ١ (باب المنذب)
- ٢ (الأطنطى)
- ٣ (أطلس)
- ٤ (البحر المتوسط)
- ٥ (مصر)

(ب)

- بسبب إيذاء قريش للمسلمين .
- لأن بها ملكاً عادلاً يلقب بالنجاشي .

السؤال الثاني

(١)

- ١ الهندي .
- ٢ ربيع الأول .
- ٣ البحر المتوسط .
- ٤ الأطنطى .

(ب)

- ١ الاستثمار الأمثل للموارد المتجددة . - الحد من المخلفات .
- إعادة التدوير للتقليل من التأثير السلبي للصناعة على الصحة والبيئة .
- ٢ زيادة استهلاك المياه مما أدى إلى ندرة المياه العذبة .

السؤال الثالث

(أ)

- ١ التقويم الهجرى .
- ٢ الخارجة .
- ٣ التربة الخصبة .
- ٤ الحديد .
- ٥ النشاط الصناعى .

(ب)

- بعد استجابة وفود أهل يثرب للدعوة ودخولهم الإسلام .
- فكر الرسول ﷺ فى الهجرة إلى المدينة .
- وبدأ فى تأسيس الدولة الإسلامية .

السؤال الرابع

(أ)

- ١ (صواب)
- ٢ (صواب)
- ٣ (خطأ)
- ٤ (خطأ)

(ب)

- ١ سياحة تشمل زيارة المواقع الأثرية والتراثية .
- ٢ شكل من أشكال الحكم اتبعه المسلمون بعد وفاة الرسول ﷺ يقوم على اختيار من يتولى أمور المسلمين .

إجابة نموذج (٢)

السؤال الأول

(١)

- ١ (قطر)
- ٢ (فلسطين)
- ٣ (عين صالح)
- ٤ (الهندي)
- ٥ (الاحمر)

(ب) لم يكن للوطن العربي أهمية دينية.

السؤال الثاني

(١)

- ١ (صواب)
- ٢ (صواب)
- ٣ (خطا)
- ٤ (صواب)
- ٥ (خطا)
- ٦ (خطا)

(ب)

١ توفير المنتجات الغذائية للسكان وكذلك للحيوانات.

- توفير المواد الخام الزراعية اللازمة للصناعة.

- توفير فرص عمل لسكان وطننا العربي.

- مصدر للدخل القومي لبعض الدول العربية.

٢ نتيجة للتوسع الهائل في الصناعة وتأثيرها السلبي على الصحة والبيئة.

السؤال الثالث

(أ)

- ١ العراق.
- ٢ البحر الأسود.
- ٣ وأد البنات.
- ٤ تنظيم الشرطة.
- ٥ أطلس.

(ب)

- إنشاء الاتحاد العربي للتجارة الإلكترونية والاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي.
- زيادة منصات التجارة الإلكترونية.

السؤال الرابع

(أ)

- ١ الصحراوي.
- ٢ الزواحف.
- ٣ البحرايميت.
- ٤ الخندق.

(ب)

- ١ تحكمه في ممرات مائية مهمة وهي (مضيق هرمز، ومضيق باب المندب، ومضيق جبل طارق، بالإضافة لقناة السويس).
- ٢ استكمل عمر بن الخطاب رضي الله عنه الفتوحات الإسلامية التي بدأت في عهد أبي بكر الصديق رضي الله عنه وفتح كل من: (بلاد العراق - بلاد فارس - الشام - مصر).

إجابة نموذج (٣)

السؤال الأول

(١)

- ١ اتجاه المرتفعات.
- ٢ منحدرات الجبال المواجهة للرياح.
- ٣ تقل أو تنعدم على الجهات الداخلية للمرتفعات (منطقة ظل المطر).

(ب)

- ١ استيراد الآلات والمعدات من الخارج.
- بعد مناطق الإنتاج عن مناطق الاستهلاك.
- ٢ عمليات النصب والاحتفال التي قد يتعرض لها الأفراد والشركات.
- اختراق خصوصية العميل وسرقة بياناته.

السؤال الثاني

(١)

- ١ خطأ
- ٢ خطأ
- ٣ خطأ
- ٤ صواب

(ب)

وجه المقارنة	إقليم البحر المتوسط	الإقليم المدارى
الخصائص المناخية	<p>- يشمل المناطق المجاورة على سواحل البحر المتوسط في شمال إفريقيا.</p> <p>- يتسم بصيف حار جاف وشتاء دافئ وممطر.</p> <p>- تنتشر فيه أشجار الأرز والزيتون والصنوبر.</p> <p>- تنتشر به حشائش الاستبس التي تربي عليها الماعز والأغنام.</p>	<p>- يشمل أجزاء من الصومال وجيبوتي والسودان وموريتانيا والجزء الجنوبي الغربي من شبه الجزيرة العربية.</p> <p>- يتميز بشتاء معتدل جاف وصيف حار ممطر.</p> <p>- تنمو فيه حشائش السافانا وتعيش فيه حيوانات مثل الزراف والأسود.</p>

السؤال الثالث

(أ)

- ١ مصر.
- ٢ العراق.
- ٣ جيبوتي.

(ب)

١- تؤثر التغيرات المناخية على كمية المطر ودرجات الحرارة وتؤدي إلى ظهور مشكلات بيئية مثل: (الجفاف - التصحر - ندرة المياه العذبة).

٢- تختلف النباتات الطبيعية والحيوانات البرية باختلاف الأقاليم المناخية الواقعة به مثل:

- إقليم البحر المتوسط ينتشر به (أشجار الأرز، الزيتون، الصنوبر، حشائش الاستبس، الماعز، الأغنام).
- الإقليم الصحراوي ينتشر به (نبات الصبار، ثعلب الصحراء، الزواحف).
- الإقليم المداري ينتشر به (حشائش السافانا، الزراف، الأسود).

السؤال الرابع

(أ)

- ١ عُمان.
- ٢ الوقود.
- ٣ فلسطين ولبنان.
- ٤ يثرب.
- ٥ الذهب.
- ٦ بدر.

(ب) وقوع الوطن العربي في وسط قارات العالم القديم.

إجابة نموذج (٤)

السؤال الأول

(١)

- ١ (الكفرة)
- ٢ (بادية الشام)
- ٣ (زاجروس)
- ٤ (المتوسط)
- ٥ (باب المندب)

(ب)

- ١ أدى وجود الحواجز الجمركية بين الدول العربية إلى ضعف التجارة البينية العربية.
- ٢ تكونت الكثبان الرملية بفعل التعرية الهوائية مثل بحر الرمال العظيم.

السؤال الثاني

(١)

- ١ الجزائر.
- ٢ الراعي.
- ٣ بدر.
- ٤ موريتانيا.
- ٥ بعد.
- ٦ ترتفع.

(ب)

- ١ الجفاف.
- ٢ نقص كمية الأمطار في بعض السنوات.

السؤال الثالث

(أ)

- ١ النجاشي .
- ٢ صلح الحديبية .
- ٣ الدواوين .
- ٤ سهول فيضية .
- ٥ إقليم مناخي .

(ب)

وجه المقارنة	الجناح العربي الإفريقي	الجناح العربي الآسيوي
الجبال	- جبال أطلس . - جبال البحر الأحمر .	- جبال كردستان وزاجروس و عمان . - سلاسل جبال الحجاز وعسير ومرتفعات اليمن .
الهضاب	هضبة إفريقيا الشمالية .	- هضبة حضرموت . - هضبة نجد . - هضبة بادية الشام .

السؤال الرابع

(أ)

- ١ الجزائر .
- ٢ مصر .
- ٣ جيبوتي .
- ٤ السعودية .
- ٥ ليبيا .
- ٦ مصر والسودان .

(ب)

- ١ النبي محمد ﷺ .
- ٢ عند فتح مكة .

إجابة نموذج (هـ)

السؤال الأول

(١)

- ١ (مصر)
- ٢ (المحيط الأطلنطي)
- ٣ (قطر)
- ٤ (السويس)
- ٥ (نجد)

(ب)

- ١ كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا فوق مستوى سطح البحر انخفضت الحرارة درجة واحدة.
- ٢ بسبب تخطيط الرسول ﷺ للهجرة بشكل جيد - السرية التامة حيث هاجر ليلاً مع صديقه أبي بكر الصديق - اختار الرسول ﷺ طريقاً غير معروف حتى وصلا إلى يثرب.

السؤال الثاني

(١)

- ١ سلمان الفارسي.
- ٢ أربعة.
- ٣ الوادي الجديد.
- ٤ الشتاء.
- ٥ السعودية.
- ٦ المغرب.

(ب)

وجه المقارنة	الأودية الجافة	الكتبان الرملية
وجه الشبه	من مظاهر السطح التي تقع على الهضاب.	
وجه الاختلاف	تكونت بفعل التعرية المائية.	تكونت بفعل التعرية الهوائية.

السؤال الثالث

(١)

١ (خطأ)

٢ (صواب)

٣ (خطأ)

٤ (خطأ)

٥ (خطأ)

(ب) تستخدم كطرق للمواصلات أو للحصول على المياه الجوفية.

السؤال الرابع

(١)

١ دارالندوة.

٢ السياحة الثقافية.

٣ الزراعة المائية.

٤ تنظيم الشرطة.

(ب) الترتيب: نزول جبريل عليه السلام بدعوة الإسلام - - الدعوة السرية - الهجرة إلى الحبشة - الهجرة إلى يثرب.

الأخضر



الرياضيات الصف 6 الابتدائي

الإجابات النموذجية

للمناذج الاسترشادية على الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي 2023 - 2024

7
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 أكبر الأعداد الآتية -7 ، -3 ، -2 ، -5 هو
 أ) -7 ب) -3 ج) -2 د) -5
- 2 كل الأعداد الآتية هي أعداد نسبية، ما عدا:
 أ) $\frac{6}{3-3}$ ب) 3.1 ج) -7 د) $1\frac{1}{2}$
- 3 أحد حلول المتباينة $x > -6$ في مجموعة الأعداد الصحيحة، هو:
 أ) -7 ب) -5 ج) -8 د) -9
- 4 $(6 \times 3) - (4 \times 2) = \dots\dots\dots$
 أ) 6 ب) 10 ج) 8 د) 12
- 5 المدى للبيانات 7 ، 9 ، 4 ، 8 هو
 أ) 5 ب) 3 ج) 9 د) 14
- 6 قيمة x في المعادلة $2x = 50$ هي
 أ) 25 ب) 52 ج) 100 د) 2
- 7 كل من البيانات الآتية هي بيانات وصفية، ما عدا:
 أ) اللون المفضل ب) العنوان ج) عدد الإخوة د) المادة المفضلة

8
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 8 إذا كان $b + 2 = 7$ ، فإن قيمة b هي 5
- 9 المتغير التابع في المعادلة $F = 2C$ هو F
- 10 $4 \times 2 - 3 = \dots\dots\dots$ 5
- 11 في المعادلة $c = 5t$ إذا كانت $t = 7$ ، فإن قيمة c تساوي 35
- 12 إذا كان $|x| = 7$ ، فإن قيمة x تساوي 7 أو -7
- 13 المعكوس الجمعي للعدد -8 هو 8
- 14 المنوال للقيم 4 ، 5 ، 3 ، 5 هو 5
- 15 عدد حدود المقدار الجبري $7x + 2y + 3$ يساوي 3 حدود.

- 16 عند وجود قيم متطرفة في البيانات، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو.....
 أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المدى د) المنوال
- 17 العدد التالي مباشرة للعدد -5 هو.....
 أ) -6 ب) -4 ج) 6 د) 8
- 18 (م.م.أ) للعددين 8 و 9 هو.....
 أ) 2 ب) 8 ج) 9 د) 72
- 19 لإيجاد قيمة التعبير العددي $15 - 3 \times 4 + 1$ نبدأ بعملية.....
 أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) الجمع والطرح معاً
- 20 باقى قسمة $251 \div 5$ يساوى.....
 أ) 1 ب) 2 ج) 5 د) 4
- 21 العدد الذى ينتمى لمجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلى هو.....
 أ) 7.2 ب) $\frac{5}{8}$ ج) 12 د) $1\frac{1}{2}$
- 22 مجموعة أعداد العد..... مجموعة الأعداد الصحيحة.
 أ) تنتمى إلى ب) لا تنتمى إلى ج) جزئية من د) ليست جزئية من

رابعاً: اقرأ ثم أجب:

- 23 صنف التعبيرات الرياضية الآتية إلى مجموعتين: تعبيرات رمزية وتعبيرات عددية:

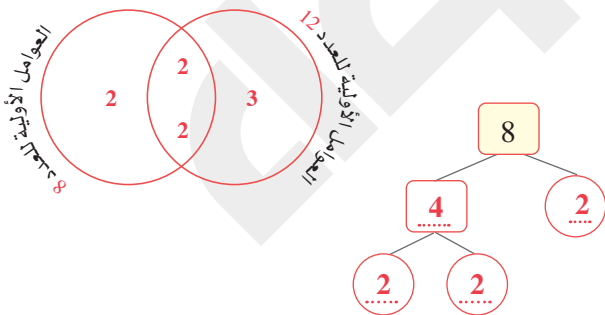
تعبيرات عددية	تعبيرات رمزية
$5 - 3 \times 4$	$2x + 1$
$2^2 - 1$	$y - 3$
$(7 + 1)^2$	$2m + 8$

$$2^2 - 1, 5 - 3 \times 4, 2x + 1$$

$$2m + 8, (7 + 1)^2, y - 3$$

- 24 حل العددين 8 ، 12 إلى عواملهما الأولية

فى مخطط ثن المقابل، ثم أجب:



- ◀ (ع.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو 4
 ▶ (م.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو 24

- 25 رتب الأعداد 2 ، 0 ، -1 ، 4 ، 3 ، -5 تصاعدياً.

$$\blacktriangleright -5, -1, 0, 2, 3, 4$$

- 26 لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل، ثم أجب:



- أ) القيمة المشار إليها تسمى قيمة متطرفة
 ب) أوجد الوسيط لساعات المذاكرة. 2 ساعة

7
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 العدد $\frac{5}{8}$ ينتمي إلى مجموعة الأعداد
 أ) العدد ب) الصحيحة ج) النسبية د) الطبيعية
- 2 إذا كان ثمن كرة هو 5 جنيهات، فإن المعادلة التي تمثل العلاقة بين إجمالي التكلفة (c) وعدد الكرات التي يمكن شراؤها (x) هي
 أ) $c = 5x$ ب) $x = 5c$ ج) $x = c + 5$ د) $c = x + 5$
- 3 $10^2 + 8 =$
 أ) 18 ب) 28 ج) 108 د) 110
- 4 العدد الذي يمكن أن يكون حلاً للمتباينة $x < 0$ فيما يلي هو
 أ) -1 ب) 4 ج) 3 د) 5
- 5 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي «عدد t مقسوماً على 5» هو
 أ) $t - 5$ ب) $t \div 5$ ج) $5 \div t$ د) $5 - t$
- 6 التمثيل البياني الأسهل للإجابة عن السؤال «ما هو وسيط البيانات؟» هو
 أ) مخطط التمثيل بالنقاط ب) المدرج التكراري
 ج) الأعمدة البيانية د) مخطط التمثيل بالصندوق
- 7 (م.م.أ) لعددتين أوليين هو
 أ) 1 ب) حاصل ضربهما ج) 2 د) 3

8
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 8 (ع.م.أ) للعددتين 8، 12 هو 4
- 9 الثوابت في المقدار الجبري $4y + 3 + 5x + 2$ هي 3 و 2
- 10 الطول من البيانات الإحصائية العددية
- 11 قيمة x في المعادلة $x \div 2 = 9$ هي 18
- 12 العدد السابق مباشرة للعدد -4 هو -5
- 13 إذا كانت أكبر قيمة للبيانات 10 وأقل قيمة لنفس البيانات هي 3، فإن المدى يساوي 7
- 14 $5^2 - 3 \times 4 + 2 =$ 15
- 15 المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علامة تساوي بين تعبيرين رياضيين.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

- 16 وسيط بيانات 7، 9، 2، 10 هو
 أ) 8 ب) 7 ج) 2 د) 10
- 17 أي مما يأتي هو تعبير عددي؟
 أ) $12 \div 3 + 5$ ب) $5x - 1$ ج) $2y + 3$ د) $4z - 1$
- 18 كل مما يأتي يعبر عن سؤال إحصائي، ما عدا:
 أ) ما أعمار التلاميذ في فصلك؟
 ب) ما عدد الإخوة لكل تلميذ في الفصل؟
 ج) ما طولك؟
 د) ما الألعاب التي يمارسها التلاميذ في فصلك؟
- 19 العدد الذي يمثل أحد حلول المتباينة $x \leq -3$ في مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلي هو
 أ) 0 ب) -2 ج) 1 د) -4
- 20 $4 \dots \dots \dots -3$
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك
- 21 الصورة الأسية 5^3 تكافئ
 أ) 5×3 ب) $3 + 5$ ج) $5 \times 5 \times 5$ د) $5 + 5 + 5$
- 22 قيمة المقدار الجبري $\frac{9}{5}c + 32$ إذا كانت قيمة « $c = 35$ » هي
 أ) 95 ب) 59 ج) 87 د) 90

رابعًا: اقرأ ثم أجب:

- 23 رتب الأعداد -3.5 ، 1 ، -5.2 ، -4 ، 0 تصاعديًا.
 ▶ -5.2 ، -4 ، -3.5 ، 0 ، 1
- 24 أوجد الوسط الحسابي والوسيط والمدى للبيانات 5، 4، 2، 5، 9.
 ◀ الوسط الحسابي = $\frac{9 + 5 + 2 + 4 + 5}{5} = 5$ ◀ المدى = 7
 (لأن: $9 - 2 = 7$)
 ◀ الوسيط = 5
 ▶ الترتيب التصاعدي: 2، 4، 5، 5، 9
- 25 أوجد قيمة المقدار الجبري $t^2 + 3 \times 2 - 5$ إذا كانت « $t = 4$ »
 ▶ $4^2 + 3 \times 2 - 5$
 $= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17$
- 26 إذا كان لدى أمين مكتبة 256 كتابًا ويريد توزيعها على 16 صفاً بالتساوي، أوجد عدد الكتب في كل صف.

$$\begin{array}{r} 16 \\ 16 \overline{) 256} \\ \underline{16} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 00 \end{array}$$

◀ عدد الكتب في كل صف = 16 كتابًا لأن: $(256 \div 16 = 16)$

7
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 (م. م. أ.) للعددين 12، 18 هو
 أ) 6 ب) 72 ج) 36 د) 18
- 2 المعادلة التي تمثل العلاقة بين إجمالي التكلفة (c) وعدد مرات ركوب اللعبة (t) علماً بأن ثمن ركوب اللعبة في المرة الواحدة 5 عملات معدنية هي
 أ) $c = 5 + t$ ب) $c = 5t$ ج) $t = 5c$ د) $c + t = 5$
- 3 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي «عدد مضروب في 5 مطروحاً منه 3» هو
 أ) $5a + 3$ ب) $3a - 5$ ج) $3a + 5$ د) $5a - 3$
- 4 العدد الذي يصلح أن يكون أحد حلول المتباينة $x \geq 4$ في مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلي هو
 أ) 3 ب) 5 ج) 2 د) 1
- 5 الوسط الحسابي للقيم 7، 5، 3، 4، 6 هو
 أ) 5 ب) 20 ج) 4 د) 25
- 6 العدد -2.3 في صورة $(\frac{a}{b})$ يكون
 أ) $\frac{-23}{100}$ ب) $\frac{-23}{10}$ ج) $-2\frac{3}{100}$ د) $\frac{-23}{1000}$
- 7 التمثيل البياني المناسب والأسهل للإجابة عن السؤال «ما هو وسيط البيانات؟» هو
 أ) التمثيل البياني بالنقاط ب) التمثيل البياني بالأعمدة
 ج) مخطط التمثيل بالصندوق د) المدرج التكراري

8
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 8 قيمة التعبير العددي $7^2 - 4 \times 2 + 1$ هي 42
- 9 المعاملات في المقدار الجبري $2a + 5b + 3$ هي 2، 5
- 10 الوسيط للقيم 5، 4، 3، 8، 1 هو 4
- 11 إذا كانت أكبر قيمة لمجموعة بيانات هي 14.3 وأصغر قيمة لنفس البيانات هي 3.2، فإن المدى هو 11.1
- 12 أكبر الأعداد الآتية (-7، -5، 0، -8) هو 0
- 13 العدد التالي مباشرة للعدد -4 هو -3
- 14 قيمة x في المعادلة $6x = 18$ هي 3
- 15 العمر من البيانات الإحصائية العددية

16 إذا كان ثمن قطعة حلوى x من جنيهات، فإن المقدار الجبري الذي يمثل ثمن 5 قطع حلوى من نفس النوع هو

- أ) $x + 5$ ب) $x - 5$ ج) $5x$ د) $5 - x$

17 أي مما يأتي يعتبر سؤالاً إحصائياً؟

- أ) ما عدد الإخوة لكل تلميذ من تلاميذ الفصل؟ ب) ما عمرك؟
ج) ما لونك المفضل؟ د) كم طولك؟

18 المدى للبيانات «1، 12، 3، 15، 6» هو

- أ) 13 ب) 17 ج) 16 د) 14

19 لعرض ملخص القيم الخمس نستخدم التمثيل البياني ب.....

- أ) مخطط الصندوق ب) النقاط ج) الأعمدة د) المدرج التكراري

20 المنوال للقيم 7، 3، 7، 5 هو

- أ) 3 ب) 7 ج) 5 د) 14

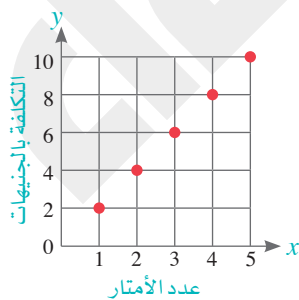
21 كل مما يأتي يمثل متباينة، ما عدا:

- أ) $x < 3$ ب) $x = 3$ ج) $x \geq 2$ د) $x < 1$

22 المعكوس الجمعي للعدد -2 هو

- أ) 2 ب) $-(-2)$ ج) صفر د) -2

23 إذا كان ثمن 5 أمتار من الأحبال 10 جنيهات، فأكمل الجدول التالي ثم مثل البيانات على المستوى الإحداثي:



طول الحبل بالمتر (x)	1	2	3	4	5
إجمالي التكلفة (y)	2	4	6	8	10

24 يوضح الجدول التالي بُعد بعض الطيور والأسماك عن سطح البحر، أكمل الجدول التالي:

الأقرب إلى سطح البحر			الأبعد عن سطح البحر
سمكة (أ)	طائر (ب)	طائر (أ)	سمكة (ب)

البعد عن سطح البحر	الكائن
-3	سمكة (أ)
5	طائر (أ)
-6	سمكة (ب)
4	طائر (ب)

25 أوجد خارج قسمة $5,232 \div 12$

$$\begin{array}{r} 436 \\ 12 \overline{) 5,232} \\ \underline{48} \\ 43 \\ \underline{36} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 00 \end{array}$$

26 مثل البيانات الآتية بمخطط التمثيل بالصندوق:

4، 2، 8، 3، 7، 10، 5، 7

▶ 2، 3، 4، 5، 7، 7، 8، 10

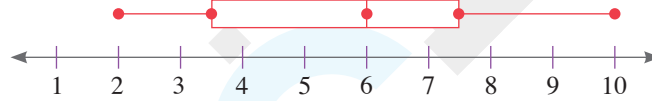
◀ الحد الأدنى = 2

◀ الوسيط = $6 = \frac{7 + 5}{2}$

◀ الحد الأقصى = 10



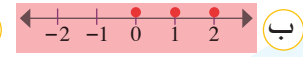
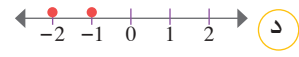
◀ الربع السفلي = $3.5 = \frac{3 + 4}{2}$

◀ الربع العلوي = $7.5 = \frac{7 + 8}{2}$



7
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 باقى قسمة $720 \div 5$ يساوى
 أ) 0 ب) 1 ج) 3 د) 4
- 2 خط الأعداد الذى يمثل حل المتباينة $x > -1$ فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو

 أ)  ب)  ج)  د) 
- 3 العدد السابق مباشرة للعدد -8 هو
 أ) -7 ب) -9 ج) 0 د) 2
- 4 لإيجاد القيمة العددية للتعبير العددي $14 + 5 \times 6 - 3$ نبدأ بعملية
 أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) الجمع والطرح معاً
- 5 العدد الذى لا ينتمى لمجموعة الأعداد النسبية هو
 أ) $\frac{5}{8}$ ب) $3\frac{1}{2}$ ج) $\frac{7}{5-5}$ د) 4
- 6 عند عدم وجود قيم متطرفة للبيانات، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو
 أ) المدى ب) الوسط الحسابى ج) القيمة المطلقة د) لاشىء مما سبق
- 7 (ع.م.أ) للعددين 21 ، 28 هو
 أ) 7 ب) 70 ج) 14 د) 21

8
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتى:

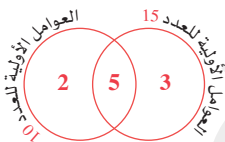
- 8 إذا كان $|b| = 17$ ، فإن قيمة b تساوى أو 17
- 9 الثابت فى المقدار الجبرى $5x + 2$ هو 2
- 10 المنوال للقيم $9, 4, 5, 9, 4, 9$ هو 9
- 11 المعكوس الجمعى للعدد $|-3|$ هو -3
- 12 المتغير المستقل فى المعادلة $y = 4s$ هو s
- 13 إذا كان $a - 3 = 2$ ، فإن قيمة a تساوى 5
- 14 الحدود المتشابهة فى المقدار الجبرى $4x + 2x^2 + 3x + 2$ هى $4x$ و $3x$
- 15 وسيط البيانات $1, 5, 3, 7$ هو 4

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 16 الوسط الحسابي للبيانات 2، 5، 1، 8 هو
 أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6
- 17 العدد الذي لا يصلح حلاً للمتبينة $x < -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلي هو
 أ) -4 ب) -3 ج) -1 د) -5
- 18 أكبر الأعداد الآتية (-5، -1، 0، -4) هو
 أ) -5 ب) -4 ج) 0 د) -1
- 19 $2 \times 3 + 4 \times 2 =$
 أ) 14 ب) 16 ج) 15 د) 18
- 20 أي الأعداد الآتية ينتمي إلى مجموعة الأعداد الطبيعية؟
 أ) 5.2 ب) -3 ج) 8 د) $1\frac{1}{2}$
- 21 كل البيانات الآتية هي بيانات وصفية، ما عدا:
 أ) الطول ب) العنوان ج) المادة المفضلة د) الاسم
- 22 إذا كان عدد ساعات العمل لشخص (h) وإجمالي المال الذي يحصل عليه (m)، فإن المتغير التابع هو
 أ) h ب) m ج) $m \times h$ د) $m + h$

رابعاً: اقرأ ثم أجب:

- 23 مع تلميذ 15 قطعة حلوى و 10 علب عصير ويريد تكوين أكبر عدد من الأطباق المتماثلة من الحلوى والعصير لتوزيعها على أصدقائه، اكتب تعبيراً عددياً يمثل إجمالي عدد الأطباق ومحتويات كل طبق.



$$ع.م.أ. = 5$$

$$\text{التعبير العددي هو: } 15 + 10 = 5(3 + 2)$$

محتوى كل طبق 3 قطع حلوى، و 2 علب عصير

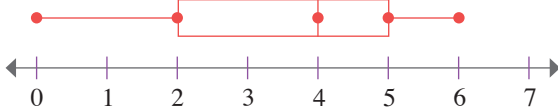
- 24 رتب القيم $|-2|$ ، $|5|$ ، -3 ، -2 ، $|-1|$ تصاعدياً.
 $|-1|$ ، $|-2|$ ، $|5|$ ، -2 ، -3

25 حل المعادلات الآتية:

$$x \div 2 = 4 \quad \text{أ) } x = 4 \times 2 \Rightarrow x = 8$$

$$x + 8 = 17 \quad \text{ب) } x = 17 - 8 \Rightarrow x = 9$$

عدد القصص التي قرأها التلاميذ في شهر



أعداد القصص

- 26 لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل، ثم أجب:

$$\text{أ) الوسيط هو } 4$$

$$\text{ب) المدى هو } 6 \quad (\text{لأن: } 6 - 0 = 6)$$

7
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 خارج قسمة $125 \div 5$ يساوى
 أ) 100 ب) 25 ج) 5 د) 30
- 2 الوسيط للقيم 9، 5، 3، 1، 4 هو
 أ) 3 ب) 5 ج) 9 د) 4
- 3 قيمة x فى المعادلة $x + 3 = 6$ هى
 أ) 12 ب) 3 ج) 27 د) 6
- 4 $6 \times (3 + 1) = \dots\dots\dots$
 أ) 24 ب) 10 ج) 19 د) 20
- 5 الثابت فى المقدار الجبرى $2x + 4y + 3$ هو
 أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 1
- 6 (م . م . أ) للعددين 6، 5 هو
 أ) 30 ب) 15 ج) 11 د) 60
- 7 $|-5|$ المعكوس الجمعى للعدد 5
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

8
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتى:

- 8 المتغير المستقل فى المعادلة $S = 2m$ هو m
- 9 أكبر الأعداد الآتية (-8، -1، -5، -7) هو -1
- 10 ع . م . أ للعددين 14، 21 هو 7
- 11 المنوال للقيم 5، 3، 2، 5 هو 5
- 12 المقدار الجبرى الذى يعبر عن « عدد مضافاً إليه 5، ثم ضرب الناتج فى 3 » هو $(x + 5) \times 3$
- 13 المدى للقيم 7، 6، 2، 3، 8 هو 6
- 14 $15 - 2 \times 2^2 = \dots\dots\dots$ 7
- 15 الحدود المتشابهة فى المقدار الجبرى $4x + 2y + 3x + 1$ هى $4x$ و $3x$

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 16 قيمة المقدار الجبري $2x^2 + 4$ عندما تكون « $x = 1$ » هي
- أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 7
- 17 الوسط الحسابي للقيم 3، 4، 5، 8 هو
- أ) 20 ب) 4 ج) 5 د) 6
- 18 أي مما يأتي من البيانات العددية؟
- أ) الطول ب) العنوان ج) اللعبة المفضلة د) فصيلة الدم
- 19 لتمثيل عدد كبير جداً من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـ
- أ) مخطط التمثيل بالنقاط ب) المدرج التكراري
ج) الأعمدة د) مخطط الصندوق
- 20 عدد حدود المقدار الجبري $5x + 4y + 2z + 3$ يساوي
- أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4
- 21 المتباينة التي تمثل «عدداً أقل من أو يساوي 5» هي
- أ) $x > 5$ ب) $x < 5$ ج) $x \geq 5$ د) $x \leq 5$
- 22 المعاملات في المقدار الجبري $5x + 3y + 2$ هي
- أ) 3 و 2 ب) 3 و 5 ج) 2 و 5 د) 2 و 3 و 5

رابعاً: اقرأ ثم أجب:

- 23 مثل الأعداد (1، -2، -3، 5، 0) على خط الأعداد، ثم رتبها تنازلياً.



▶ 5، 1، 0، -2، -3

- 24 أوجد الوسط الحسابي والوسيط والمدى للقيم 5، 3، 12، 8، 7

◀ الوسط الحسابي = $\frac{5+3+12+8+7}{5} = 7$

◀ الترتيب التصاعدي: 3، 5، 7، 8، 12

◀ الوسيط هو 7

◀ المدى = 9 لأن (12 - 3 = 9)

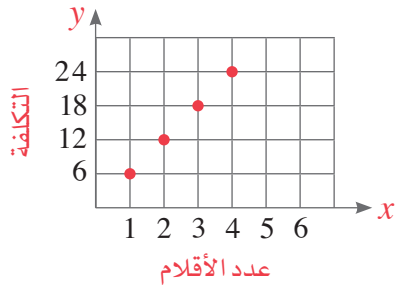
25 مدرسة بها 768 تلميذاً تم توزيعهم بالتساوي على 24 فصلاً، أوجد عدد التلاميذ في كل فصل:

$$\begin{array}{r} 32 \\ 24 \overline{) 768} \\ \underline{72} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 00 \end{array}$$

عدد التلاميذ في كل فصل = 32 تلميذاً (لأن: $768 \div 24 = 32$)

26 إذا كان ثمن قلم واحد 6 جنيهاً، فأكمل الجدول ثم مثله بيانياً:

تكلفة شراء مجموعة من الأقلام



x	1	2	3	4
y	6	12	18	24

الأسئلة



العلوم الصف 6 الابتدائي

إجابات النماذج الاسترشادية للفصل الدراسي الأول

العام الدراسي 2023 - 2024

السؤال الأول : (ا) تخير الإجابة الصحيحة :

- 1 من العضيات التي تتميز بها الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية
(ا) النواة (ب) الميتوكوندريا (ج) البلاستيدات الخضراء (د) غشاء الخلية
- 2 تنتقل الحرارة عن طريق الحمل خلال
(ا) النحاس (ب) الماء (ج) الفضاء (د) الحديد
- 3 أى العضلات الآتية إرادية الحركة ؟
(ا) عضلات المعدة (ب) عضلات الأمعاء الدقيقة
(ج) عضلات المريء (د) عضلات الرقبة
- 4 يمكن استخدام لقياس درجة حرارة المواد.
(ا) الترمومتر (ب) وعاء القياس (ج) المغناطيس (د) الميزان الحساس

(ب) اذكر أهمية: البطارية في الدوائر الكهربائية.
تعمل كمصدر للتيار الكهربى في الدائرة الكهربائية.

السؤال الثاني: (ا) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات مما بين القوسين :

- (الميكروسكوب - السليلوز - الهرمونات - يقل - يزداد - الجلفانومتر)
- 1 يتكون الجدار الخلوى في الخلايا النباتية من مادة السليلوز
 - 2 يستخدم جهاز الجلفانومتر للاستدلال على التيارات الكهربائية الصغيرة.
 - 3 يفرز جهاز الغدد الصماء الهرمونات التي تساعد الجسم على الاستجابة عند الخطر.
 - 4 عند زيادة مساحة سطح الجسمين المتلامسين يزداد معدل انتقال الحرارة بينهما.
- (ب) اذكر السبب: يمكن تشبيه الميتوكوندريا بمحطة توليد الكهرباء.
لأنها تعمل كمراكز لإنتاج الطاقة في الخلية.

السؤال الثالث: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 يعتبر الثعبان من الكائنات وحيدة الخلية. (X)
- 2 تتغير كتلة المادة عند تغير درجة حرارتها. (X)
- 3 تحتوى الكلية على نفرونات لترشيح وتنقية الدم من الفضلات. (✓)
- 4 عند احتراق أحد المصاييح الموصلة على التوازي تنطفئ باقى المصاييح. (X)

(ب) ما المقصود ب: العضلات اللاإرادية، مع ذكر مثال.

هى عضلات تتحرك تلقائياً، ولا يمكن التحكم فيها مثل عضلة القلب.

السؤال الأول: (1) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات مما بين القوسين:

- 1 مقياس متوسط طاقة حركة الجسيمات المكونة للمادة يعبر عن مفهوم
 - (درجة الحرارة - درجة الغليان)
 - 2 المولد الكهربى يحول الطاقة إلى طاقة كهربية.
 - (الكيميائية - الميكانيكية)
 - 3 تتحكم فى الوظائف داخل الخلية ومسئولة عن انقسامها
 - (النواة - الفجوة العصارية)
 - 4 تنتقل إلينا حرارة الشمس عن طريق
 - (التوصيل - الإشعاع)
- (ب) علل لما يأتى : تغطى أسلاك الكهرباء بطبقة من المطاط أو البلاستيك .
لأنها مواد عازلة لا تسمح بمرور الكهرباء من خلالها.

السؤال الثانى: (1) اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية:

- 1 الجهاز الذى ينقل الدم والعناصر الغذائية والهرمونات إلى جميع أجزاء الجسم .
 - (الجهاز الدورى)
 - 2 الدرجة التى تتساوى عندها حرارة الأجسام ويتوقف عندها انتقال الحرارة .
 - (درجة الاتزان)
 - 3 السائل الموجود داخل الخلية وتسبح فيه العضيات .
 - (السيتوبلازم)
 - 4 الحيز حول المغناطيس والذى تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .
 - (المجال المغناطيسى)
- (ب) اذكر وظيفة: الشبكة الإندوبلازمية.

تساعد فى جمع ونقل البروتينات لبناء وإصلاح الخلية.

السؤال الثالث: (1) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 يمر التيار الكهربى فى الدائرة الكهربائية المفتوحة. (X)
 - 2 تزداد سرعة جسيمات المادة عندما تكتسب طاقة حرارية. (✓)
 - 3 يعمل كل جهاز فى الجسم منفردًا عند التعرض للخطر. (X)
 - 4 جميع المواد تسمح بانتقال الحرارة خلالها بسهولة. (X)
- (ب) ما اسم الجهاز الموجود فى الشكل المقابل؟ واذكر أهميته.

اسم الجهاز: الميكروسكوب .

أهميته: يستخدم فى فحص ورؤية مكونات الخلية والأشياء الدقيقة.



السؤال الأول: (1) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 تدخل العناصر الغذائية والأكسجين إلى الخلايا عن طريق
(غشاء الخلية - الميتوكوندريا - النواة - جهاز جولجي)
- 2 من المواد العازلة للكهرباء
(النحاس - الحديد - المطاط - الألومنيوم)
- 3 عند حدوث عملية التمدد الحراري، فإن المسافة بين جسيمات المادة
(تقل - تزداد - لا تتأثر - تظل ثابتة)
- 4 تنتقل الحرارة بين بعض المواد الصلبة المتلامسة عن طريق
(التوصيل - الحمل - الإشعاع - الحمل والإشعاع)

(ب) اذكر مكونات الجهاز العضلي الهيكلي.

العضلات والعظام والأوتار والغضاريف والأربطة.

السؤال الثاني: (1) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(ب)	(أ)
(2) حركة الشحنات الكهربائية عبر الأسلاك.	1 - الحمل الحراري
(1) انتقال الحرارة بفعل حركة جسيمات المادة السائلة أو الغازية.	2 - التيار الكهربائي
(4) للتيار الكهربائي عدة مسارات مختلفة في الدائرة الكهربائية.	3 - البلاستيك الخضراء
(-) للتيار الكهربائي مسار واحد في الدائرة الكهربائية.	4 - التوصيل على التوازي
(3) توجد في الخلايا النباتية فقط.	

(ب) ما المقصود بـ: عملية التنفس الخلوي؟

عملية استخدام الأكسجين للحصول على الطاقة الكيميائية من الطعام؛ حتى تتمكن الخلايا من الاستمرار في العمل.

السؤال الثالث: (1) أكمل العبارات الآتية:

- 1 تتوقف قوى الجاذبية على عاملين هما: الكتلة و المسافة
- 2 تتحرك جسيمات المادة الغازية بسرعة أكبر من جسيمات المادة السائلة.
- 3 عند مرور تيار كهربائي في سلك فإنه ينشأ حوله مجال مغناطيسي
- 4 العضلات اللاإرادية تتحرك تلقائياً، ولا يمكن التحكم في حركتها.

(ب) علل لما يأتي: يتم دمج المقاومات الكهربائية في بعض الدوائر الكهربائية.

لحد من سريان التيار الكهربائي، وبالتالي تقليل الأضرار التي يمكن أن تلحق بمكونات الدائرة.

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 تتحرك عظام الجسم تلقائيًا دون الحاجة إلى عضلات. (X)
- 2 تعتبر البكتيريا من الكائنات وحيدة الخلية. (✓)
- 3 الحديد والنيكل من المواد التي لا تنجذب للمغناطيس. (X)
- 4 تنتقل الحرارة بين الأجسام الصلبة المتلامسة عن طريق الحمل. (X)

(ب) اذكر وظيفة : جهاز الغدد الصماء .

إفراز الهرمونات التي تساعد الجسم على الاستعداد للاستجابة.

السؤال الثاني: (ا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 من العضلات الإرادية في جسم الإنسان (عضلة القلب - عضلات الذراع)
- 2 مراكز إنتاج الطاقة في الخلية (الميتوكوندريا - الشبكة الإندوبلازمية)
- 3 يسرى التيار الكهربى في مسار واحد فقط في حالة التوصيل على (التوالى - التوازي)
- 4 الدرجة التي يتحول عندها الماء إلى بخار ماء تسمى (درجة الانصهار - درجة الغليان)

(ب) تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود بعض العضيات، ما هي؟

البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوى.

السؤال الثالث: (ا) اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية:

- 1 انتقال الحرارة في الفضاء في صورة موجات. (الإشعاع الحرارى)
- 2 وحدات مجهرية داخل الكليتين تعمل على تنقية وترشيح الدم من الفضلات. (النفرونات)
- 3 وحدة بناء جسم الكائن الحى. (الخلية)
- 4 عملية طرد الفضلات من الجسم عبر أحد أغشيته. (عملية الإخراج)

(ب) اذكر السبب: تصنع أواني الطهى من الألومنيوم، بينما تصنع مقابضها من البلاستيك.

لأن الألومنيوم من المواد الموصلة للحرارة، بينما البلاستيك من المواد العازلة للحرارة.

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة بين القوسين:

(الصلبة - السائلة - زادت - حجم - عدد - الجلد)

1 كلما زادت الطاقة الحرارية للأجسام **زادت** طاقة حركتها.

2 للمادة في الحالة **السائلة** حجم ثابت وشكل متغير.

3 يشارك **الجلد** في إخراج العرق من خلال المسام.

4 تنمو الكائنات الحية عن طريق زيادة **عدد** الخلايا.

(ب) عرف: الدائرة الكهربائية.

المسار المغلق لحركة التيار الكهربائي.

السؤال الثاني: (أ) استخرج الكلمة أو العبارة المختلفة:

1 التوصيل - الحمل - الاحتكاك - الإشعاع. الكلمة المختلفة: **الاحتكاك**

2 الكلية - الجلد - الرئتان - الأمعاء الغليظة. الكلمة المختلفة: **الأمعاء الغليظة**

3 القلب - المعدة - الدم - الأوعية الدموية. الكلمة المختلفة: **المعدة**

4 الزجاج - البلاستيك - النحاس - المطاط. الكلمة المختلفة: **النحاس**

(ب) يتميز غشاء الخلية بخاصية النفاذية الاختيارية، فما تفسرك لذلك؟

لأنه يسمح بمرور بعض المواد إلى الخلية، ويمنع البعض الآخر.

السؤال الثالث: (أ) انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:

1 الشكل يمثل: **الخلية الحيوانية**

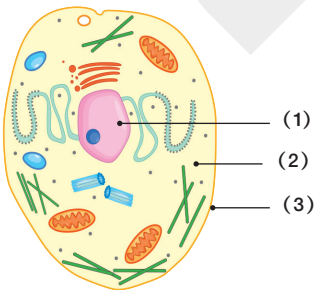
2 الجزء رقم (1) يمثل: **النواة**

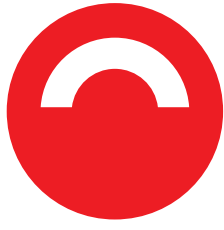
3 الجزء رقم (2) يمثل: **السيتوبلازم**

4 الجزء رقم (3) يمثل: **غشاء الخلية**

(ب) اذكر وظيفة: المثانة البولية.

يخزن بها البول لحين طرده خارج الجسم.





ALADWANA

Gem



English

الصف 6 الابتدائي

إجابات

النماذج الاسترشادية النهائية



1. Listen and circle the correct answer from a, b, c or d:

Yesterday was Rana's first day of school. She was feeling very nervous and shy. There was a student who helped her. Her name is Sara. She took her around and showed her where her classroom was. She stayed with her during the break. She shared her textbooks with her and gave her an extra copy of the worksheets she needed for today.

- 1 Rana was feeling very and shy.
 - a) **nervous**
 - b) excited
 - c) angry
 - d) sad
- 2 Sara took her around and showed her where her was.
 - a) house
 - b) car
 - c) kitchen
 - d) **classroom**
- 3 Sara stayed with Rana during the
 - a) **break**
 - b) home
 - c) playing
 - d) watching
- 4 Sara shared with Rana her
 - a) sandwiches
 - b) **textbooks**
 - c) toys
 - d) colors



2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1 We need to make candles.
 - a) wood
 - b) **wax**
 - c) plants
 - d) water
- 2 We have a community garden on the of my apartment block.
 - a) **roof**
 - b) kitchen
 - c) balcony
 - d) living room
- 3 We can the souks.
 - a) climb
 - b) take
 - c) go
 - d) **explore**
- 4 She's the birthday cake.
 - a) **decorating**
 - b) blowing
 - c) letting
 - d) hanging

3. Read and complete the text with the words in the box:

travels – Italian – vacation – island – diary

I went on a family vacation with my family in Croatia a few months ago. I really enjoyed my time there. My favorite part of the **vacation** was visiting the Marco Polo Museum. Marco Polo was an **Italian** explorer. The museum was on an **island** called Korcula. We took a boat to the island. We learnt about all the **travels** of Marco Polo.

4. Read the text and answer the questions:

My name is Hana. Today is my sister Amira's birthday. My cousins and friends are here to help us with the birthday party. I'm making a playlist on my phone with all the songs my sister likes. My cousin Adam is hanging up the streamers. My cousin Amr is blowing up some balloons. My mother and my friend Mai are decorating the cake. My friend Yara is sending everyone email invitations. We have some fireworks, but we need an adult to let off the fireworks in the yard when it gets dark, so my dad will do it.

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

- 1 Today is my Amira's birthday.
a) friend b) uncle c) **sister** d) grandma
- 2 I'm making a playlist on my
a) tablet b) **phone** c) computer d) laptop

B Answer the following questions:

- 3 Who's hanging up the streamers?
Adam is hanging up the streamers.
- 4 Who's sending the invitations?
Yara is sending the invitations.



Writing

5. Put the words in the correct order to make sentences:

3

- 1 in – rarely – football – **They** – play – the park.
They rarely play football in the park.
- 2 many – pineapples – **How** – need – do – you?
How many pineapples do you need?
- 3 work – **This** – my – mom – where – is
This is where my mom works.

6. Read and write the correct form of the word(s) between brackets:

2

- 1 The movie was very (excited) **exciting**.
- 2 (Does) **Did** Mai meet her friends yesterday?

7. Punctuate the following:

1

if you go by plane, it is quicker
If you go by plane, it is quicker.

8. Write a paragraph of about FIFTY (50) words using the following guiding elements:

5

"Marco Polo"

Italian – China

Marco Polo is an Italian explorer. He is one of the first people from the west to visit China. The journey took years. Marco Polo went on a long voyage by sea. When he got to Hormuz, he went across the desert. He rode a camel all the way to China.



1. Listen and circle the correct answer from a, b, c or d:

Almost 100 years ago, local people in the small village of Nok in Nigeria found some unusual objects under the ground. The objects were beautiful clay sculptures of humans. The sculptures were all in the same style. They had large eyes and complicated hair styles. Archaeologists found similar sculptures in an area of hundreds of kilometers around Nok. There were also iron and stone farming tools.

- 1 Nok is a small village in
 - a) Egypt
 - b) France
 - c) **Nigeria**
 - d) England
- 2 The sculptures were beautiful sculptures of humans.
 - a) wooden
 - b) plastic
 - c) metal
 - d) **clay**
- 3 The sculptures were all in the same
 - a) height
 - b) **style**
 - c) color
 - d) clothes
- 4 found similar sculptures in an area of hundreds of kilometers of Nok.
 - a) **Archaeologists**
 - b) Doctors
 - c) Teachers
 - d) Mechanics



2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1 Ola speaks carefully and correctly. She's very
 - a) **polite**
 - b) shy
 - c) messy
 - d) nervous
- 2 I'm going on a/an with my grandparents.
 - a) **voyage**
 - b) city
 - c) car
 - d) tent
- 3 We can climb the Bab Zuweila
 - a) door
 - b) **Minaret**
 - c) mountain
 - d) rollercoaster
- 4 Ancient Egyptians took care of their
 - a) **bodies**
 - b) animals
 - c) toys
 - d) houses

3. Read and complete the text with the words in the box:

community – market – peppers – organic – volunteers

I'm Youssef. I always help my grandma on Saturday afternoons at the community garden. The **community** garden is on the roof of my grandma's apartment block. The people who work there are all **volunteers** from her neighborhood. We grow vegetables and fruits to eat, and sometimes we sell them in the **market**. We usually grow tomatoes, potatoes, **peppers**, lemons, and oranges.

4. Read the text and answer the questions:

I'm Malek. I live in Alexandria. I'm visiting Cairo for the first time next week. I'm very excited because there are many things I want to see and do. I want to visit the Manial Palace Museum. I want to take some photos for my school project. I want to go to the theme park and ride on a rollercoaster. I want to climb the Bab Zuweila Minaret. It's difficult, but the view from the top is amazing. I also want to explore the souks and buy some gifts for my family. The souks are near the Minaret.

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

- 1 Malek is visiting for the first time next week.
a) Aswan b) London c) Alexandria d) **Cairo**
- 2 I want to visit the Manial
a) Museum b) School c) **Palace** d) Park

B Answer the following questions:

- 3 What does Malek want to climb?
Malek wants to climb the Bab Zuweila Minaret.
- 4 What does Malek want to buy from the souks?
He wants to buy some gifts for his family.



Writing

5. Put the words in the correct order to make sentences:

3

- 1 at 3 – I – lunch – have – o'clock.
I have lunch at 3 o'clock.
- 2 at – is – the moment – doing – What – she?
What is she doing at the moment?
- 3 selfish giant – The – his garden – doesn't – share – want to.
The selfish giant doesn't want to share his garden.

6. Read and write the correct form of the word(s) between brackets:

2

- 1 My mom is the one (which) **who** takes me to school.
- 2 She's (do) **doing** her homework now.

7. Punctuate the following:

1

Marco polo was a famous Italian explorer
Marco Polo was a famous Italian explorer.

8. Write a paragraph of about FIFTY (50) words using the following guiding elements:

5

"Making candles"

wax – oil

I like making candles. Making candles is very easy. I use palm wax from Egyptian palm trees. I use lemon oil. I like to press flowers on the tops of the candles. I also use wicks, popsicle sticks, and glasses. I always give some candles to my friends and family.



1. Listen and circle the correct answer from a, b, c or d:

Ancient Egyptians took care of their bodies and ate very well. They ate vegetables and fruits. They also ate a lot of bread. They ate a little meat, usually at festivals. They ate some eggs and cheese from cows and goats. They used a few dates or figs to make sweet fruit drinks. They also used spices to make their cooking taste better.

- 1 Ancient Egyptians took care of their and ate very well.
a) hair b) **bodies** c) pets d) homes
- 2 They ate a lot of
a) meat b) sweets c) **bread** d) rice
- 3 They ate from cows and goats.
a) **cheese** b) honey c) milk d) tea
- 4 They used a few dates or figs to make sweet fruit
a) cakes b) **juice** c) water d) coffee



2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1 Amr is very He's not tidy or organized.
a) friendly b) **messy** c) organized d) nervous
- 2 Let's go quad biking in the
a) forest b) souks c) **desert** d) sea
- 3 Malek is blowing up the
a) **balloons** b) streamers c) cakes d) invitations
- 4 They sailed by
a) train b) **ship** c) plane d) bus

3. Read and complete the text with the words in the box:

spaces – view – High – running – railway

I'm Mark. I live in New York. My apartment block is on the twentieth floor. I have a great **view** of the city. I like living in New York because it has a lot of green **spaces**. My favorite place in New York is the famous **High** line. I like going for walks there. I sometimes go **running** too. I also like watching theatre performances.

4. Read the text and answer the questions:

My name is Sara. I like to make candles. Today, I'm making three candles. I use palm wax from Egyptian palm trees. It makes really nice candles. I use 450 grams of wax. I use 40 drops of lemon oil. Lemon oil smells lovely. I like to take 15 flowers and press them on the tops of the candles. Then I put one wick in each glass. I use popsicle sticks to hold the wicks up in the glasses. When I finish making the candles. I always like to give some of them to my friends and family.

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

- 1 Sara is making three
- a) dresses b) **candles** c) shoes d) cakes
- 2 Sara uses palm wax from palm trees.
- a) French b) Italian c) **Egyptian** d) American

B Answer the following questions:

- 3 How many drops of lemon oil does Sara use?
She uses 40 drops of lemon oil.
- 4 What does Sara use to hold the wicks up?
She uses popsicle sticks.



Writing

5. Put the words in the correct order to make sentences:

3

- 1 Were – the party – happy – they – at?
Were they happy at the party?
- 2 hanging up – Farida – streamers – is – the.
Farida is hanging up the streamers.
- 3 food – He – healthy – always – eats.
He always eats healthy food.

6. Read and write the correct form of the word(s) between brackets:

2

- 1 How (much) **many** apples do we need for the apple pie?
- 2 He (visit) **visits** his grandparents every Friday.

7. Punctuate the following:

1

we do experiments in the science laboratory
We do experiments in the science laboratory.

8. Write a text of about FIFTY (50) words using the following guiding elements:

5

"Cats"

pet – fur

Cats are my favorite pets. I have two cats. They are beautiful. They have soft fur, which is nice to touch. Cats are clean and calm. My cats like to be independent. I don't need to take them for a walk every day. When I pet my cats, it makes me happy.



1. Listen and circle the correct answer from a, b, c or d:

Fatima's favorite cousin, Amal, came to visit her for the first time in Aswan. Amal is very excited. Amal wanted to visit the Dome of Abu Al-Hawa, but Fatima was afraid of heights. Fatima decided to face her fear and climbed the hill with Amal. Amal and Fatima looked at the incredible view together. Fatima felt proud that she lives in a fantastic place.

- 1 Fatima's favorite came to visit her for the first time.
 - a) uncle
 - b) friend
 - c) sister
 - d) **cousin**
- 2 Fatima was afraid of
 - a) **heights**
 - b) insects
 - c) flying
 - d) swimming
- 3 Amal and Fatima looked at the view together.
 - a) bad
 - b) ugly
 - c) **incredible**
 - d) worst
- 4 Fatima felt that she lives in a fantastic place.
 - a) **proud**
 - b) sad
 - c) bored
 - d) annoyed



Reading

2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1 Children everywhere like party They like cakes, sandwiches, and snacks.
 - a) toys
 - b) **food**
 - c) drinks
 - d) presents
- 2 I want to ride on a
 - a) **rollercoaster**
 - b) minaret
 - c) project
 - d) biking
- 3 The movie was very I didn't finish it and I left the cinema.
 - a) tiring
 - b) **boring**
 - c) exciting
 - d) interesting
- 4 Ancient Egyptians loved perfumes.
 - a) **strong**
 - b) bad
 - c) weak
 - d) annoying

3. Read and complete the text with the words in the box:

football – cycling – relax – indoors – exercises

Ahmed is studying hard for his exams. He doesn't spend all his time **indoors**. He goes outside, and he **exercises**. He goes running in the morning. He goes **cycling** with his dad on the weekends. He also sees his friends a few times a week. I also visit my grandparents. Ahmed knows that it's important to **relax** and have fun sometimes.

4. Read the text and answer the questions:

I'm Omar. I like my school. Everyone at my school is proud of it. We are proud of our new, modern buildings. My two favorite places in school are the science laboratories and the IT buildings. I study science at the Ahmed Zewail Building. There are three classrooms and two new laboratories. The laboratories are where I do experiments. The IT building is where I take computer classes. There are 50 desktop computers, plus laptops and tablets. I borrow the tablets sometimes.

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

- 1 We are proud of our new, buildings.
a) **modern** b) old c) ancient d) aged
- 2 My two favorite places in my school are the laboratories and the IT building.
a) math b) English c) **science** d) social

B Answer the following questions:

- 3 How many rooms are in the Ahmed Zewail Building?
There are three classrooms and two new laboratories.
- 4 What's in the IT building?
There are 50 desktops, plus laptops and tablets.



5. Put the words in the correct order to make sentences:

3

- 1 aren't – They – decorating – cake – the.
They aren't decorating the cake.
- 2 We – bottles – of lemon – have – oil – two.
We have two bottles of lemon oil.
- 3 Egypt – Does – it – snow – in?
Does it snow in Egypt?

6. Read and write the correct form of the word(s) between brackets:

2

- 1 Is she (make) **making** dinner in the kitchen?
- 2 The race was very (surprise) **surprising**.

7. Punctuate the following:

1

No they didn't
No, they didn't.

8. Write a text of about FIFTY (50) words using the following guiding elements:

5

"A day in Cairo"

palace – minaret

We had a lovely day in Cairo. We visited the Manial Palace Museum first. Then we climbed the Bab Zuweila Minaret. The view from the top was beautiful. We explored the souks near the Minaret. We bought many things from the souks. We want to go to Cairo again.



Listening

6

1. Listen and circle the correct answer from a, b, c or d:

I'm Lara. I'm very organized. I like to be tidy and careful, and I'm shy too. I worry about talking to people. My sister, Hana, is very clever. She's intelligent and good at schoolwork. My brother Hani is very polite. He speaks carefully and correctly, and he shows respect. My brother, Maged, is friendly. He's nice to others and helpful.

- 1 Lara is She worries about talking to people.
a) **shy** b) excited c) messy d) tidy
- 2 Hana is very clever. She's very at school work.
a) bad b) terrible c) awful d) **good**
- 3 Hani is very He speaks carefully and correctly.
a) **polite** b) rude c) annoying d) naughty
- 4 Maged is friendly. He's to others and helpful.
a) impolite b) **friendly** c) unpleasant d) disrespectful



Reading

4

2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1 We always use fertilizers. We never use chemicals.
a) fake b) **natural** c) bad d) awful
- 2 I'm sending the to our friends.
a) streamers b) fireworks c) **invitations** d) playlists
- 3 We need 40 of oil to make three candles.
a) **drops** b) sticks c) wicks d) petals
- 4 We have a great over the trees.
a) **view** b) room c) food d) park

3. Read and complete the text with the words in the box:

4

naturally – international – urban – foreign – local

There's an organization called Mini Forest, which plants small areas of trees in the middle of our cities. They always work hard to find the best **urban** locations for the forests. They never grow **foreign** plants. They always plant trees that grow **naturally** in the area. They look after them until they become small forests. They usually work with **local** communities to plant and look after the forests over time.

4. Read the text and answer the questions:

5

Birthdays are celebrated all over the world. In Egypt, people usually make birthday cakes, and they put candles on them to show their age. They often have parties, and they usually get a present, too. People in the USA and Britain give good friends and family presents for their birthdays. They give other people birthday cards too. In Holland, children get bigger presents when they are 5, 10, 15, or 20. In South Africa, 21 is an important birthday because a person becomes an adult at this age.

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

- 1 They put candles on the to show their age.
a) drinks b) **cakes** c) soups d) chickens
- 2 They have parties and they usually get a, too.
a) **present** b) book c) fruit d) candle

B Answer the following questions:

- 3 What do people in the USA and Britain give on birthdays?
They give presents and birthday cards.
- 4 Why is 21 an important birthday?
It's important because a person becomes an adult at this age.



Writing

5. Put the words in the correct order to make sentences:

3

- 1 study – Did – and – English – you – math?

Did you study English and math?

- 2 Chinese – older – people – often – are.

Chinese people are often older.

- 3 by sea – Marco Polo – went – voyage – on – a long.

Marco Polo went on a long voyage by sea.

6. Read and write the correct form of the word(s) between brackets:

2

- 1 We need (an) **a** banana.

- 2 100 years ago, archeologists (find) **found** clay sculptures.

7. Punctuate the following:

what are you cooking, Lara

What are you cooking, Lara?

1

8. Write a text of about FIFTY (50) words using the following guiding elements:

5

"Community garden"

apartment – volunteers

I help my aunt with her community garden. Her community garden is on the roof of her apartment block. The people who work there are all volunteers from the neighborhood. We grow vegetables like onions and peppers. We also grow fruits like lemons and oranges. I really like helping her.