

الاختبارات الشفهية

على مقرر شهر مارس ٢٠٢٣

في جميع المواد

1st
Prep.

Second Term

للمدارس الرسمية
والخاصة لغات



اللغة العربية

القراءة	(١) نور والجغرافيا.	(٢) من قصص القرآن الكريم.
النصوص	(١) التعاون.	(٢) كن بلسماً.
القصة	الفصول (١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥).	
النحو	(١) الفعل اللازم، والفعل المتعدي. (٣) ظن وأخواتها.	(٢) الفعل المبني للمعلوم، والفعل المبني للمجهول، ونائب الفاعل.

الدراسات الاجتماعية

موضوعات الجغرافيا	موضوعات التاريخ
تابع الوحدة الأولى: المناخ والنبات الطبيعي. الدرس الثاني: الأقاليم المناخية.	تابع الوحدة الثالثة: من روائع حضارتنا (مظاهر الحضارة المصرية القديمة). الدرس الثاني: إبداعات مصرية (الكتابة - الأدب). الدرس الثالث: الحياة الثقافية والفكرية (العلم - العمارة - الفن). الوحدة الرابعة: مصريين حكم البطلمة والرومان. الدرس الأول: الإسكندرية في مصر.

Mathematics

Algebra and statistics	Geometry
Follow unit one : - Scientific notation of a rational number. - The square root of a perfect square rational number.	Follow unit three : - The parallelogram and its special cases. - Theorem (1) : The sum of measures of the interior angles of a triangle = 180° - Theorem (2) : The ray drawn of the midpoint of a side in a triangle ... - Corollary : The line segment joining the midpoints of two sides ...

Science

Units	Lessons
Unit 1 Chemical Reactions	Lesson 3 : Chemical Equations and Chemical Reactions.
Unit 2 Force and Motion	Lesson 1 : Fundamental Forces in Nature. Lesson 2 : Accompanied Forces to Motion. Lesson 3 : Motion.

English

Units
Unit 8 + Unit 9 + Review C + Unit 10

اختبار 1

أولاً : التعبير :

- ١ اكتب لافتة تبين فيها لزملائك أهمية الحفاظ على الأثاث المدرسي.
- ٢ نهر النيل ثروة قومية، والمحافظة عليه واجب وطنى على كل فرد مخلص.
- اكتب فى هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

ثانياً : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى) :

«واعلم أن الحياء في الإنسان يكون من ثلاثة أوجه : أحدهما حياؤه من الله ويكون بالامتثال لأوامره والكف عن زواجه، والثاني حياؤه من الناس ويكون بكف الأذى وترك المجاهرة بالقبيح، والثالث حياؤه من نفسه بالعفة، ومتى كمل حياء الإنسان من وجوهه الثلاثة صار بالفضل مشهوراً وانتفت عنه أسباب الشر».

٣ جمع «الفضل» : (الفواضل - الفضائل - الفضلاء - الفضول). اختر.

٤ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة التالية :

متى كمل حياء الإنسان من وجوهه انتفت عنه أسباب الخير. ()

• من موضوع «من قصص القرآن الكريم» :

«وَوَظَّلَ النَّبِيُّ الْكَرِيمُ دَاخِلَ بَطْنِ الْخَوْتِ حَيًّا وَفِي أَثْنَاءِ وُجُودِ نَبِيِّ اللَّهِ دَاخِلَ بَطْنِ الْخَوْتِ أَخَذَ يَسْتَغْفِرُ رَبَّهُ، وَيَطْلُبُ عَفْوَهُ».

٥ مرادف «عفوهُ» : (فضله - كرمه - تسامحه - عطاؤه). اختر.

٦ ماذا فعل يونس (عليه السلام) داخل بطن الحوت ؟

• من قصة «عقبة بن نافع» :

تخير الصواب مما بين القوسين لما يلي :

٧ قرر أهل أدنة عندما علموا بزحف عقبة :

(تسليم مدينتهم دون مقاومة - مقاومة عقبة بكل قوة - الاحتشاد رجالاً ونساءً للترحيب بعقبة - عقد معاهدة سلام مع عقبة).

٨ استخلف (عقبة) على مدينة القيروان :

(عبد الله بن الزبير - زهير بن قيس البلوى - معاوية بن حديج - عبد الله بن سعد).

ثالثاً : النصوص :**• من نص «التعاون» :**

يُقَالُ : كَانَتْ قَرْيَةٌ مَعْمُورَةٌ .: بِأَهْلِهَا وَبِالْغِنَى مَعْمُورَةٌ
فَنَضَبَ النَّبْعُ وَمَاتَ الزَّرْعُ .: وَغَلَبَ الْحُزْنُ وَسَالَ الدَّمَعُ

٩ مرادف «معمورة» : (مملوءة - مشغولة - مسكونة - مأهولة). اختر.

١٠ كيف كان حال القرية ؟

رابعاً : النحو :

«استطاع علماء العرب والمسلمين في مراحل زمنية متتابعة أن يضيفوا إلى الطب الكثير باكتشافهم بعض الأمراض التي لم يسبقهم إليها أحد».

١١ أعرب ما تحته خط.

١٢ استخرج من الفقرة السابقة : فعلاً متعدياً.

١٣ «صام المسلمون رمضان». ابن الجملية السابقة للمجهول، وغير ما يلزم.

خامساً : الخط :

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

كُنْ كَالنَّخِيلِ عَنِ الْأَحْقَادِ مَرْتَفَعًا .: يُرْمَى بِصَخْرٍ فَيُلْقَى أَطْيَبُ الثَّمَرِ

سادساً : الإملاء :

١٥ اكتب ما يُملَى عليك.

2

اختبار

أولاً : التعبير :

١ اكتب برقية إلى صديق لك فاز في مسابقة اللغة العربية الفصحى.

٢ التواضع سمة يتحلّى بها أولو الفضل.

اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

ثانياً : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى) :

«مَنْ يَفْتَقِدَ الْجَمَالَ بِدَاخِلِهِ يَعْجَزُ عَنْ رُؤْيِيَّتِهِ فِي الْآخَرِينَ، فَاحْرُصْ عَلَى أَنْ تَكُونَ جَمِيلًا قَلْبًا وَقَالِبًا، وَكُنْ رَوْحًا جَمِيلَةً تَنْشُرُ الْحَبَّ أَيْنَمَا ذَهَبَتْ. الرضا والتفاؤل لا يأتیان من العَدَم، ازدُدْ بِالْوَدِّ قَرْبًا، وَبِالْحَبِّ تَعْبِيرًا، وَبِالسَّمَاحَةِ إِشْرَاقًا».

٣ مضاد «الرضا» : (أكمل).

٤ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة التالية :

تحلّى الإنسان بالسماحة بزيده إشراقاً. ()

• من موضوع «من قصص القرآن الكريم» :

«وَبَعْدَ يُؤْمِنُ مِنْ إِبْحَارِ السَّفِينَةِ، تَغَيَّرَ الْجَوُ فَجَاءَ، وَهَبَّتْ عَاصِفَةٌ شَدِيدَةٌ، جَعَلَتِ الْمَوْجَ يَرْفَعُ السَّفِينَةَ وَيَهْوِي بِهَا».

٥ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة التالية :

لم يتقبل الله توبة سيدنا يونس (عليه السلام). ()

٦ لماذا ترك يونس (عليه السلام) قومه ؟

• من قصة «عقبة بن نافع» :

٧ أعاد عقبة تنظيم الجيش أثناء إقامته في مدينة :

(الزاب - طنجة - القيروان - فزان). اختر.

٨ بِمَنْ نَصَحَ (ملك طنجة) (عقبة) عندما فكّر في فتح الأندلس ؟

ثالثاً : النصوص :

• من نص «كُنْ بِلِسْمًا» :

كُنْ بِلِسْمًا إِنْ صَارَ دَهْرُكَ أَرْقَمًا .: وَحَلَاوَةٌ إِنْ صَارَ غَيْرُكَ عَلَقَمًا
أَحْسِنْ وَإِنْ لَمْ تُجْزَ حَتَّى بَالِثْنَا .: أَيْ الْجِزَاءِ الْغَيْثُ يَبْغَى إِنْ هَمَى ؟

٩١ مرادف «همى» : (وقف - سال - ارتفع - تحرك). اختر.

٩٢ بِمَ نصح الشاعر الإنسان في البيتين السابقين ؟

رابعاً : النحو :

«تُحْتَرَمُ الْأُمُّ فِي كُلِّ الْأَدْيَانِ؛ لِأَنَّهَا الضُّوءُ الَّذِي يَضِيءُ الطَّرِيقَ أَمَامَ الْأَبْنَاءِ، فَإِنْ تَسَعَّ إِلَى مَرْضَاتِهَا تَدْخُلُ الْجَنَّةَ، وَيَعْلَمُكَ
النَّاسَ رَجُلًا بَارًّا بِهَا رَغْمَ صِغَرِكَ؛ لِذَا تَسْتَحِقُّ الْأُمُّ كُلَّ حُبٍّ وَتَقْدِيرٍ».

١١ إعراب كلمة «الضوء» : (اسم أن منصوب - مبتدأ مرفوع - خبر أن مرفوع - خبر مرفوع). اختر.

١٢ استخرج من الفقرة السابقة : فعلًا مبنياً للمجهول، واذكر نائب الفاعل.

١٣ «حسبت الطالبان كسولان». صوّب الخطأ.

خامساً : الخط :

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

«الْعَاقِلُ مَنْ يَزِنُ الْأُمُورَ وَيَسْبِقُ فِكْرُهُ لِسَانَهُ».

سادساً : الإملاء :

١٥ اكتب ما يُملَى عليك.

أولاً : التعبير :

- ١ اكتب لافتة تحث فيها زملاءك على التعاون.
- ٢ حب مصر الحقيقي يتطلب الاتحاد والتعاون بين جميع أبنائها لتنهض وتتقدم.
- اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

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

«الْقُدُسُ دُرَّةٌ مُتَالِقَةٌ فِي تَارِيخِ الْعَرَبِ وَالْمُسْلِمِينَ عَبْرَ الْعُصُورِ؛ فَهِيَ مُجْتَلَى عَيْنِ مُوسَى، وَمَهْوَى قَلْبِ عِيسَى، وَمَسْرَى وَمِعْرَاجِ النَّبِيِّ (ﷺ)، فَالْمَصَادِرُ الْقَدِيمَةُ تُؤَكِّدُ أَنَّ الْقُدُسَ مَدِينَةً عَرَبِيَّةً خَالِصَةً؛ حَيْثُ أَنْشَأَهَا الْعَرَبُ الْكِنَعَانِيُّونَ مِنْذُ آلافِ السِّنِينَ، وَكَانُوا يُسَمُّونَهَا (أُورَسَالَمَ)، وَأَصْبَحَتِ الْقُدُسُ إِسْلَامِيَّةً مِنْذُ عَهْدِ عُمَرِ بْنِ الْخَطَّابِ».

- ٣ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية :
- أصبحت القدس إسلامية منذ عهد عثمان بن عفان.
- ()

- ٤ ما الأدلة التي تثبت عروبة القدس ؟

• من موضوع «من قصص القرآن الكريم» :

«فخرج يونس (عليه السلام) من بطن الحوت جائعاً ومريضاً، فأمر الله النباتات أن تنمو لإطعام نبي الله وحمايته من حرارة الشمس. عاد نبي الله إلى قريته ودعا أهلها إلى الإيمان بالله الواحد».

- ٥ هات من الفقرة مفرد : «أنبياء».

- ٦ كيف كان حال سيدنا يونس (عليه السلام) بعدما خرج من بطن الحوت ؟

• من قصة «عقبة بن نافع» :

- ٧ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية :
- قرر أهل تيهرت أن يحاربوا المسلمين من وراء الأسوار.
- ()

- ٨ علّل : سُميت معركة أدنة بمعركة المصير.

ثالثاً : النصوص :**• من نص «التعاون» :**

فَقَالَتِ الشُّيُوخُ لِلشُّبَّانِ :. الأَمْرُ سَهْلٌ وَهَوَفَى الإِمْكَانِ
نُقِيمٌ سَدًّا فِيهِ نَحْفَظُ المَطَرِ :. وَمِنْهُ نَرَوِي زَرْعَنَا عَلَى قَدَرِ

٩ «الشيوخ - الشبان» بينهما :، يفيد : (أكمل).

١٠ بِمَ نَصَحَ الشُّيُوخُ الشُّبَّانَ ؟ وَلِمَاذَا ؟

رابعاً : النحو :

«الأمانة من الصفات الحميدة، التي تجعل الإنسان محبوباً من الله والناس، فمن يتحلَّ بالأمانة يكن مقدَّراً، ويُحترم الإنسان بالمحافظة عليها».

١١ أعرب ما تحته خط.

١٢ استخرج من الفقرة السابقة :

فعلًا متعديًا لمفعولين أصلهما المبتدأ والخبر، وحدد المفعولين.

١٣ «أثاب المدير المتفوقين». ابن الفعل للمجهول، وغير ما يلزم.

خامساً : الخط :

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

إِذَا مَلِكٌ لَمْ يَكُنْ ذَاهِبَةً :. فَدَعَهُ فَدَوَّلَتْهُ ذَاهِبَةً

سادساً : الإملاء :

١٥ اكتب ما يُملَى عليك.

أولاً : التعبير :

- ١ اكتب لافتة إرشادية تحث فيها زملاءك على أهمية الوقت.
- ٢ الأم لها فضل كبير علينا، وقد وصانا ديننا الحنيف بها.
- اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

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

«التسامح يعنى العفو عند المقدرة والترفع عن الصغائر، وقد دعا إليه كلُّ الأنبياء والمصلحين لما له من دور عظيم وأهمية كبرى في تحقيق وحدة المجتمعات، والقضاء على الخلافات والصراعات بين الأفراد والجماعات».

- ٣ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة التالية :
- التسامح لا يؤدي إلى القضاء على الخلافات والصراعات بين الأفراد والجماعات. ()

- ٤ لماذا دعا الأنبياء والمصلحون إلى التسامح ؟

• من موضوع «من قصص القرآن الكريم» :

«أرسل الله - سبحانه وتعالى - نبيه يونس (عليه السلام) إلى أهل هذه القرية . فبدأ النبي الكريم يدعو الناس إلى عبادة الله الواحد الأحد، والناس لا يطيعونه . فلما أدركه اليأس من هدايتهم؛ خرج من القرية وتركهم لمصيرهم».

- ٥ جمع «مصير» : (مصائر - مصريات - أمصار - مصيرات). اختر.

- ٦ دلل على أن الله (عز وجل) تقبل توبة يونس (عليه السلام).

• من قصة «عقبة بن نافع» :

- ٧ واجه عقبة أثناء فتح السوس الأقصى جيشاً من :

(البربر - القوط - الروم - الفرس). اختر.

- ٨ لماذا أحسن ملك طنجة استقبال عقبة وجيشه ؟

ثالثاً : النصوص :

• من نص «كن بلسماً» :

مَنْ ذَا يُكَافِي زَهْرَةَ فَوَاحَةٍ ؟ .: أَوْ مَنْ يُثِيبُ الْبُلْبُلَ الْمَتَرْنَمَا ؟
عُدَّ الْكِرَامَ الْمُحْسِنِينَ وَقِسْهُمْ .: بِهِمَا تَجِدُ هَذَيْنِ مِنْهُمْ أَكْرَمَا

٩ هات من البيتين معنى : «قارنهم».

١٠ لماذا يطلب الشاعر أن نفتدى بالزهرة والبلبل ؟

رابعاً : النحو :

«لا تبنى الأمم إلا على أكتاف المخلصين من أبنائها، ومن يقرأ صفحات التاريخ يدرك ذلك، فالشباب المخلص يخطو خطوات راسخة نحو التقدم؛ ليصنع لأُمته تاريخاً مشرقاً».

١١ أعرب ما تحته خط.

١٢ استخرج من الفقرة السابقة :

فعلاً متعدياً لمفعول واحد.

١٣ «علمت المصريين مخلصين». احذف الفعل والفاعل، واكتب الجملة صحيحة.

خامساً : الخط :

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

إِذَا مَا أَرَادَ اللَّهُ خَيْرًا بَعْدَهُ .: هَدَاهُ بَنُورِ الْيُسْرِ فِي ظُلْمَةِ الْعُسْرِ

سادساً : الإملاء :

١٥ اكتب ما يُملَى عليك.

أولاً : التعبير :

- ١ اكتب برقية تهنئة لعمال مصر بعيدهم.
- ٢ الوقت كنز ثمين، وحياة الإنسان تقاس بما ينجزه من عمل نافع مفيد.
- اكتب في هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

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

«الريفُ المصريُّ جميلٌ، والحياةُ فيه مليئةٌ بالحبِّ والعطاء والإخلاص، فالفلاحُ المصريُّ يعملُ بجدٍّ ونشاطٍ وسطَ الحقولِ والأملُ أمامَ عينيه، ويساعدُ جاره إذا احتاجَ لمساعدته دونَ انتظارٍ شكرٍ أو جزاءٍ».

- ٣ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية :

لا يساعد الفلاح مَنْ يحتاج لمساعدته.

()

- ٤ بِمَ تتميز الحياة في الريف المصري ؟

• من موضوع «نور والجغرافيا» :

«والعجيبُ أنَّ نورَ رَسَمَت الحدودَ الخارجيَّةَ للوطنِ العربيِّ بشكلٍ دقيقٍ، لكنَّها لم ترسُم الحدودَ الداخليَّةَ بين الأقطارِ العربيَّةِ».

- ٥ (أكمل) مفرد «الحدود» :

- ٦ ما الشيء العجيب الذي فعلته (نور) في امتحان الجغرافيا ؟

• من قصة «عقبة بن نافع» :

- ٧ كانت الراحة بالنسبة لعقبة في :

(توزيع الغنائم على المسلمين - أداء الصلاة - زيارة الأقارب والأحباب - التنقل بين البلاد). اختر.

- ٨ حمل الجنود المسلمون للعالم شمسًا لا تغيب أبدًا. فما هي ؟

ثالثاً : النصوص :

• من نص «كُنْ بِلِسْمًا» :

يا صَاحِ خُذْ عِلْمَ الْحَبَّةِ عَنْهُمَا .: إِنِّي وَجَدْتُ الْحُبَّ عِلْمًا قِيمًا
أَحِبِّ فَيَغْدُو الْكُوخُ قَصْرًا نَيْرًا .: وَابْغُضْ فَيُمْسِي الْكَوْنُ سِجْنًا مُظْلِمًا
لا تَطْلُبَنَّ مَحَبَّةً مِنْ جَاهِلٍ .: الْمَرْءُ لَيْسَ يُحِبُّ حَتَّى يَفْهَمَا

٩٠ مرادف «يغدو» : (يصير - يظهر - يثبت - يوضح). اختر.

١٠٠ ما أثر الحب والبغض على علاقة الإنسان بالكون ؟

رابعاً : النحو :

«أطفال مصرهم زهورها المتفتحة على آفاق المستقبل؛ لذلك تسعى الدولة جاهدة؛ كي تحقق لهم كل ما يرفع قدرهم ويحفظ صحتهم، ومن يتفوق منهم يجد رعاية أكثر من الدولة».

١١ أعرب ما تحته خط.

١٢ استخرج من الفقرة : فعلاً متعدياً لمفعولين، واذكرهما.

١٣ «ينمو الاقتصاد المصري نموّاً سريعاً». الفعل (ينمو) : (لازم - متعدّ). اختر.

خامساً : الخط :

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

بالعلم والمال بين الناس ملكهم .: لم يُبْنَ مَلِكٌ عَلَى جَهْلٍ وَإِقْلَالٍ

سادساً : الإملاء :

١٥ اكتب ما يُملَى عليك.

اختبار 1

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ الإقليم الذى يختلف من قارة آسيا وأفريقيا هو.....
(الإقليم الموسمي - إقليم غرب أوروبا - إقليم البحر المتوسط - الإقليم الجبلي)
- ٢ ارتبط نجاح المصريين القدماء في الحفاظ على جثث موتاهم بإبداعهم في علم.....
(الحساب - الفلك - الكيمياء - الهندسة)
- ٣ انطلق الإسكندر الأكبر للاستيلاء على مصر قادمًا من بلاد.....
(الإغريق - آسيا الصغرى - العراق - فينيقيا)
- ٤ يتميز الإقليم المناخى بارتفاع الحرارة وغزارة الأمطار طوال العام.
(الاستوائي وشبه الاستوائي - المداري - الموسمي - الصحراوي المعتدل)

٢ اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١ الفرق بين متوسط درجة حرارة الليل والنهار.
- ٢ الأيام الخمسة الأخيرة من كل عام التي جعلها المصريون القدماء أيام أعياد.
- ٣ دار للعبادة كان يستخدمه المصريون القدماء.
- ٤ إقليم مناخى حار يمتد بين دائرتي عرض ١٠° شمالاً، ١٨° جنوباً ويعرف بإقليم السافانا.
- ٥ أدب يقدم القصص الحقيقية والخرافية بقصد تقديم القدوة والموعظة الحسنة.

٣ بم تفسر :

قيام العلماء بتقسيم سطح الأرض إلى أقاليم مناخية ؟

2

اختبار

١ صوب ما تحته خط :

- ١ يعرف الإقليم المناخى البارد بإقليم شرق القارات.
- ٢ شيد الملك أمنمحات الثالث معبد الرمسيوم.
- ٣ يتميز الإقليم الصينى بأنه قليل الأمطار صيفاً وبارد جاف شتاءً.
- ٤ قام بطلميوس الأول بالاستيلاء على مصر عام ٣٣٢ ق.م.
- ٥ أمطار الإقليم الاستوائى وشبه الاستوائى من النوع الإعصارى.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ يدل تمثال أبو الهول على تقدم المصريين القدماء فى
(النقش - الفلك - النحت - الرسم)
- ٢ دفن الإسكندر الأكبر فى مدينة
(منف - الإسكندرية - طيبة - سيوة)
- ٣ تنتمى المناطق الواقعة بين دائرتى عرض ٣٠°، ٤٥° شمالاً وجنوباً غرب معظم القارات إلى إقليم
(مناخ البحر المتوسط - المناخ الصحراوى الحار - المناخ الاستوائى وشبه الاستوائى - المناخ القارى البارد)
- ٤ سجلت النصوص الدينية فى مصر الفرعونية على ورق البردى بالكتابة
(الهيروغليفية - الهيروغليفية - الديموطيقية - القبطية)

٣ دلل تاريخياً على صحة العبارة الآتية :

حرص الإسكندر الأكبر على إظهار احترامه للديانة المصرية.

اختبار 3

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

- ١ يمثل الهرم المدرج آخر مرحلة من مراحل تطور بناء المقابر عند المصري القديم. ()
- ٢ يشغل الإقليم الجبلى القمم الجبلية ومنحدراتها ويسوده مناخ شديد البرودة. ()
- ٣ نشأ الإسكندر الأكبر في إقليم مقدونيا بشمال اليونان. ()
- ٤ أسطورة إيزيس وأوزيريس عند المصري القديم من أنواع الأدب القصصى. ()
- ٥ يمتد إقليم المناخ الموسمي جنوب شرق قارة آسيا. ()

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ يظهر الإقليم الصحراوي الحار في النصف الشمالى والجنوبى لقارة
(آسيا - أفريقيا - أمريكا الجنوبية - أمريكا الشمالية)
- ٢ معرفة التقويم الشمسى من إنجازات المصري القديم فى علم
(الحساب - الهندسة - الفلك - الطب)
- ٣ يمتد الإقليم المناخى المدارى الحار بين
(الإقليم الموسمى والإقليم الصحراوى - الإقليم الصحراوى والإقليم الاستوائى -
الإقليم الاستوائى والإقليم الموسمى - إقليم البحر المتوسط والإقليم الصينى)
- ٤ تعد مقبرة الملكة من المقابر التى تمثل إبداع الفنان المصري القديم فى الرسم على الجدران.
(حتشبسوت - نفرتيتى - نفرتارى - أياح حتب)

٣ ما العلاقة بين :

علم الحساب، والحروب فى مصر الفرعونية ؟

اختبار 4

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ أقام الإسكندر الأكبر مهرجاناً رياضياً على الطريقة الإغريقية في مدينة
(منف - أون - طيبة - الإسكندرية)
- ٢ تسقط الأمطار بالإقليم المناخى المدارى فى فصل
(الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع)
- ٣ تعامد الشمس على وجه تمثال رمسيس الثانى مرتين فى العام دليلاً على تقدم المصريين القدماء فى
(العمارة - النحت - الفلك - الكيمياء)
- ٤ عُرفت الكتابة الديموطيقية فى مصر القديمة بـ
(الخط المقدس - خط رجال الدين - الخط الشعبى - الخط الرسمى للدولة)
- ٥ ينتمى إقليم البحر المتوسط إلى الأقاليم المناخية
(الحارة - المعتدلة الدفيئة - المعتدلة الباردة - الباردة)

٢ اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١ إقليم مناخى بارد يمتد بين دائرتى عرض ٦٠°، ٩٠° شمالاً وجنوباً.
- ٢ مناطق متصلة أو منفصلة من سطح الأرض ولكنها متشابهة فى خصائصها المناخية العامة من حيث الحرارة والرياح والأمطار.
- ٣ المرحلة الأخيرة من مراحل تطور الكتابة المصرية القديمة.
- ٤ معابد تقام فيها الصلوات وطقوس الجنازة على المتوفى عند المصريين القدماء.

٣ حدد الأثر الناتج عن :

وقوع جنوب شرق آسيا ضمن الإقليم المناخى الموسمى.

١ صوب ما تحته خط :

- ١) بنى المصريون القدماء المساكن من الأحجار.
- ٢) يمتد إقليم المناخ القارى البارد بين دائرتى عرض ٣٠° ، ٤٥° شمالاً وجنوباً شرق القارات .
- ٣) تدل صناعة الألوان والأصباغ على نبوغ المصريين القدماء فى علم الفلك .
- ٤) غزا فيليب المقدونى معظم أجزاء العالم القديم ولقب بأعظم الفاتحين .
- ٥) يعد الإقليم الاستوائى وشبه الاستوائى والإقليم الموسمى من الأقاليم المناخية الدفيئة .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) استطاع المصريون القدماء من خلال علم تنظيم مياه النيل .
(الفلك - الحساب - الكيمياء - الهندسة)
- ٢) تسقط الأمطار على إقليم غرب أوروبا بسبب الرياح
(الموسمية - التجارية - العكسية - الشمالية)
- ٣) استخدمت الكتابة الديموطيقية فى كتابة
(نصوص الأهرام - الأدب القصصى - كتاب الموتى - أناشيد إخناتون)
- ٤) تتساقط الأمطار طوال العام فى كل من الإقليمين المناخيين
(غرب أوروبا والتندرا - المعتدل البارد والجبلى - التندرا والقارى البارد - المعتدل البارد وغرب أوروبا)

٣ ماذا يحدث إذا :

تشابه المناخ على سطح الأرض ؟

Test

1

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 $\sqrt{(-8)^2} = \dots\dots\dots$

(a) -8

(b) 8

(c) ± 8

(d) 16

2 If $3a = \sqrt{4}b$, then $\frac{a}{b} = \dots\dots\dots$

(a) $3:2$

(b) $2:3$

(c) $4:3$

(d) $3:4$

 3 The standard form of the rational number 0.00000072 is $\dots\dots\dots$

(a) 7.2×10^{-6}

(b) 7.2×10^7

(c) 2.7×10^{-7}

(d) 7.2×10^{-7}

 2 If ΔXYZ , if $(XY)^2 = 100 \text{ cm}^2$, $(YZ)^2 = 121 \text{ cm}^2$, then find $XY + YZ$

(2 marks)

Test

2

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 $\sqrt{(-8)^2 + (-6)^2} = \dots\dots\dots$

(a) $|-10|$

(b) ± 10

(c) 14

(d) -14

2 Which of the following is the greatest ?

(a) 2.3×10^4

(b) 2.3×10^5

(c) 3.2×10^4

(d) 3.2×10^5

 3 The side length of the square whose area $9x^2 \text{ cm}^2$ equals $\dots\dots\dots$ cm. where $x > 0$

(a) $3x$

(b) $3x^2$

(c) $9x$

(d) $9x^2$

 2 Find the result of : $(5.4 \times 10^4) + (3.7 \times 10^5)$ in the standard form.

(2 marks)

Test

3

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 The multiplicative inverse of $\sqrt{\frac{9}{16}}$ is

(a) $-\frac{4}{3}$

(b) $-\frac{3}{4}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{4}{3}$

2 Which of the following numbers is in the standard form ?

(a) 11×10^8

(b) 9.7×10^{-5}

(c) 10.3×10^{-3}

(d) 0.87×10^8

3 If $X = 0.0009$, then $\sqrt{X} = \dots\dots\dots$

(a) 0.0003

(b) 0.0081

(c) 0.003

(d) 0.03

2 The area of a square is equal to the area of a triangle with base = 9 cm. long and its height = 8 cm. Find the side length of the square. (2 marks)

Test

4

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 If $0.00052 = 5.2 \times 10^m$, then $m = \dots\dots\dots$

(a) 5

(b) 4

(c) -4

(d) -5

2 $\sqrt{6\frac{1}{4}} = \dots\dots\dots$

(a) $2\frac{1}{2}$

(b) $\frac{2}{5}$

(c) $\frac{3}{2}$

(d) $\frac{2}{3}$

3 The sum of the two square roots of the number 49 is

(a) 7

(b) 14

(c) -14

(d) 0

2 [a] Find the result of : 60000×5000 in the standard form. (2 marks)[b] Simplify to the simplest form : $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{16}{81}} + \left(\frac{1}{2}\right)^{\text{zero}}$

Test

5

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 The standard form of the number 5 millions is

(a) 5×10^5

(b) 5×10^6

(c) 5×10^7

(d) 5×10^4

2 If $x^{-1} = 4$, then $\sqrt{x} = \dots\dots\dots$

(a) $-\frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $\pm \frac{1}{2}$

(d) ± 2

3 The additive inverse of the number $\sqrt{\frac{4}{25}}$ is

(a) $-\frac{2}{5}$

(b) $\frac{5}{2}$

(c) $\frac{2}{5}$

(d) $-\frac{5}{2}$

2 [a] Find the result of : $(3.8 \times 10^8) \div (1.8 \times 10^6)$ in standard form.

(2 marks)

[b] Simplify to the simplest form : $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 \times \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \sqrt{6\frac{1}{4}}$

Test

1

Total mark

5

1 Choose the correct answer :

(3 marks)

1 The parallelogram with two adjacent sides are equal in length is called

- (a) square. (b) rhombus.
(c) rectangle. (d) trapezium.

2 If the measure of two angles in a triangle are 35° and 55° , then the triangle is

- (a) obtuse-angled. (b) right-angled.
(c) acute-angled. (d) equilateral.

3 The ray drawn from the midpoint of a side of a triangle parallel to another side the side.

- (a) is parallel to (b) is congruent to
(c) bisects (d) is perpendicular to

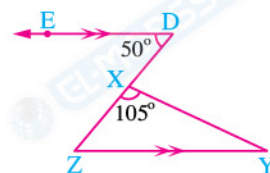
2 In the opposite figure :

(2 marks)

$\overrightarrow{DE} \parallel \overrightarrow{YZ}$, $m(\angle ZDE) = 50^\circ$

, $m(\angle YXZ) = 105^\circ$

Find : $m(\angle Z)$, $m(\angle Y)$ and $m(\angle YXD)$



Test

2

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 The parallelogram whose diagonals are perpendicular and not equal in length is called

(a) rhombus.

(b) square.

(c) rectangle.

(d) trapezium.

2 ABC is a triangle in which $m(\angle A) = m(\angle B) = 50^\circ$, then $m(\angle C) = \dots\dots\dots$

(a) 30° (b) 50° (c) 80° (d) 100°

3 If ABCD is a square, then $m(\angle CAB) = \dots\dots\dots^\circ$

(a) 30° (b) 45° (c) 60° (d) 90°

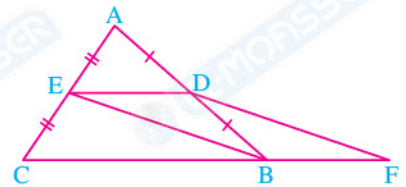
2 In the opposite figure :

(2 marks)

D and E are the midpoints of $\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ respectively

, $F \in \overrightarrow{CB}$ where $BF = \frac{1}{2} BC$

Prove that : BEDF is a parallelogram.



Test

3

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 The sum of measures of the interior angles of a triangle equals the measure of angle.

(a) right

(b) straight

(c) acute

(d) reflex

2 The rectangle whose two diagonals are perpendicular is called

(a) rhombus.

(b) trapezium.

(c) square.

(d) rectangle.

3 The measure of the exterior angle of a triangle the sum of the measures of its non adjacent interior angles.

(a) $>$ (b) $<$ (c) $\neq$ (d) $=$

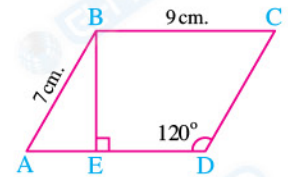
2 In the opposite figure :

(2 marks)

ABCD is a parallelogram in which :

$m(\angle ADC) = 120^\circ$, $\overline{BE} \perp \overline{AD}$

, $AB = 7 \text{ cm.}$, $BC = 9 \text{ cm.}$



Find by proof : 1 $m(\angle C)$

2 $m(\angle ABE)$

3 The perimeter of the parallelogram ABCD

Test

4

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer :

1 In $\triangle ABC$: if $m(\angle A) > m(\angle B) + m(\angle C)$, then the angle A is

- (a) acute. (b) right.
(c) obtuse. (d) straight.

2 ABCD is a parallelogram in which $m(\angle A) + m(\angle C) = 160^\circ$, then $m(\angle B) = \dots\dots\dots$

- (a) 80° (b) 50°
(c) 100° (d) 120°

3 The square is a with a right angle.

- (a) rectangle (b) rhombus
(c) parallelogram (d) trapezium

2 In the opposite figure :

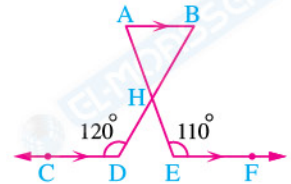
(2 marks)

$$\overline{AB} \parallel \overline{DC} \parallel \overline{EF}, \overline{BD} \cap \overline{AE} = \{H\}$$

$$, m(\angle E) = 110^\circ$$

$$, m(\angle D) = 120^\circ$$

Find with proof : $m(\angle EHD)$



Test

5

Total mark

5

(3 marks)

1 Choose the correct answer from those given :

1 The rectangle whose two diagonals are perpendicular is called

(a) square.

(b) rhombus.

(c) rectangle.

(d) trapezium.

2 In $\triangle ABC$: if $m(\angle B) = 2 m(\angle C) = 60^\circ$, then the triangle is triangle.

(a) acute-angled

(b) equilateral

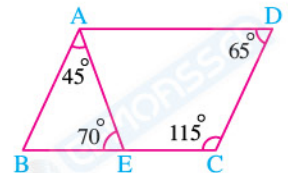
(c) obtuse-angled

(d) right-angled

3 If ABCD is a rhombus in which $m(\angle ACB) = 32^\circ$, then $m(\angle D) = \dots\dots\dots$ (a) 32° (b) 64° (c) 116° (d) 26°

2 In the opposite figure :

(2 marks)

 $m(\angle BAE) = 45^\circ$, $m(\angle AEB) = 70^\circ$ $m(\angle D) = 65^\circ$, $m(\angle C) = 115^\circ$ **Prove that :** ABCD is a parallelogram.

Test

1

Total mark

10

Answer the following questions.

A Choose the correct answer :

(8 marks)

- 1 The sum of reactants masses in any chemical reaction is the sum of products masses.
 - (a) doubled
 - (b) more than
 - (c) equal to
 - (d) less than
- 2 The bar used in the electromagnet is made up of
 - (a) isolated cooper.
 - (b) steel iron.
 - (c) wrought iron.
 - (d) aluminium.
- 3 The car brake performance is an application of
 - (a) gravitational forces.
 - (b) friction forces.
 - (c) centrifugal forces.
 - (d) forces of inertia.
- 4 In the periodic motion,
 - (a) the pathway is straight.
 - (b) motion is regularly repeated.
 - (c) mass is regularly repeated.
 - (d) speed is regularly changed.

B Give a reason for the following :

(2 marks)

The car passengers are rushed forward when the car stops suddenly.

Test

2

Total mark

10

Answer the following questions.

A Choose the correct answer :

(8 marks)

- 1 All of the following are periodic motions, except the
 - (a) fan motion.
 - (b) pendulum motion.
 - (c) train motion.
 - (d) sunflower motion.
- 2 A force is an effect that
 - (a) always changes the state of an object's motion.
 - (b) never changes the state of an object's motion.
 - (c) always changes both object's position and direction.
 - (d) may change the state of an object's motion.
- 3 If the molecule of carbon dioxide consists of one atom of carbon and two atoms of oxygen, knowing that the mass of carbon is 12 and that of oxygen is 16, so the mass of two molecules of carbon dioxide equals gm.
 - (a) 22
 - (b) 44
 - (c) 88
 - (d) 33
- 4 When the horse is tripped, the horse rider is suddenly rushed forward, this is related to the force of
 - (a) inertia.
 - (b) centrifugal.
 - (c) attraction.
 - (d) horse pushing.

B If the Earth's gravitational acceleration in a place is 9.8 m/sec^2 , find the weight of the following :

(2 marks)

- 1 0.3 Kg mass ball.

.....

- 2 50 Kg mass ball.

.....

Test

3

Total mark

10

Answer the following questions.

A Choose the correct answer :

(8 marks)

1 The inertia force affects the

- (a) moving objects only. (b) static objects only.
(c) moving and static objects. (d) small objects only.

2 From the examples of forces inside living system is/are

- (a) pulse inside blood vessels. (b) inertia.
(c) brakes. (d) burning match.

3 The movement of electrons around the nucleus is considered motion.

- (a) vibrating (b) circular
(c) transitional (d) wave

4 Which of the following is considered a balanced chemical equation ?

- (a) $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{MgO}$ (b) $2 \text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{MgO}$
(c) $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} 2 \text{MgO}$ (d) $2 \text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} 2 \text{MgO}$

B Mention one benefit (use) of electric winches :

(2 marks)

.....

.....

Test

4

Total mark

10

Answer the following questions.

A Choose the correct answer :

(8 marks)

- 1 waves is an example of mechanical waves.
- (a) Water (b) Light
(c) Radio (d) Ultraviolet
- 2 Ammonia combines with conc. HCl producing of ammonium chloride.
- (a) white ppt. (b) brown clouds
(c) white clouds (d) brown ppt.
- 3 An object's weight on the Earth's surface is related to the forces.
- (a) electromagnetic (b) gravitational
(c) weak nuclear (d) strong nuclear
- 4 is a technological application on inertia forces.
- (a) Car tyres
(b) Contraction and relaxation of muscles
(c) Safety belts
(d) Electromagnet.

B Compare between light and sound waves (one point only of each).

(2 marks)

.....

.....

Test

5

Total mark

10

Answer the following questions.

A Choose the correct answer :

(8 marks)

1 The following forces and operations are applications of friction, except

- (a) walking on the road.
- (b) car motion due to rotation of its wheels.
- (c) operation of dynamo (electric generator).
- (d) stopping the car using the brakes.

2 The amount of Earth's gravitational pull on the object is

- (a) object's mass.
- (b) object's weight.
- (c) Earth's gravitational acceleration.
- (d) centrifugal force.

3 The bright magnesium ribbon changes into a white powder of when it burns in air.

- (a) magnesium nitrate
- (b) magnesium oxide
- (c) magnesium hydroxide
- (d) magnesium dioxide

4 All of the following are electromagnetic waves, except the

- (a) thermal (infrared) rays.
- (b) visible light.
- (c) sound waves.
- (d) ultraviolet rays.

B What happens when ... ?

(2 marks)

An electric current flows through the isolated copper wire which is coiled spirally around a plastic tube containing iron bar and approach it to iron filings.

.....

.....

Sample Test

1

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

- During a trekking adventure, you need a to help you find the way.
a. tourist b. rider c. guide d. driver
- Travelling through the desert is a great I like it a lot.
a. fear b. adventure c. surfing d. kayaking
- A: What about lining ? B: It's dangerous.
a. rock b. wind c. zip d. rope
- When you go diving, you should have some to keep you safe.
a. equipment b. subject c. argument d. kind
- After coming out of the sea, I dried myself with a
a. tape b. pool c. tool d. towel
- I didn't buy this cake. I made it
a. himself b. herself c. yourself d. myself
- Tomorrow, we're to try windsurfing in the morning.
a. goes b. going c. went d. go
- What you going to wear tomorrow ?
a. do b. have c. are d. were
- "....." means without making much noise; not noisy.
a. Quite b. Quiet c. Tunnel d. Crowded
- You can put all these books on the desk. There's enough
a. wood b. money c. space d. time

2 Read and correct the underlined words :

- What shall we doing tomorrow ? (.....)
- How about go kayaking next weekend ? (.....)
- I made this cake me. (.....)
- Maged's father is going to flying abroad. (.....)

Sample Test 2

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

- I'm sure, Samira made this cup of tea by
a. itself b. herself c. myself d. himself
- I woke up early and myself breakfast.
a. dried b. made c. hurt d. started
- When there's , we can see ice on the ground.
a. sun b. storm c. snow d. rain
- The ground was very after the rain yesterday.
a. windy b. wet c. dry d. high
- She a mistake and apologised.
a. did b. made c. took d. sold
- The museum has a lot of valuable
a. numbers b. competitions c. pyramids d. treasures
- The bridge was built on stone to stay strong.
a. shows b. valleys c. columns d. lines
- Toka is than Rokaya.
a. quiet b. quieter c. quietest d. more quieter
- I'm going to rock climbing tomorrow.
a. play b. try c. make d. cook
- What learn ?
a. is going b. she is going to c. is going to d. is she going to

2 Read and correct the underlined words :

- The cinema is empty than the metro. (.....)
- I don't going to travel this week. (.....)
- Will you going to visit your grandmother ? (.....)
- I going to paint my room tomorrow. I have decided that. (.....)

إجابات الاختبارات الشهرية

على مقرر شهر مارس ٢٠٢٣

في جميع المواد

1st Prep.

Second Term

للمدارس الرسمية
والخاصة لغات



إجابات اللغة العربية

1 إجابة اختبار

- ١ ، ٢ متروك للطالب .
٣ الفضول .
٤ (X)
٥ تسامحه .
٦ أخذ يستغفر ربه ويطلب عفوهُ .
٧ مقاومة عقبة بكل قوة .
٨ زهير بن قيس البلوي .
٩ مملوءة .
١٠ كانت القرية عامرة بأهلها، ومملوءة بألوان الخير، والجميع يعيش في رخاء وغي .
١١ مضاف إليه مجرور، وعلامة جره الكسرة .
١٢ يضيفوا .
١٣ صيم رمضان .
١٤ ، ١٥ متروك للطالب .

2 إجابة اختبار

- ١ ، ٢ متروك للطالب .
٣ السخط، والغضب .
٤ (✓)
٥ (X)
٦ لأنه أدركه اليأس من هدايتهم، فخرج من القرية وتركهم لمصيرهم .
٧ القيروان .
٨ نصحه بعدم الاشتباك مع القوط، كما نصحه بفتح السوس الأقصى والأدنى .
٩ سال .
١٠ نصحه بأن يكون متفانلاً وإن كانت حياته مليئة بالأزمات، وأن يكون متسامحاً مع الناس حتى وإن زاد حقدهم عليه .
١١ خبر «أن» مرفوع، وعلامة رفعه الضمة .
١٢ تُحترم - الأم .
١٣ حسب الطالبين كسولين .
١٤ ، ١٥ متروك للطالب .

3 إجابة اختبار

١ ، ٢ متروك للطالب.

٣ (X)

٤ حيث أنشأها العرب الكنعانيون منذ آلاف السنين، وكانوا يسمونها (أورسالم)، وأصبحت القدس إسلامية منذ عهد عمر بن الخطاب.

٥ نبي. ٦ كان جائعًا ومريضًا.

٧ (✓)

٨ لأنهم كانوا يعلمون خطورة هذه المعركة، فإما أن يثأروا من المسلمين وإما أن تضيع المنطقة من أيديهم.

٩ تضاد - توضيح المعنى وتوكيده.

١٠ • نصحوهم ببناء سد.

• لحفظ ماء المطر، ورى الزرع منه دون إسراف.

١١ خبر «يكن» منصوب، وعلامة نصبه الفتحة. ١٢ تجعل - الإنسان، محبوبًا.

١٣ أثيب المتفوقون.

١٤ ، ١٥ متروك للطالب.

4 إجابة اختبار

١ ، ٢ متروك للطالب. ٣ (X)

٤ لماله من دور عظيم وأهمية كبرى في تحقيق وحدة المجتمعات والقضاء على الخلافات والصراعات بين الأفراد والجماعات.

٥ مصائر.

٦ حيث أمر الله الحوت أن يصعد إلى سطح البحر، ويضع سيدنا يونس (عليه السلام) على الأرض.

٧ البربر. ٨ لأنه كان لا يضر شرًا للمسلمين ولا يناصرهم العداء.

٩ قسهم. ١٠ لأنهما يعطيان بلا مقابل غير منتظرين الشكر.

١١ مفعول به منصوب، وعلامة نصبه الكسرة؛ لأنه جمع مؤنث سالم.

١٢ يقرأ، يصنع. ١٣ المصريون مخلصون.

١٤ ، ١٥ متروك للطالب.

5 إجابة اختبار

١ ، ٢ متروك للطالب .

٣ (X)

٤ بأنها حياة جميلة مليئة بالحب والعطاء والإخلاص .

٥ الحد .

٦ أنها رسمت الحدود الخارجية للوطن العربى بشكل دقيق ولم ترسم الحدود الداخلية .

٧ أداء الصلاة .

٨ شمس الإسلام والقرآن والمثل العليا والأخلاق الفاضلة .

٩ يصير .

١٠ - الحب : يملأ الكون بهجة، ويجعل الإنسان يرى الكوخ الصغير وكأنه قصر منير .

- البغض : يجعل الإنسان يرى الكون على اتساعه وكأنه سجن مظلم .

١١ مفعول به منصوب، وعلامة نصبه الفتحة، و(هم) ضمير متصل مبنى فى محل جر مضاف إليه .

١٢ يجد - رعاية، أكثر .

١٣ لازم .

١٤ ، ١٥ متروك للطالب .

1 إجابة اختبار

- ١ ١ إقليم غرب أوروبا. ٢ الكيمياء.
٣ فينيقيا. ٤ الاستوائي وشبه الاستوائي.
٢ ١ المدى الحراري اليومي. ٢ أيام النسئ.
٣ معبد. ٤ الإقليم المداري.
٥ الأدب القصصي.
٣ من أجل تسهيل دراسة المناخ على سطح الأرض.

2 إجابة اختبار

- ١ ١ التندرا. ٢ رمسيس الثاني.
٣ إقليم الصحارى المعتدلة. ٤ الإسكندر الأكبر.
٥ التصاعدي.
٢ ١ النحت. ٢ الإسكندرية.
٣ مناخ البحر المتوسط. ٤ الهيراطيقية.
٣ حيث قام بزيارة :
- معبد الإله بتاح في منف وأقام مهرجاناً رياضياً على الطريقة الإغريقية.
- معبد الإله آمون في واحة سيوة وقدم له القرابين لذلك لُقّب بابن الإله آمون.

3 إجابة اختبار

- ١ ١ خطأ : يمثل الهرم الكامل ... ٢ صواب.
٣ صواب. ٤ خطأ : ... الأدب الديني.
٥ صواب.
٢ ١ أفريقيا. ٢ الفلك.
٣ الإقليم الصحراوي والإقليم الاستوائي. ٤ نفرتاري.
٣ استطاع المصري القديم حصر غنائم الحروب من خلال علم الحساب.

4 إجابة اختبار

- ١ ١ منف .
- ٢ ٢ الصيف .
- ٣ ٣ الفلك .
- ٤ ٤ الخط الشعبي .
- ٥ ٥ المعتدلة الدفيئة .
- ١ ٢ الإقليم البارد (التندرا) .
- ٢ ٢ إقليم مناخي .
- ٣ ٣ الكتابة القبطية .
- ٤ ٤ المعابد الجنائزية .
- ٣ ٣ يترتب على ذلك :
- ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة وسقوط الأمطار صيفاً، والبرودة شتاءً .
- هبوب الرياح الموسمية الصيفية والشتوية .

5 إجابة اختبار

- ١ ١ الطوب اللبن .
- ٢ ٢ المعتدل الدافئ (الصيني) .
- ٣ ٣ الكيمياء .
- ٤ ٤ الإسكندر الأكبر .
- ٥ ٥ الحارة .
- ١ ٢ الحساب .
- ٢ ٢ العكسية .
- ٣ ٣ الأدب القصصي .
- ٤ ٤ المعتدل البارد وغرب أوروبا .
- ٣ ٣ لن تتنوع أشكال الحياة على سطح الأرض ولن توجد الأقاليم المناخية .

Answers of Test

1

1 ① (b)

2 ① (b)

3 ① (d)

2 $\because (XY)^2 = 100 \text{ cm}^2$

$\therefore XY = \sqrt{100} = 10 \text{ cm.}$

$\because (YZ)^2 = 121 \text{ cm}^2$

$\therefore YZ = \sqrt{121} = 11 \text{ cm.}$

$\therefore XY + YZ = 10 + 11 = 21 \text{ cm.}$

Answers of Test

2

1 ① (a)

2 ① (d)

3 ① (a)

2 The expression $= 10^4 (5.4 + 3.7 \times 10) = 10^4 (5.4 + 37) = 42.4 \times 10^4 = 4.24 \times 10^5$

Answers of Test

3

1 ① (d)

2 ① (b)

3 ① (d)

2 $\because$ The area of the triangle $= \frac{1}{2} \times 8 \times 9 = 36 \text{ cm}^2$ $\therefore$ The area of the square $= 36 \text{ cm}^2$

$\therefore$ The side length of the square $= \sqrt{36} = 6 \text{ cm.}$

Answers of Test

4

1 ① (c)

2 ① (a)

3 ① (d)

2 [a] $60000 \times 5000 = 300\,000\,000 = 3 \times 10^8$

[b] $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{16}{81}} + \left(\frac{1}{2}\right)^0 = \frac{4}{9} - \frac{4}{9} + 1 = 1$

Answers of Test

5

1 ① (b)

2 ① (b)

3 ① (a)

2 [a] The expression $= \frac{3.8}{1.9} \times \frac{10^8}{10^6} = 2 \times 10^2$

[b] $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 \times \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \sqrt{\frac{25}{4}} = 1 \times \frac{4}{25} \times \frac{5}{2} = \frac{2}{5}$

Answers of Test

1

1 1 (b)

2 (b)

3 (c)

2 $\because \overrightarrow{DE} \parallel \overrightarrow{YZ}$, $\overrightarrow{DZ}$ is a transversal to them

$\therefore m(\angle D) = m(\angle Z) = 50^\circ$ (alternate angles)

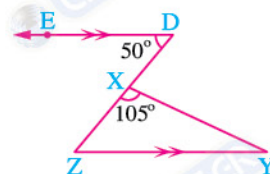
$\therefore$ The sum of the measures of the interior angles of the triangle = 180°

$\therefore m(\angle Y) = 180^\circ - (105^\circ + 50^\circ) = 25^\circ$

$\therefore \angle YXD$ is an exterior angle of $\triangle XYZ$

$\therefore m(\angle YXD) = 50^\circ + 25^\circ = 75^\circ$

(The req.)



Answers of Test

2

1 1 (a)

2 (c)

3 (b)

2 In $\triangle ABC$:

$\because$ D is the midpoint of $\overline{AB}$, E is the midpoint of $\overline{AC}$

$\therefore \overline{DE} \parallel \overline{BC}$

$\therefore F \in \overline{CB}$

$\therefore \overline{DE} \parallel \overline{BF}$ (1)

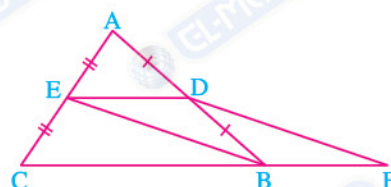
$\therefore DE = \frac{1}{2} BC$, $BF = \frac{1}{2} BC$

$\therefore DE = BF$ (2)

From (1) and (2):

$\therefore BEDF$ is a parallelogram.

(Q.E.D.)



Answers of Test

3

1 1 (b)

2 (c)

3 (d)

2 $\because$ ABCD is a parallelogram

$\therefore m(\angle C) + m(\angle D) = 180^\circ$

$\therefore m(\angle C) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

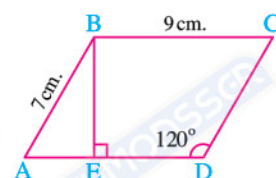
$\therefore m(\angle A) = m(\angle C) = 60^\circ$

In $\triangle ABE$: $m(\angle ABE) = 180^\circ - (90^\circ + 60^\circ) = 30^\circ$

(First req.)

(Second req.)

$\therefore$ the perimeter of the parallelogram ABCD = $(9 + 7) \times 2 = 32$ cm. (Third req.)



Answers of Test 4

1 1 (C)

2 (C)

3 (b)

2 $\because \overline{AB} \parallel \overline{DC}$, $\overline{BD}$ is a transversal to them.

$$\therefore m(\angle B) + m(\angle D) = 180^\circ$$

(Two interior angles in the same side of the transversal)

$$\therefore m(\angle B) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

, $\because \overline{AB} \parallel \overline{EF}$, $\overline{AE}$ is a transversal to them.

$$\therefore m(\angle A) + m(\angle E) = 180^\circ$$

(Two interior angles in the same side of the transversal)

$$\therefore m(\angle A) = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

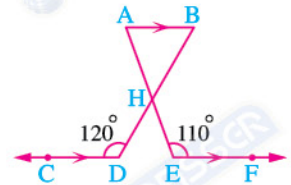
$\therefore$ In $\triangle BHA$:

$$m(\angle BHA) = 180^\circ - (60^\circ + 70^\circ) = 50^\circ$$

$$\because \overline{BD} \cap \overline{AE} = \{H\}$$

$$\therefore m(\angle EHD) = m(\angle BHA) = 50^\circ \text{ (V.O.A)}$$

(The req.)



Answers of Test 5

1 1 (a)

2 (d)

3 (c)

2 In $\triangle ABE$: $m(\angle B) = 180^\circ - (45^\circ + 70^\circ) = 65^\circ$

$$\therefore m(\angle D) + m(\angle C) = 65^\circ + 115^\circ = 180^\circ$$

and they are interior angles in the same side of the transversal

$$\therefore \overline{AD} \parallel \overline{BC} \quad (1)$$

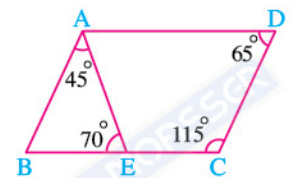
$$\therefore m(\angle B) + m(\angle C) = 65^\circ + 115^\circ = 180^\circ$$

and they are interior angles in the same side of the transversal

$$\therefore \overline{AB} \parallel \overline{CD} \quad (2)$$

, from (1) and (2):

$$\therefore ABCD \text{ is a parallelogram.} \quad (\text{Q.E.D.})$$



Answers of Science

Answers of Test

1

A 1 (c)

2 (c)

3 (b)

4 (b)

B Due to inertia, as they try to maintain their state of motion.

Answers of Test

2

A 1 (c)

2 (d)

3 (c)

4 (a)

B The weight of the object = object's mass $\times$ Earth's gravitational acceleration1 The weight of the ball = $0.3 \times 9.8 = 2.94$ newton.2 The weight of the ball = $50 \times 9.8 = 490$ newton.

Answers of Test

3

A 1 (c)

2 (a)

3 (b)

4 (d)

B They are used to lift scrap iron and cars in ports.

Answers of Test

4

A 1 (a)

2 (c)

3 (b)

4 (c)

B Light waves : from electromagnetic waves.

Sound waves : from mechanical waves.

Answers of Test

5

A 1 (c)

2 (b)

3 (b)

4 (c)

B The iron nail is changed into a temporary magnet due to flowing of an electric current through the wire, then it will attract the iron filings.

Answers of Sample Test

1

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

- | | | | |
|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 1. (c) guide | 2. (b) adventure | 3. (c) zip | 4. (a) equipment |
| 5. (d) towel | 6. (d) myself | 7. (b) going | 8. (c) are |
| 9. (b) Quiet | 10. (c) space | | |

2 Read and correct the underlined words :

- | | |
|-----------|----------|
| 1. do | 2. going |
| 3. myself | 4. fly |

Answers of Sample Test

2

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

- | | | | |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 1. (b) herself | 2. (b) made | 3. (c) snow | 4. (b) wet |
| 5. (b) made | 6. (d) treasures | 7. (c) columns | 8. (b) quieter |
| 9. (b) try | 10. (d) is she going to | | |

2 Read and correct the underlined words :

- | | |
|------------|-------------|
| 1. emptier | 2. am not |
| 3. Are | 4. am going |