



اللغة العربية

الصف ٢ الإعدادي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر نوفمبر

العام الدراسي

2023 - 2022

نموذج (١)

أولاً: التعبير:

١- التعبير الوظيفي: اكتب برقية تهنئة للحكومة المصرية تهنئها فيها بنجاح مؤتمر المناخ.

٢- التعبير الإبداعي: اكتب فيما لا يزيد على خمسة أسطر:

«الأمانة خلق عظيم يخلق الأمان في المجتمع ويشيع المحبة بين الناس».

ثانياً: القراءة:

١- القراءة متحررة المحتوى:

«حياة الإنسان لا تستقيم ولا يكون لها معنى بدون الحب، فبالحب خلق الله الخلق، وبالحب أمرهم بعبادته، وبالحب سيكون عبادته الصالحين، ولكي نصل إلى مرحلة الحب المتكامل يجب أن نصل أولاً إلى التسامح، ومنه إلى الحب الذي سيقودنا إلى مرحلة العطاء، وإنك لن تستطيع أن تعطى بدون الحب، ولن تستطيع أن تحب بدون التسامح، فالأمور الثلاثة (التسامح - الحب - العطاء) مرتبطة ببعضها، فلا تستطيع أن تصل إلى واحدة منها دون الآخرين».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يلي:

١- المراد بـ «لا يكون لها معنى»؛ أى لا يكون لها: (قيمة - هدف - فضل - كرامة)

٢- مضاد «تستطيع»: (تبالغ - تتهاون - تعجز - تزول)

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

١- يجب علينا أن نعطي، فالحب الحقيقي عطاء. ()

٢- التسامح يعنى التساهل وعدم الإصرار على أخذ الحقوق. ()

(ج) ما أثر الحب في حياة الإنسان؟

٢- من موضوع «طيار مقاتل ... مرة أخرى»:

«كان هناك وداع حار بين الشيخ «راغب» و «منتصر». قال الشيخ راغب: كم يعز علينا فراقك يا بنى، وعليك أن تعد نفسك لتعود إلينا مرة أخرى».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يأتي:

١- مضاد «وداع»: (خصام - لقاء - حب - رحيل)

٢- جمع «مرة»: (مرات - مارة - أميرات)

(ب) من طرفا الحوار؟ وبمَ بشره؟

(ج) ماذا تمنى الشيخ راغب على منتصر؟

٢- من قصة «كفاح شعب مصر»:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة إذا كانت صحيحة، وعلامة (X) إذا كانت غير صحيحة:

١- كان خورشيد حاكمًا (فاسدًا - عادلاً - وطنيًا - عميلًا)

٢- «أحمد الأبنودي» بطل من (الإسكندرية - الصعيد - القاهرة - سيناء)

(ب) أكمل:

- سلم «أمين أغا» الإسكندرية؛ لأنه

- وحلت سفن الفرنسيين في بحر

ثالثًا: النصوص:

١- من نص «من أجل مصر»:

قال رسول الله ﷺ: «إنكم ستفتحون أرضًا يذكر فيها القيراط؛ فاستوصوا بأهلها خيرًا؛».

(أ) ما جمع «أهل»: ومضاد «خيرًا»:

(ب) من المتكلم؟ ومن المخاطبون؟ وإلام أرشدهم؟

(ج) ما الجمال في تنكير: «خيرًا»؟

٢- من نص «في حب مصر»:

زهاها الصبا والحسن والحسب الوفر

أتكرما بى من هواها لها العذر

كلانا أبه النيل أو أمه مصر

رويدك إنا فى العلا يوم ننتمى

(أ) هات: مرادف «تنكر»: ومضاد «الوفر»:

(ب) بم يفتخر الشاعر في البيتين السابقين؟

رابعًا: النحو:

«إن العبد ليأتى يوم يُزال بحسنات كثيرة تفوق الجبال، فيجد لسانه قد هدمها عليه، ويأتى بالسينات، وهو ين منها فيجد

لسانه قد هدمها من كثرة الذكر والاستغفار».

(أ) أعرب ما تحته خط.

(ب) استخراج من العبارة:

- ١- نعتًا، وبين نوعه .
- ٢- فعلاً مبنياً، وبين علامة بنائه .
- ٣- فعلاً معرباً .
- ٤- خبر لناسخ، وبين نوعه .

(ج) أجب بما هو مطلوب:

- ١- عاد الطلاب من الرحلة وهم سعداء. وهم سعداء (نعت - خبر - حال). تخير.
- ٢- «عاد أبي يحمل هدايا» حول النعت حالاً في العبارة السابقة، وغير ما يلزم.

(د) يحبون وطنهم . (أكمل بضمير رفع مناسب، وبين نوعه)

خامساً: الخط:

اكتب بخط الرقعة مرة، وخط النسخ مرة أخرى:
القنعة كنز لا يفنى.

سادساً: الإملاء:

- اكتب ما يُملَى عليك.

نموذج (٢)

أولاً: التعبير:

١- التعبير الوظيفي: اكتب برقية تهنئة لزميلك بمناسبة تفوقه الرياضى .

٢- التعبير الإبداعي: اكتب فيما لا يزيد على خمسة أسطر.

«المال العام عصب حياة المجتمعات، ويجب على الجميع الحفاظ عليه».

ثانياً: القراءة:

١- القراءة متحررة المحتوى:

«لقد كان هدف طرق التربية القديمة هو تنشئة أطفال جيدين، أما التربية الإيجابية فتخلق أطفالاً بارين يتبعون القواعد دون الحاجة للتهديد، ولكنهم يتصرفون ويتخذون القرارات تلقائياً بقلب مفتوح، كما أنهم لا يكذبون أو يغشون؛ ليس فقط لأن ذلك ضد القانون، بل لأن الصدق والعدل من شيمهم، إن الأخلاق الحميدة لا تفرض على هؤلاء الأطفال من الخارج، ولكنها تنبع من داخلهم، ويتم تعلمها بالتعاون مع الآباء».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يأتي:

١- مرادف «بارين»: (صالحون - مطيعون - محسنون - خارجون)

٢- مفرد «القواعد»: (قعيد - قاعدة - قعدة - قاعود)

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

١- اعتمدت طرق التربية القديمة على التهديد لتحقيق هدفها. ()

٢- التربية الإيجابية تخلو من العنف والتهديد والتوبيخ. ()

(ج) ما هدف طرق التربية القديمة والحديثة؟

٢- من درس «منتصرومجاهد»: اقرأ، ثم أجب:

«شاهد رتلًا من مدرعات العدو، ودمراه بالكامل، وتبعه عدد من الدبابات التي وجهت مدفعيتها صوب الطائرة، فأصابها قذيفة، وأصيب مجاهد إصابة بالغة».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي:

(الطائرات - الطيور - الطير - الطيران)

١- جمع «الطائرة»:

(سطحية - خفيفة - صغيرة - غائرة)

٢- مضاد «بالغة»:

(ب) كيف أصيب مجاهد؟

٣- من قصة «كفاح شعب مصر»:

(أ) ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارتين التاليتين:

١- وصلت الحملة الإنجليزية بقيادة هولاكو إلى الإسكندرية. ()

٢- انهال المجاهدون من أهل رشيد على الإنجليز بالرصاص. ()

(ب) أكمل:

١- قائد المقاومة الشعبية في منطقة البحر الصغير.... (أحمد الأبنودي - حسن طوبار - عمر مكرم - محمد كريم)

٢- بطل حير الفرنسيين في الصعيد ... (أحمد الأبنودي - حسن طوبار - عمر مكرم - محمد كريم)

ثالثًا: النصوص:

١- من نص «من أجل مصر»:

قال رسول الله ﷺ: «إنكم ستفتحون أرضاً يذكر فيها القيراط؛ فاستوصوا بأهلها خيراً؛ فإن لهم ذمةً ورحماً».

- كلمة جمعها «قرايط»: وكلمة معناها «يقال»:

- ما الجمال في قوله ﷺ: «يذكر فيها القيراط»؟

- ماذا أفاد قوله: «فإن لهم ذمة ورحماً» بما قبله؟

٢- من نص «في حب مصر»:

تناسلت الأحقاب واعتمل الدهر

لنا ذروة المجد الذي تحت ظله

فموسى على ما أنكروا شاهد بر

وإن أنكروا ملك ابن يعقوب بيننا

(أ) تخير الإجابة الصحيحة لما بين القوسين لما يلي:

١- مفرد «الأحقاب»: (حقب - حقبة - كلاهما صواب)

٢- مضاد «أنكروا»: (أقروا - اعترفوا - كلاهما صواب)

(ب) وضح مكانة مصر من خلال نثر البيتين.

(ج) ما نوع الأسلوب في قوله: (لنا ذروة المجد)؟

رابعًا: النحو:

«التعليم رسالة من أعظم الرسالات يؤديها المعلمون كلهم. وهم ملتزمون؛ للرقى بالمجتمع، حتى يحققوا التقدم والازدهار،

وسیظل المعلم رمزاً عظیماً فی حیاتنا».

(أ) أعرب ما تحته خط:

(ب) استخرج من الفقرة:

- ١- اسمًا مبنياً .
- ٢- فعلاً معرباً بعلامة فرعية .
- ٣- حرف عطف، وحدد المعطوف .
- ٤- حالاً، وبين نوعه .

(ج) أجب بما هو مطلوب:

- ١- حضر كل الطلاب. اجعل الفاعل توكيداً معنوياً، وغير ما يلزم.
- ٢- انطلق التلميذان كليهما. (صوب الخطأ).

(د) يحبون وطنهم . (أكمل بضمير رفع مناسب وبين نوعه)

خامساً: الخط :

اكتب بخط الرقعة مرة، وخط النسخ مرة أخرى.

بالعلم والمال يبنى الناس ملكهم لم يُبنَ ملك على جهل وإقلال

سادساً: الإملاء:

- اكتب ما يُملى عليك.

نموذج (٣)

أولاً: التعبير:

١- التعبير الوظيفي: اكتب برقية تهنئة للقوات المسلحة بمناسبة عيد النصر.

٢- التعبير الإبداعي: اكتب فيما لا يزيد على خمسة أسطر:

«للسداقة أثر عظيم في النفس والعقل، واختيار الأصدقاء يجب أن يكون على أساس من الأخلاق».

ثانياً: القراءة:

١- القراءة متحررة المحتوى:

«لنظافة المكان تأثير مباشر في حفظ الصحة، وذلك راجع إلى خلو المكان الطاهر النظيف من الأوساخ والحشرات الفتاكة التي هي المنشأ الأول لكثير من العلل المؤلمة الشديدة الألم، فالبيت النظيف يخلو عادة من الفئران، والصراصير، والذباب، والبعوض وغيرها. وكذلك الشوارع النظيفة التي وضعت فيها صناديق للقمامة، وعمل كل إنسان على إمالة ما يراه من الأوساخ فيها. فالنظافة تقضى على الحشرات، وما تنقله من أمراض».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يلي:

- ١- مرادف «إمالة»: (إزالة - تقريب - توجيه - هدم)
- ٢- مفرد «صناديق»: (صديق - صندوق - الأولى والثانية)

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

- ١- الحشرات منها النافع ومنها الضار. ()
- ٢- المنشأ الأول للأمراض الحشرات الضارة. ()

(ج) ما أثر نظافة المكان على الأفراد؟

٢- من درس «طيار مقاتل مرة أخرى»:

«لن أنسى طوال حياتي ما فعلتموه معي، وسوف نلتقي مرة أخرى يا شيخ راغب وقد تحررت سيناء من دنس الأعداء».

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يلي :

١- مرادف «دنس» : (حسن - نيس - نجس - عفن)

٢- مضاد «تحررت» : (امتألت - احتلت - انتكست - سُجنت)

(ب) ما الوقت الذى حدده الشيخ راغب لعودة منتصر؟

(ج) متى أدرك منتصر أن رحلة العودة إلى سيناء قد بدأت ؟

٣- من قصة «كفاح شعب مصر» :

- ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية :

١- الموجة الاستعمارية التى سبقت حملة نابليون هى الموجه التتارية. ()

٢- استجاب مشايخ القرى لدعوة حسن طوبار لمقاومة الفرنسيين. ()

٣- كيف أثبت محمد كريم أنه رجل وطنى مخلص لبلاده.

ثالثاً: النصوص :

١- من نص «من أجل مصر» :

قال رسول الله ﷺ : «إنكم ستفتحون أرضاً يذكر فيها القيراط، فاستوصوا بأهلها خيراً».

(أ) هات : جمع «أرض» : ومضاد «يذكر» :

(ب) بم أوصى الرسول ﷺ أصحابه ؟

٢- من نص «فى حب مصر» :

فلن تستطيع الدهر تفريق بيننا	وإن جرقوم بالسعاية ما جروا
إذا ما دعت مصر إليها ابنها نهض	لنجدتها سيان مرقس أو عمرو
ألم ترنا فى كل عيد وموسم	حليفى ولاء لا جفاء ولا هجر

(أ) هات مضاد «تستطيع» : ومرادف «نهض» :

(ب) المصريون إخوة فى السراء والضراء لا فرق بين مسلم ومسيحى . وضح ذلك

(ج) ما الجمال فى قوله : «ألم ترنا فى كل عيد وموسم» ؟

رابعاً: النحو:

«منح الله مصر موقعاً فريداً، وحضارة من أعرق الحضارات، فقد تعهد الله بالأمن؛ حيث قال فى كتابه الكريم: «ادخلوا مصر

إن شاء الله آمنين». فعليكم أبنائى أن ترتقوا بها للقضاء على السلبيات جميعها، وسوف تكرم مصر أبنائها العاملين لا المتخاذلين».

(أ) أعرب ما تحته خط .

(ب) استخراج من الفقرة السابقة:

- ١- اسمًا معربًا وآخر مبنياً.
- ٢- فعلًا معربًا بعلامة إعراب فرعية، وحدد علامة إعرابه.
- ٣- حالًا، وبين نوعها.
- ٤- فعلًا مبنياً، وبين علامة البناء.

(ج) أجب بما هو مطلوب:

- ١- الطالبان كلاهما متفوق. ما تحته خط يعرب
(توكيدًا معنويًا - نعتًا - مبتدأ ثانيًا)
 - ٢- رأيت القمر عاليًا. ما تحته خط يعرب
(حالًا - مفعولًا ثانيًا - نعتًا)
 - ٣- أنت تتقين الله.
- أعرّب الكلمات التي تحتها خط في الجملتين السابقتين، مع بيان السبب.

خامسًا: الخط:

اكتب بخط الرقعة مرة وخط النسخ مرة أخرى:

الله سميع بصير؛ يرى النملة السوداء في الليلة الظلماء.

سادسًا: الإملاء:

- اكتب ما يُملَى عليك.



الدراسات الاجتماعية

الصف ٢ الإعدادي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر نوفمبر

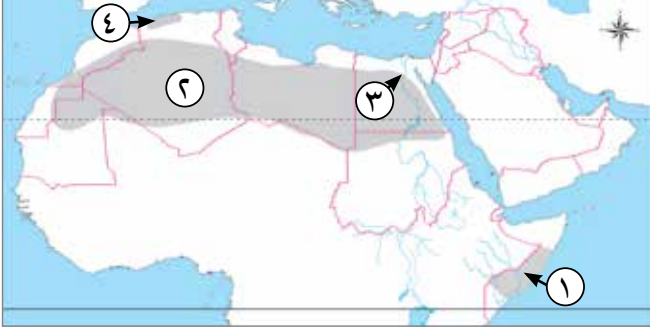
العام الدراسي

2023 - 2022

نموذج (١)

السؤال الأول

أمامك خريطة صماء للوطن العربي ، وضح ما تدل عليه الأرقام:



- ١ إقليم مناخي
- ٢ إقليم مناخي
- ٣ منطقة مرتفعة الكثافة السكانية جدًا
- ٤ إقليم مناخي

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- ١ يشغل الإقليم ٨٠٪ من مساحة الوطن العربي.
(الصيني - الصحراوي - المداري - الاستوائي)
- ٢ تنتمي الأجزاء الشمالية لدولة إلى مناخ البحر المتوسط.
(المغرب - السودان - موريتانيا - الصومال)
- ٣ قصد الرسول ﷺ لنشر الدعوة بعد فقد عمه وزوجته.
(الحبشة - اليمن - الطائف - المدينة)

السؤال الثالث

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

- ١ تنمو حشائش الإستبس جنوب إقليم البحر المتوسط. (.....)
- ٢ بعث الرسول ﷺ في سن الأربعين من عمره. (.....)
- ٣ اقتصر دور المسجد في الإسلام على العبادة فقط. (.....)
- ٤ كانت مدينة خيبر مركزًا للمؤامرات والدسائس ضد الرسول ﷺ والمسلمين. (.....)

السؤال الرابع

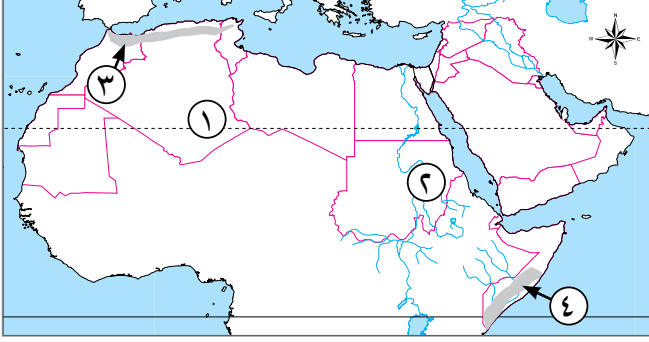
بم تفسر...؟ هزيمة المسلمين يوم أحد.

.....

نموذج (٢)

السؤال الأول

أمامك خريطة صماء للوطن العربي، وضح ما تدل عليه الأرقام:



- ١ منطقة نادرة السكان
- ٢ منطقة مرتفعة الكثافة السكانية جداً
- ٣ إقليم مناخ
- ٤ إقليم مناخ

السؤال الثاني

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

- ١ تنمو أشجار السنط في الغابات المدارية. (.....)
- ٢ تحمّل الرسول ﷺ وأصحابه الصعاب في سبيل نشر الدعوة. (.....)
- ٣ انضم يهود خيبر إلى المشركين في غزوة الخندق. (.....)

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- ١ أقدم الدول العربية في عمل تعداد السكان (مصر- الأردن- تونس- ليبيا)
- ٢ هاجر المسلمون الأوائل إلى (الحبشة - مكة - يثرب - الطائف)
- ٣ أثناء رحلة الرسول ﷺ من مكة إلى المدينة اختبأ في غار ثلاث ليال. (حراء - ثور - أحد - الكهف)
- ٤ كانت بيعة الرضوان بسبب إشاعة مقتل (أبي بكر الصديق - عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان - علي بن أبي طالب)

السؤال الرابع

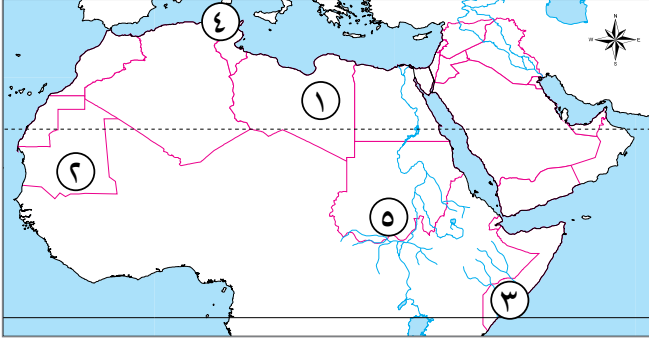
بم تفسر...؟ أهمية المسجد في الإسلام.

.....

نموذج (٣)

السؤال الأول

أمامك خريطة صماء للوطن العربي، وضح ما تدل عليه الأرقام:



- ١ يشير الرقم إلى جنوب دولة موريتانيا التي تنتمي إلى إقليم المناخ المداري.
- ٢ يشير الرقم إلى الإقليم الصحراوي.
- ٣ يشير الرقم إلى إقليم البحر المتوسط.
- ٤ يشير الرقم إلى جنوب دولة السودان التي تنتمي إلى إقليم المناخ المداري.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- ١ يعيش سكان الوطن العربي على الجبال في دولة (مصر- العراق- الجزائر- اليمن)
- ٢ من الدول التي لديها زيادة في الموارد وقلة في السكان (مصر- السودان- الكويت- تونس)
- ٣ أسرى بالرسول ﷺ ليلاً من المسجد الحرام إلى المسجد (الأموي - النبوي - الأزهر- الأقصى)
- ٤ استأجره الرسول ﷺ ليكون دليلاً أثناء الهجرة (أبو بكر الصديق - عامر بن فهيرة - عبد الله بن أريقط - علي بن أبي طالب)
- ٥ فتحها الرسول ﷺ دون قتال وعفا عن أهلها (مكة - خيبر- تبوك - حنين)

السؤال الثالث

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

- ١ أعلن الرسول ﷺ قيام الدولة الإسلامية بالمدينة. (.....)
- ٢ في غزوة بدر تحول نصر المسلمين إلى هزيمة. (.....)

السؤال الرابع

ما النتائج المترتبة على ...؟ تنوع الأقاليم المناخية في الوطن العربي.

.....



الرياضيات

الصف ٢ الإعدادي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر نوفمبر

العام الدراسي

2023 - 2022

أولًا الجبر

نموذج (١)

السؤال الأول

• اختر الإجابة الصحيحة:

١ = $[5, 3] \cap \{3\}$

(د) $\{6\}$ (ج) $[5, 3[$ (ب) $\{3\}$ (أ) \emptyset

٢ = $\sqrt{7} + \sqrt{7}$

(د) $28\sqrt{7}$ (ج) $7\sqrt{7}$ (ب) $3\sqrt{7}$ (أ) $14\sqrt{7}$

٣ = $(\sqrt{3} - 2)(\sqrt{3} + 2)$

(د) $1 -$ (ج) 1 (ب) $2\sqrt{3}$ (أ) 4

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

١ المعكوس الجمعي للعدد $1 - \sqrt{3}$ هو

٢ = $\{5, 2\} \cap [5, 2]$

٣ أسطوانة دائرية قائمة حجمها 40π سم^٣ وارتفاعها ١٠ سم يكون طول نصف قطر قاعدتها سم

السؤال الثالث

• إذا كانت $S = \sqrt{5} - \sqrt{2}$ ، $V = \frac{3}{\sqrt{2} - \sqrt{5}}$

أثبت أن: ١ S ، V مترافقان ٢ أوجد قيمة: $S^2 - 2S + V + V^2$

السؤال الرابع

• اختصر إلى أبسط صورة: $\sqrt[3]{\frac{1}{9}} \sqrt[3]{3} - \sqrt[3]{24} + \sqrt[3]{81}$

.....

نموذج (٢)

السؤال الأول

• اختر الإجابة الصحيحة:

١ متوازي مستطيلات أبعاده: $\sqrt[3]{2}$ سم، $\sqrt[3]{3}$ سم، $\sqrt[3]{6}$ سم يكون حجمه = سم^٣

(أ) ٦ (ب) $\sqrt[3]{6}$ (ج) ٣٦ (د) $\sqrt[3]{18}$

٢ = $[5, 2] - [7, 3]$

(أ) $[7, 5]$ (ب) $]7, 5[$ (ج) $\{7, 5\}$ (د) $[7, 5[$

٣ أسطوانة دائرية قائمة حجمها 90π سم^٣ وطول قطر قاعدتها ٦ سم، يكون طول ارتفاعها

(أ) ٢ سم (ب) $\sqrt[3]{6}$ سم (ج) ١٠ سم (د) ٢٠ سم

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

١ محيط المستطيل الذي بعدها هما $(\sqrt[3]{5} - 3)$ سم، $(\sqrt[3]{5} + 3)$ يساوي

٢ مجموع الأعداد الحقيقية في الفترة $[7, 7 - [$ هو

٣ = $\sqrt[3]{\frac{4}{9}} \times \sqrt[3]{\frac{2}{3}}$

السؤال الثالث

إذا كانت: $S = \sqrt[3]{1 + 3}$ ، $V = \frac{2}{1 + \sqrt[3]{3}}$

أوجد قيمة المقدار: $\frac{S}{S - V}$

السؤال الرابع

• اختصر لأبسط صورة: $\sqrt[3]{\frac{1}{3}} \sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{27} \sqrt[3]{2} - \sqrt[3]{75}$

.....

نموذج (٣)

السؤال الأول

• اختر الإجابة الصحيحة:

١ $[٥، ٣] - [٥، ٣] = \dots\dots\dots$

(١) $[٥، ٣]$ (ب) $\{٤\}$ (ج) $[٥، ٣]$ (د) $\{٥، ٣\}$

٢ $\dots\dots\dots = \sqrt{٢} + \sqrt{٨}$

(١) $\sqrt{١٠}$ (ب) $\sqrt{١٨}$ (ج) $٢\sqrt{٢}$ (د) $\sqrt{٢}$

٣ كرة طول قطرها ٦ سم يكون حجمها $\dots\dots\dots$ سم^٣

(١) $\pi ٩$ (ب) $\pi ٢$ (ج) $\pi ٣٦$ (د) $\pi ٢٢٨$

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

١ إذا كان $\sqrt{٥} + ٣ = \frac{٤}{س}$ فإن قيمة س في أبسط صورة هي $\dots\dots\dots$

٢ ع. في صورة فترة = $\dots\dots\dots$

٣ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم فإن حجمه = $\dots\dots\dots$

السؤال الثالث

• إذا كان: $س = \sqrt{٥} + ٣$ ، $ص = \sqrt{٥} - ٣$ فأوجد (س + ص) في أبسط صورة.

السؤال الرابع

• أوجد في أبسط صورة: $\sqrt{٥٠} + \sqrt[٣]{١٠ - ٥٤} - \sqrt[٣]{\frac{١}{٢}} - \sqrt[٣]{١٦}$

ثانيًا الهندسة

نموذج (١)

السؤال الأول

• اختر الإجابة الصحيحة:

١ مثلث متساوي الساقين قياس إحدى زواياه 60° يكون عدد محاور تماثله

- (١) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

٢ عدد متوسطات المثلث المتساوي الساقين

- (١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٣ إذا كان $\vec{P} \perp \vec{M}$ محور تماثل SH فإن: $\frac{SP}{HP} = \dots\dots\dots$

- (١) ١ (ب) ٢ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

١ المتوسط المرسوم من رأس مثلث متساوي الساقين يكون

٢ إذا اختلف طولاه ضلعين في مثلث فأكبرهما في الطول تقابله

٣ المستقيم العمودي على القطعة المستقيمة من منتصفها يسمى

السؤال الثالث

• في الشكل المقابل:

ΔP ب ح فيه

و $(\angle ب) =$ و $(\angle ح)$

أوجد: محيط ΔP ب ح

السؤال الرابع

• في الشكل المقابل:

• برهن أن:

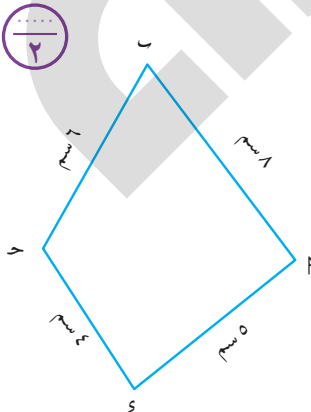
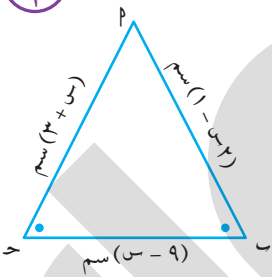
و $(\angle س < \angle ح)$ و $(\angle س > \angle ح)$

٣

٣

٢

٢



نموذج (٢)

١٠

السؤال الأول

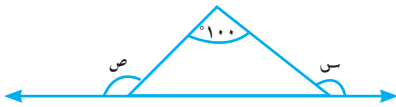
• اختر الإجابة الصحيحة:

١ Δ ABC فيه: $AB > AC$ فإن $\angle B$ و $\angle C$ و $\angle A$ (ح)

(أ) $>$ (ب) \geq (ج) $<$ (د) $=$

٢ Δ ABC قائمة الزاوية في B ، $AB = 12$ سم، و $\angle A = 60^\circ$ فإن طول BC سم

(أ) ١٢ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٣



٣ في الشكل المقابل: $\angle A + \angle B = \dots\dots\dots$

(أ) 100° (ب) 140° (ج) 180° (د) 280°

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

١ إذا كانت $C \in$ لمحور تماثل AB فإن $AC = BC$ =

٢ المثلث المتساوي الساقين الذي قياس إحدى زواياه 60° يكون

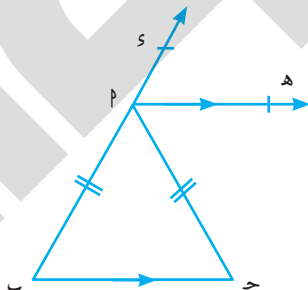
٣ في Δ ABC إذا كانت D منتصف BC فإن AD يسمى

السؤال الثالث

• في الشكل المقابل:

$AB \parallel CD$ ، $AC = AD$ ، $\angle A = 100^\circ$

أثبت أن: $\angle C$ ينصف AD



السؤال الرابع

ABC مثلث فيه: $AB = 6$ سم، $AC = 8$ سم، $BC = 7$ سم

رتب قياسات زوايا المثلث ABC تصاعدياً

نموذج (٣)

السؤال الأول

• اخترا لإجابة الصحيحة:

- ١ إذا كان قياس إحدى زاويتي القاعدة في المثلث المتساوي الساقين 40° فإن قياس زاوية الرأس يساوي
 (أ) 40° (ب) 50° (ج) 80° (د) 100°
- ٢ طول الضلع المقابل للزاوية 30° في المثلث القائم = طول الوتر.
 (أ) ربع (ب) ثلث (ج) نصف (د) ضعف
- ٣ P S مستطيل تقاطع قطراه في M وطول قطره 6 سم فإن طول المتوسط PM يساوي سم
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

السؤال الثاني

• أكمل ما يأتي:

- ١ أى نقطة على محور تماثل القطعة المستقيمة تكون على بعدين من طرفيها
- ٢ منتصف زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين ، عليها
- ٣ P S M مثلث فيه $P < S$ فإن M و $(P \angle)$ و $(S \angle)$

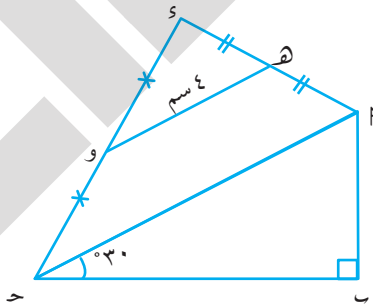
السؤال الثالث

• P S M مثلث فيه $P = S = 5$ سم ، $S = M = 4$ سم ، $P = M = 8$ سم رتب قياسات زوايا المثلث P S M تنازلياً

السؤال الرابع

• في الشكل المقابل:

و $(P \angle) = 90^\circ$ ، و $(S \angle) = 30^\circ$ ،
 ه منتصف SP ، و منتصف SM ، ه و E سم
 أوجد بالبرهان طول: PM





العلوم

الصف 2 الإعدادي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر نوفمبر

العام الدراسي

2023 - 2022

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية:

- 1 يستخدم عنصر في حفظ قرنية العين.
- 2 يحفظ الصوديوم تحت سطح حتى لا يتفاعل مع
- 3 أحد عناصر مجموعة الهالوجينات ويقع في الدورة الثانية يكون عدده الذرى
- 4 عندما تقل درجة حرارة الماء عن ٤°م كثافته و حجمه.

(ب) اذكر استخدام:

الصوديوم السائل.

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 استخدام مياه البحار في تبريد المفاعلات النووية يسبب تلوثاً بيولوجياً للماء. ()
- 2 الماء النقي يحمروقة عباد الشمس الزرقاء. ()
- 3 تبدأ كل دورة من دورات الجدول الدورى الحديث ما عدا الدورة الأولى بعنصر من الأقلء. ()
- 4 يحل اليود محل البروم في محلول بروميد البوتاسيوم. ()

(ب) علل لما يأتي:

ذوبان السكر في الماء رغم أنه مركب تساهمى.

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 توجد بين جزيئات الماء روابط
(هيدروجينية - تساهمية - أيونية - فلزية)
- 2 عندما ينحل الماء كهربياً فإن حجم غاز الأكسجين المتصاعد حجم غاز الهيدروجين.
(يساوى - ضعف - نصف - أكبر من)
- 3 زيادة تركيز في مياه الشرب تسبب الإصابة بفقدان البصر.
(الزئبق - الزنك - الرصاص - الكلور)
- 4 يحتوى مستوى الطاقة الخارجى لعناصر الهالوجينات على إلكترونات.
(3 - 1 - 7 - 8)

(ب) اذكر أهمية:

- جهاز فولتامتر هوفمان.

السؤال الثانى: (أ) أكمل باستخدام إحدى الكلمات الآتية:

 $H_2 - O_2$ - أكبر من - الكلور - الرصاص - الزنك - أقل من

- 1 حجم كتلة من الماء عند صفر ° م حجم نفس الكتلة عن 30 ° م.
- 2 يتصاعد غاز عند المصعد أثناء تحليل الماء كهربياً.
- 3 يعتبر من الهالوجينات الغازية.
- 4 تناول الأسماك التى تحتوى على نسبة مرتفعة من باستمرار تؤدى إلى موت خلايا المخ.

(ب) علل لما يأتى:

تسمى عناصر المجموعة 1A بالأقلاد.

السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي:

- 1 فلزات أحادية التكافؤ تقع أقصى يسار الجدول الدوري الحديث. (.....)
- 2 تلوث ينتج عن اختلاط فضلات الإنسان والحيوان بالماء. (.....)
- 3 نوع من التجاذب الإلكتروني الضعيف ينشأ بين جزيئات بعض المركبات القطبية. (.....)
- 4 مجموعه العناصر أحادية التكافؤ تتفاعل مع الفلزات مكونة أملاحًا. (.....)

(ب) علل لما يأتي:

يستخدم الكوبلت ٦٠ المشع لحفظ الأغذية.

السؤال الثاني: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1 الفلور هو الهالوجين السائل الوحيد. (.....)
- 2 الرابطية التساهمية بين جزيئات الماء هي المسئولة عن شدوذ خواص الماء. (.....)
- 3 عند تجمد الماء تتجمع جزيئات الماء على شكل بلورات ثلاثية الشكل. (.....)
- 4 توجد جميع عناصر الأقلء في صورة غازية. (.....)

(ب) ماذا يحدث عند...؟ (مع كتابة المعادلة المعبرة عن التفاعل):

- إمرار غاز الكلور في محلول بروميد البوتاسيوم.



اللغة الإنجليزية

الصف 2 الإعدادي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر نوفمبر
العام الدراسي

2023 - 2022

1 Complete the following dialogue:

Fadi and Nadi are talking about street cleaners.

Fadi : What do you think of street cleaners?

Nadi : (1).....

Fadi : (2).....?

Nadi : I mean by "heroes" that they do something useful.

Fadi : Why do you think so?

Nadi : (3).....

Fadi : (4).....?

Nadi : We should encourage them and give them more money.

Fadi : But I think money is not enough.

Nadi : (5).....

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

1. Pots and bowls were made of the from the River Nile by the Ancient Egyptians.

a) plastic

b) gold

c) wood

d) clay

2. The pumps blood around the body.

a) liver

b) lung

c) heart

d) brain

3. Rubbish and polluted areas cause and diseases for people.

a) protection

b) infection

c) happiness

d) beauty

4. Last winter, we went to Luxor and visited its beautiful

a) temples

b) houses

c) seas

d) roads

5. Magdy Yacoub is one of the greatest heart in the world.

a) engineers

b) architects

c) surgeons

d) artists

6. He is under twenty years old. He is a/an player.

a) senior

b) elder

c) junior

d) old

7. The Grand Egyptian will attract a lot of tourists from all over the world.

a) Temple

b) Museum

c) Castle

d) Statue

8. Dina give money to a charity, but now she does.

a) used

b) didn't use

c) used to

d) didn't use to

9. While we home, Abbas phoned me.

a) were travelling

b) travelling

c) travelled

d) travel

10. You eat or talk at the library.

a) must

b) mustn't

c) have to

d) haven't

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

1. I (send) my friend an email yesterday.

2. I (played) football when it rained.

3. In Ancient Egypt, poor children (not/use to) go to school.

4. You (must) eat inside the castle.

5. (Does) your uncle use to live in Cairo?



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

1. A is someone who works for no money to help people.
a) baker b) teacher c) volunteer d) nurse
2. An earthquake is a natural that causes lots of terrible things.
a) example b) opinion c) view d) disaster
3. In 2016, a shark Omar and he lost a leg.
a) took b) cleaned c) attacked d) did
4. This football has no air inside. I need a to fill it.
a) pump b) cut c) burn d) plant
5. There is an important football game at the
a) museum b) mosque c) castle d) stadium
6. The nurse is a She saved a lot of people.
a) hero b) driver c) manager d) servant
7. Lungs take in air and help us to
a) breeze b) breath c) breathe d) freeze
8. Did he use to French?
a) study b) studied c) studying d) studies
9. While I out rubbish, my father came.
a) take b) took c) was taking d) taking
10. You climb on the wall. It's dangerous.
a) mustn't b) must c) should d) can

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

1. I (not/use) to like fish when I was young.
2. You mustn't (using) a mobile phone in class.
3. While we were walking into the museum, we (see) some huge statues.
4. Did Noha (went) home?

3 Write a paragraph of NINETY (90) words on:

"Someone you are admire"

.....

.....

.....

1 Complete the following dialogue:

5

Ayman is doing a school project.**Samy** : What are you doing?**Ayman** : (1).....**Samy** : Do you know a lot about your family history?**Ayman** : (2).....**Samy** : (3).....?**Ayman** : My grandfather used to live in the countryside.**Samy** : (4).....?**Ayman** : He was a charity worker at the Red Crescent.**Samy** : I think he was a good and helpful man.**Ayman** : (5).....**2 Read the following, then answer the questions:**

6

We should all be proud of Dr Magdy Yacoub. He was born in 1935 in Bilbeis, but his family travelled to many places as his father was a well known, clever doctor. Magdy also became a doctor like him. Before he stopped working in 2001, he worked in a special hospital in London. At this hospital, Magdy helped people to have new hearts for the first time in history. Before the 1980s, people who suffer from heart problems often used to die. All heart surgeries cost huge amounts of money and need clever doctors to be performed. In 2009, Magdy Yacoub built a charity hospital in Aswan for heart diseases especially for children. In the past, children with heart problems used to die after a short period of time, but now many sick children can live healthy lives.

A) Answer the following questions:

1. What is the best title for the passage?

.....

2. How did Dr Magdy help people in London?

.....

3. Why do you think Dr Magdy Yacoub build the charity hospital?

.....

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

4. The underlined "him" refers to

a) Magdy Yacoub

b) Magdy Yacoub's father

c) Magdy Yacoub's family

d) Magdy Yacoub's grandfather

5. The underlined word "suffer" means

a) hear

b) have the courage

c) have sickness

d) feel

6. Since 2009, most of Magdy Yacoub's work has been in

a) England

b) Aswan

c) Bilbeis

d) Cairo

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

1. Last year, I (go) to Cairo and visited a fantastic museum.

2. You mustn't (smoking) inside the school building.

3. When my mum (be) a child, she used to play the piano every day.

4. My grandfather (not/use) have a car.