

أولاً : اللغة العربية

(أ) القراءة من موضوع " طريق النور - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين مما يأتي:

- ١- استعان "برايل" بفكرة أحد في استخدام نقط وعلامات بدلا من الحروف :
- ٢- محاولات " برايل " المستمرة بالنسبة لك كطالب تفيد ب:..... (اليأس - الخمول - الإصرار)
- (ب) من قصة "طموح جارية"
- ٣- حبس نجم الدين في سجن قلعة : (الكرك - الجبل - دمشق)
- ٤- اختارت شجرة الدر لتبعته برسالة إلى قومها الخوارزمية :
(بدر الدين لؤلؤ - بدر الدين الزرزاري - الصالح اسماعيل)
- (ج) النصوص : من نص "عباد الرحمن" قال الله تعالى : "والذين إذا أنفقوا لم يسرفوا ولم يقتروا وكان بين ذلك قواما (٦٧)
- ٥- "يسرفوا - يقتروا" بينهما :..... (تضاد - ترادف - توضيح).
- ٦- من صفات عباد الرحمن في الآية السابقة :
- (عدم قتل النفس - الاعتدال في الإنفاق - المداومة على قيام الليل)

(د) النحو :-

(يا شعب مصر العظيم لك الحق أن تفخر بأبنائك الذين ضحوا بأرواحهم في ميادين كثيرة)

- ٧- شعب : منادى:..... (منصوب بالفتحة - مبني على الضم - مبني على الفتح)
- ٨- ميادين : اسم مجرور وعلامة جره:..... (الكسرة - الياء - الفتحة نيابة عن الكسرة)
- ٩- أحب وطني مصر . ما تحته خط : بدل :..... (مطابق - بعض من كل - اشتمال)
- ١٠- حبذا :..... (ذو العلم - ذا العلم - ذي العلم)

ثانياً : اللغة الإنجليزية

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

- 1- The museum, near our school, is always in the afternoon.
a- busy b- empty c- clear d- far
- 2- Watching television for a long time is not good for your
a- feet b- ears c- hands d- eyes
- 3- We..... wash our hands before eating.
a- mustn't b- must c- has to d- had
- 4- The train to Alex at ten past eleven.
a- leave b- leaving c- leaves d- are going to leave
- 5- My uncle is the of a factory. He gives instructions to the workers.
a- captain b- plumber c- mechanic d- manager
- 6-You should drinkwater in hot weather.
a- more b- less c- most d- least

خامسا: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) إذا كانت $٩ = (٢٠)^٢$ ، $٦ = (٢٠ \times ٢٠)$ فإن $١٠ = (٢٠)^٢ = \dots\dots\dots$

- (م) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥٤

(٢) العلاقة التي تمثل تغيراً طردياً بين المتغيرين $س$ ، $ص$ هي

- (م) $س = ص = ٤$ (ب) $ص = ٨ = س$ (ج) $ص = س - ٣$ (د) $\frac{س}{٥} = \frac{٢}{ص}$

(٣) إذا كانت $د = (س) = ٢$ فإن $د + (٢) = د - (٢) = \dots\dots\dots$

- (م) $٤ -$ (ب) صفر (ج) ١ (د) ٤

(٤) الجذر التربيعي الموجب لمتوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي يسمى

- (م) الوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى (د) الانحراف المعياري

(٥) إذا كانت $٢ + ٢ = ٣$ فإن $٣ = (س) = \dots\dots\dots$ حيث $س$ قياس زاوية حادة

- (م) ٦٠ (ب) ٥٤ (ج) ٤٥ (د) ٣٠

(٦) ميل المستقيم الموازي لمحور السينات يساوي

- (م) ١ (ب) صفر (ج) $١ -$ (د) غير معرف

(٧) معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $ص = ٢س + ١$ و يمر بنقطة الأصل هي

- (م) $٢ = س$ (ب) $ص = ٢س$ (ج) $ص = ٢$ (د) $ص = ٢س$

(٨) إذا كان $١ = ٣$ ، $٣ = ٤$ متتامتين وكانت $١ = \frac{٣}{٥}$ فإن $٣ = \dots\dots\dots$

- (م) $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٣}{٤}$ (د) $\frac{٥}{٣}$

ثالثا : الدراسات الاجتماعية

اختر الإجابة الصحيحة من القوسين:

- ١- أعلى معدل مواليد بالعالم يوجد في قارة
(أفريقيا - آسيا - أوروبا - أستراليا)
- ٢- معظم أنهار أمريكا الجنوبية تتجه شرقاً وتصب في المحيط
(الهادى - القطبى - الهندى - الأطلنطى)
- ٣- انتهى نفوذهم في عهد محمد على كهيئة حاكمة.....
(المصريين - المماليك - الأتراك - الأجانب)
- ٤- من أسباب الثورة العربية كان استبداد وزارة
(نوبار - شريف - رياض - البارودى)
- ٥- قامت بريطانيا بنفى زعماء الثورة العربية إلى جزيرة
(مالطة - سيشل - سيلان - كريت)

رابعا : العلوم

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- الصورة التقديرية للجسم
أ- مقلوبة دائما ب- يمكن استقبالها على حائل ج- معتدلة دائما د- مساوية للجسم دائما
- ٢- السرعة النسبية للجسم تساوي صفر عندما يكون المراقب متحركاً فى
أ- نفس الاتجاه ب- عكس الاتجاه
ج- نفس الاتجاه وبنفس سرعته د- عكس الاتجاه وبضعف سرعته
- ٣- جميع ما يلي كميات فيزيائية متجهة عدا
أ- الازاحة ب- العجلة ج- السرعة المتجهة د- المسافة
- ٤- يحدث الانقسام الميوزي في خلايا
أ- الكبد ب- الجلد ج- الخصية د- العضلات
- ٥- أصل المجموعة الشمسية تبعا لنظرية النجم العابر
أ- السديم ب- الشمس ج- نجم آخر د- الأرض
- ٦- يعالج قصر النظر باستخدام
أ- مرآة محدبة ب- مرآة مقعرة ج- عدسة محدبة د- عدسة مقعرة

خامساً: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) إذا كانت $٣ = (٣س) = (٣س) = ١٥$ ، فإن $١٥ = (٣س) = (٣س) = \dots$

(م) ٥ (ب) ١٢ (ج) ١٨ (د) ٤٥

(٢) العلاقة التي تمثل تغيراً عكسياً بين المتغيرين س ، ص هي

(م) $\frac{ص}{٣} = \frac{س}{٧}$ (ب) $ص = ٩س$ (ج) $س = ص - ٨$ (د) $س ص = ١٠$

(٣) إذا كانت $س = \{ ١ ، ٣ ، ٥ \}$ وكانت دالة على س و كان بيان ع = $\{ (١ ، ٣) ، (١ ، ب) ، (١ ، ٥) \}$

فإن القيمة العددية للمقدار $١ + ب = \dots$

(م) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

(٤) أبسط مقاييس التثنت هي

(م) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (د) المنوال

(٥) إذا كانت ٨ ظا $٤٥^\circ = ٢س$ فإن $س = \dots$

(م) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٠ (د) ١٦

(٦) البعد العمودي بين المستقيمين $س = ٢$ ، $س + ٣ = صفر$ يساويوحده طول

(م) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٥

(٧) معادلة المستقيم الذي ميله ١ و يمر بنقطة الأصل هي

(م) $ص - س = ١$ (ب) $ص = ١$ (ج) $ص = س$ (د) $س = ١$

(٨) ٢ جا ٣٠° ظا $٦٠^\circ = \dots$

(م) ظا ٣٠° (ب) ظا ٦٠° (ج) ظا ٤٥° (د) $\sqrt{٣}$ ظا ٦٠°

ثالثا : الدراسات الاجتماعية

اختر الإجابة الصحيحة من القوسين:

١- أعلى هضاب العالم هضبة

(الدكن - التبت - المزيئا - لبرادور)

٢- يرتفع معدل المواليد في الدول التي تعتمد على النشاط.....

(الصناعي - التكنولوجي - التعدينى - الزراعى)

٣- عند وصول الحملة الفرنسية للإسكندرية قاومها الأهالى بقيادة

(محمد كريم - عمر مكرم - أحمد باشا الجزار - خورشيد)

٤- أحد بنود امتياز قناة السويس حفر قناة

(المحمودية - الإبراهيمية - الإسماعيلية - النوبارية)

٥- تم إلغاء الامتيازات الأجنبية بمصر وفقاً لمؤتمر

(مونترو - الصلح - الأستانة - لندن)

رابعا : العلوم

اختر الإجابة الصحيحة:

١- الغازان اللذان أنتجا النجوم والمجرات والكون عبر ملايين السنين هما

أ- H_2, O_2 ب- H_2, N_2 ج- He, H_2 د- CO_2, H_2

٢- مصدر التغير الوراثي هو التكاثر

أ- الخضري ب- الجنسي ج- اللاجنسي د- بالأبواغ

٣- وضع جسم على بعد ٧٠ سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري ٤٠ سم فتكونت له صورة على بعد من قطبها

أ- أقل من سم ٤٠ ب- ٤٠ سم ج- ٨٠ سم د- أكبر من ٨٠ سم

٤- تتحرك السيارة بـ عند الضغط على الفرامل وتوقفها عن الحركة.

أ- سرعة منتظمة ب- سرعة ابتدائية صفر ج- عجلة منتظمة موجبة د- عجلة منتظمة سالبة

٥- يراعى الطيارون السرعة للرياح أثناء طيرانهم.

أ- المتوسطة ب- المتجهة ج- النسبية د- المنتظمة

٦- النقطة الوهمية التي تتوسط السطح العاكس للمرآة الكرية تسمى

أ- البؤرة الأصلية ب- البؤرة التقديرية ج- قطب المرآة د- مركز التكور

خامسا: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) إذا كان $(٥, ٣) \in \{٦, ٣\} \times \{٨, س\}$ فإن $س =$

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٣

(٢) إذا كانت $س = ٧$ فإن $ص \propto$

- (أ) $\frac{١}{س}$ (ب) $س - ٧$ (ج) $س + ٧$ (د) $س$

(٣) إذا كانت $د (س) = س + ٨$ ، $د (٢) =$ صفر فإن $ك =$

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) $٤ -$

(٤) الانحراف المعياري للكميات ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ يساوي

- (أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ١٦

(٥) إذا كانت $٢ جا س = ١$ حيث $س$ زاوية حادة فإن $و (س) =$

- (أ) ٩٠ (ب) ٦٠ (ج) ٤٥ (د) ٣٠

(٦) إذا كانت $أ (٥, ٢ -)$ ، $ب (٥, ٢ -)$ فإن نقطة منتصف $\overline{أ ب}$ هي

- (أ) $(٠, ٠)$ (ب) $(٥, ٢)$ (ج) $(٢, ٥)$ (د) $(٢ - , ٥ -)$

(٧) معادلة المستقيم الذي ميله ٢ و يقطع من الجزء السالب لمحور الصادات جزءا طوله ٥ وحدات هي

- (أ) $ص = ٣س + ٢$ (ب) $ص = ٢س - ٥$ (ج) $ص = ٢س + ٣$ (د) $ص = س - ٥$

(٨) $٣٠ جا ٣٠ + ٦٠ جتا ٦٠ =$

- (أ) $٣٠ ظا ٣٠$ (ب) $١ - ٤٥ ظا$ (ج) $٤٥ ظا$ (د) $٣٠ ظا ٤٥$