



الامتحان

## نماذج امتحانات

متعددة التخصصات لشهر مارس ٢٠٢١

الصف 1 الإعدادي

الفصل الدراسي الثاني

لحل النماذج إلكترونياً اضغط على الرابط التالي:



## اللغة العربية

٨٠ درجة

### أولاً : القراءة : من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة» :

«ولكن دون تعصب حتى تترسخ الروح الرياضية العالية التي تحقق المتعة والصحة».

١ مرادف «تترسخ» :

- ١ تقوى. ٢ تزيد. ٣ تثبت. ٤ تنتشر.

٢ يتم علاج التعصب الكروي عن طريق الدعوة إلى :

- ١ مشاهدة المباريات. ٢ ممارسة الرياضة. ٣ منع إقامة المباريات. ٤ اتباع نظام غذائي محدد.

### ثانياً : القصة : من قصة «عقبة بن نافع» :

٣ صمم عمرو بن العاص بعد عودته إلى ولاية مصر على :

- ١ فتح بلاد الأندلس. ٢ الانتقام من الأعداء. ٣ استئناف الفتوحات في برقة. ٤ رد المظالم إلى أهلها.

٤ ارتدت قبيلة ودان عن الإسلام بعدما فتحها ..... سنة ٢٣ هـ.

- ١ معاوية بن حديج. ٢ عقبة بن نافع. ٣ عمرو بن العاص. ٤ يسرين أوطاة.

### ثالثاً : النصوص : من نص «تواضع سيدنا عمر» :

رأه مستغرقاً في نومه فرأى . فيه الجلالة في أسمى معانيها

٥ مرادف «الجلالة» :

- ١ القوة. ٢ العظمة. ٣ الرحمة. ٤ الشجاعة.

٦ «مستغرقاً في نومه» تعبير يدل على :

- ١ التفاؤل. ٢ الاطمئنان. ٣ السعادة. ٤ التواضع.

### رابعاً : النحو :

«اللغة العربية ألفاظها كثيرة، فمتى نرعها تصبح أكثر ازدهاراً بين لغات العالم».

٧ إعراب «ألفاظها» :

- ١ مبتدأ ثانٍ مرفوع. ٢ نعت مرفوع. ٣ خبر مرفوع. ٤ فاعل مرفوع.

٨ علامة الإعراب في فعل الشرط والجواب على الترتيب :

- ١ أصلية - أصلية. ٢ أصلية - فرعية. ٣ فرعية - فرعية. ٤ فرعية - أصلية.

٩ خبر الفعل الناسخ «تصبح» :

- ١ أكثر. ٢ ازدهاراً. ٣ بين. ٤ العالم.

١٠ أداة الشرط «متى» تستخدم لـ :

- ١ العاقل. ٢ الزمان. ٣ غير العاقل. ٤ المكان.

## English

60 درجة

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

1 Ali is going to the ..... . He loves riding on the big wheel.

- (a) planetarium (b) sports centre (c) museum (d) funfair

2 How ..... you feel when you started a new school ?

- (a) do (b) did (c) was (d) were

3 This is ..... film I've ever watched.

- (a) boring (b) as boring  
(c) more boring (d) the most boring

4 The Egyptian Museum contains valuable .....

- (a) pleasures (b) treasures (c) measures (d) awards

5 How ..... do you watch films ? - Twice a week.

- (a) many (b) often (c) much (d) long

6 Modern and ancient have ..... meanings.

- (a) the same (b) different (c) similar (d) equal

## الدراسات الاجتماعية

٤٠ درجة

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

١ يمتد الإقليم المدارى الحار بين .....

- أ) الإقليم الموسمى والإقليم الصحراوى .  
 ب) الإقليم الصحراوى والإقليم الاستوائى .  
 ج) الإقليم الاستوائى والإقليم الموسمى .  
 د) إقليم البحر المتوسط والإقليم الصينى .

٢ تسقط كل أنواع المطر فى قارتى .....

- أ) أستراليا وأفريقيا .  
 ب) أوروبا وأمريكا الشمالية .  
 ج) آسيا وأفريقيا .  
 د) أوروبا وآسيا .

٣ يُعرف إقليم المناخ ..... بإقليم السافانا .

- أ) المدارى .  
 ب) الاستوائى .  
 ج) الصحراوى الحار .  
 د) التندرا .

٤ اشترك العاملين بحرفة ..... فى أكثر من طبقة اجتماعية فى مصر قديماً .

- أ) الزراعة .  
 ب) الرعى .  
 ج) الصناعة .  
 د) الصيد .

٥ يرجع تقسيم المجتمع المصرى القديم إلى عدة طبقات نتيجة اختلاف .....

- أ) الأوضاع الاقتصادية .  
 ب) المعتقدات الدينية .  
 ج) العادات والتقاليد .  
 د) القوانين السائدة .

## Mathematics

60  
marks

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

1  $(3x^5)^2 = \dots\dots\dots$

(a)  $6x^{10}$

(b)  $9x^{10}$

(c)  $6x^{25}$

(d)  $9x^{25}$

2 The additive inverse of the number  $(-\frac{2}{3})^0$  is  $\dots\dots\dots$

(a) 1

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

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

(d)  $-(4)^0$

3  $2^{-2} + 2^{-2} = \dots\dots\dots$

(a) 4

(b)  $4^{-4}$

(c)  $\frac{1}{4}$

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

4  $\frac{x^5 \times y^3 \times x^2}{x^6 \times y} = \dots\dots\dots$  (where  $x \neq 0, y \neq 0$ )

(a)  $x^2 y^2$

(b)  $x^{13} y^4$

(c)  $xy^2$

(d)  $x^2 y$

5 The measure of the interior angle of the regular pentagon =  $\dots\dots\dots$

(a)  $540^\circ$

(b)  $360^\circ$

(c)  $120^\circ$

(d)  $108^\circ$

6 In the opposite figure :

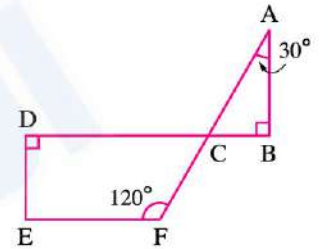
$m(\angle E) = \dots\dots\dots$

(a)  $60^\circ$

(b)  $70^\circ$

(c)  $90^\circ$

(d)  $100^\circ$



7 ABCD is a parallelogram ,  $m(\angle A) + m(\angle C) = 140^\circ$  , then  $m(\angle B) = \dots\dots\dots$

(a)  $70^\circ$

(b)  $110^\circ$

(c)  $120^\circ$

(d)  $140^\circ$

8 The parallelogram in which the two diagonals are equal in length is called a  $\dots\dots\dots$

(a) square.

(b) rhombus.

(c) rectangle.

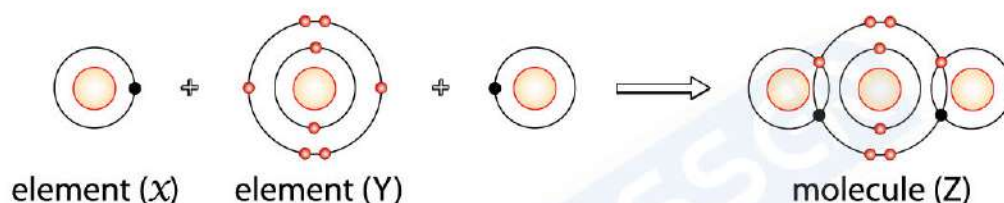
(d) trapezium.

# Science

40  
marks

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

- 1 The diagram below shows the combination of two atoms of element (X) and an atom of element (Y) to form the molecule (Z).



Which of the following rows is correct ?

	Number of protons in atom (X)	Atomic number of element (Y)	Type of bond in molecule (Z)
(a)	1	8	covalent
(b)	2	8	covalent
(c)	1	10	ionic
(d)	2	8	ionic

- 2 What is the liquid element that has a metallic lustre ?  
 (a) Mercury.      (b) Bromine.      (c) Chlorine.      (d) Iodine.
- 3 What happens to the mass number of oxygen atom ( $^{16}_8\text{O}$ ) when it changes into an ion ?  
 (a) decreases by 2.      (b) increases by 2.      (c) remains 16.      (d) remains 8.
- 4 Both iron and nitrogen .....  
 (a) are solid metals.      (b) are divalent elements.  
 (c) involve in the structure of acids.      (d) have more than one valency.
- 5 What is the common property of the elements, fluorine, chlorine, hydrogen and carbon ?  
 (a) They are gaseous elements except carbon.  
 (b) They are monovalent metals except carbon.  
 (c) They are diatomic molecules except chlorine.  
 (d) They are nonmetal elements except hydrogen.
- 6 What is the chemical name of "limewater" ?  
 (a) Magnesium hydroxide  $\text{Mg}(\text{OH})_2$       (b) Sodium hydroxide  $\text{NaOH}$   
 (c) Calcium hydroxide  $\text{Ca}(\text{OH})_2$       (d) Potassium hydroxide  $\text{KOH}$

## اللغة العربية

٨٠ درجة

### أولاً : القراءة : من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة» :

«كما أن التعصب الكروى له خطورة شديدة حيث إنه ينشر حالة من الفوضى والعنف في المجتمع».

١ جمع «شديدة» :

أ) أشداء. ب) شدائد. ج) أشدّة. د) شِدَاد.

٢ قدمت منظمة ..... عدة نصائح، تجنباً للمخاطر الصحية التي تنتج عن التعصب الكروى.

أ) اليونيسكو. ب) الصحة العالمية. ج) الفاو. د) الأمم المتحدة.

### ثانياً : القصة : من قصة «عقبة بن نافع» :

٣ القائد الذى بنى مدينة القيروان هو :

أ) عمرو بن العاص. ب) معاوية بن حديج. ج) عقبة بن نافع. د) يسر بن أرطأة.

٤ أعلنت قبيلة لواتة ..... بعد دخول المسلمين إليها.

أ) الحرب. ب) الطاعة. ج) التمرد. د) البقاء على دينهم.

### ثالثاً : النصوص : من نص «تواضع سيدنا عمر» :

يا رافعاً راية الشورى وحارسها .: جزاك ربك خيراً عن مُجيبها

٥ معنى «جزاك» :

أ) وفّقك. ب) كافأك. ج) أرشدك. د) أيّدك.

٦ نوع الأسلوب فى قوله : «يا رافعاً راية الشورى» :

أ) تعجب. ب) نداء. ج) توكيد. د) شرط.

### رابعاً : النحو :

«أبناء مصر يحرسون على بناء الوطن، فمتى يسع المصريون فى ذلك يتحقق لهم المجد».

٧ علامة الإعراب فى فعل الشرط «يسع» :

أ) السكون. ب) حذف حرف العلة. ج) حذف النون. د) الفتحة.

٨ إعراب كلمة «مصر» فى العبارة السابقة :

أ) خبر مرفوع. ب) نعت مرفوع. ج) مضاف إليه مجرور. د) مبتدأ ثانٍ مرفوع.

٩ ..... تدافع عن وطنك ينصرك الله « أداة الشرط الدالة على المكان :

أ) أينما. ب) إن. ج) من. د) مهما.

١٠ علامة الرفع فى كلمة «المصريون» :

أ) الواو. ب) الضمة. ج) ثبوت النون. د) الألف.

## English

٦٠ درجة

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

- 1 The temple is full of ..... that carry its roof. They are made of stone.  
 (a) statues (b) columns (c) trees (d) gardens
- 2 We can't go to our school without the school .....  
 (a) statue (b) glasses (c) uniform (d) space
- 3 Can you speak French ? - No, I .....  
 (a) can (b) haven't (c) doesn't (d) can't
- 4 ..... you got a smart phone ?  
 (a) Do (b) Has (c) Have (d) Does
- 5 My grandfather worked as a/an ..... on a big ship.  
 (a) architect (b) farmer (c) sailor (d) pilot
- 6 The museum is ..... to my school than the park.  
 (a) nearer (b) near (c) nearest (d) as near

## الدراسات الاجتماعية

٤٠ درجة

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

١ تسقط الأمطار في الإقليم البارد خلال فصل .....

- (أ) الصيف . (ب) الخريف .  
(ج) الشتاء . (د) الربيع .

٢ قد تتشابه درجات الحرارة في مدينتين مختلفتين في الموقع بالنسبة لدوائر العرض نتيجة لعامل .....

- (أ) الغطاء النباتي . (ب) التضاريس .  
(ج) سقوط الأمطار . (د) طول النهار .



٣ كانت ملابس الأغنياء في مصر القديمة تصنع من الحرير المستورد من .....

- (أ) النوبة . (ب) فينيقيا .  
(ج) بلاد النوبة . (د) بلاد الرافدين .

٤ من الأعياد الاجتماعية عند المصريين القدماء عيد .....

- (أ) الحصاد . (ب) النصر .  
(ج) الإله آمون . (د) الربيع .

٥ الأدب الذي يمجّد أعمال الفرعون يطلق عليه أدب .....

- (أ) ديني . (ب) تهذيبي .  
(ج) المدح . (د) قصصي .

## Mathematics

60  
marks

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

1 Half the number  $2^{20}$  equals .....

- (a)  $1^{10}$  (b)  $2^5$  (c)  $2^{10}$  (d)  $2^{19}$

2 If  $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} = \left(\frac{3}{2}\right)^x$ , then  $x =$  .....

- (a)  $-1$  (b)  $-3$  (c)  $3$  (d)  $4$

3 If  $0.027 = \left(\frac{3}{10}\right)^x$ , then  $x =$  .....

- (a)  $3$  (b)  $2$  (c)  $1$  (d)  $-3$

4  $(x^n)^n =$  .....

- (a)  $x^{2n}$  (b)  $x^{4n}$  (c)  $x^n$  (d)  $x^{n^2}$

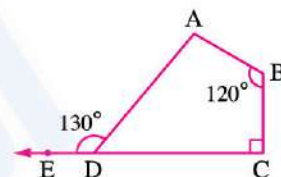
5 The sum of measures of the exterior angles of a triangle is .....

- (a)  $90^\circ$  (b)  $180^\circ$  (c)  $360^\circ$  (d)  $720^\circ$

6 In the opposite figure :

 $m(\angle A) =$  .....

- (a)  $50^\circ$  (b)  $60^\circ$   
(c)  $80^\circ$  (d)  $100^\circ$

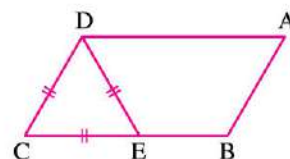
7 If ABCD is a rhombus ,  $m(\angle ACB) = 62^\circ$ , then  $m(\angle D) =$  .....

- (a)  $31^\circ$  (b)  $56^\circ$  (c)  $62^\circ$  (d)  $124^\circ$

8 In the opposite figure :

If ABCD is a parallelogram ,  
then  $m(\angle B) =$  .....

- (a)  $60^\circ$  (b)  $80^\circ$   
(c)  $120^\circ$  (d)  $140^\circ$



## Science

40  
marks

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

- 1 What is the similarity between metals and nonmetals ?
- (a) Malleable and ductile.
  - (b) Tend to gain electrons in chemical reactions.
  - (c) The outermost energy level in their atoms is not completely filled with electrons.
  - (d) Do not have metallic lustre.
- 2 When oxygen reacts with calcium, the formed compound is .....
- (a) covalent, of chemical formula  $\text{CaO}$ .
  - (b) covalent, of chemical formula  $\text{CaO}_2$ .
  - (c) ionic, of chemical formula  $\text{CaO}$ .
  - (d) ionic, of chemical formula  $\text{Ca}_2\text{O}$ .
- 3 There is an equal number of electrons in the ions of both .....
- (a) chloride  $\text{Cl}^-$  and potassium  $\text{K}^+$ .
  - (b) chloride  $\text{Cl}^-$  and sodium  $\text{Na}^+$ .
  - (c) oxide  $\text{O}^{2-}$  and calcium  $\text{Ca}^{+2}$ .
  - (d) oxide  $\text{O}^{2-}$  and sulphide  $\text{S}^{2-}$ .
- 4 What is common in iron II oxide and iron III oxide ?
- (a) Their chemical formula.
  - (b) Valency of oxygen.
  - (c) Valency of iron.
  - (d) Number of atoms in the molecule.
- 5 What is the atomic group that exists in each of caustic soda and limewater ?
- (a) Ammonium group.
  - (b) Hydroxide group.
  - (c) Carbonate group.
  - (d) Sulphate group.
- 6 Acids can contain any of the following negative atomic groups, except .....
- (a) carbonate group.
  - (b) sulphate group.
  - (c) nitrate group.
  - (d) hydroxide group.

## اللغة العربية

٨٠ درجة

### أولاً : القراءة : من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة» :

«حيث أثبتت الدراسات الطبية أن الجوا المشحون بالحماسة، والاهتمام والانفعال والتوتر الذي يصاحب المباريات يزيد من...».

١ مضاد «يُصاحب» :

- أ) يصعب . ب) يُقاسى . ج) يُعَنَّف . د) يفارق .

٢ من الأخطار الصحية التي يسببها التعصب الكروى :

- أ) حدوث عجز عصبي . ب) تجمد الدم في الشرايين .  
ج) إهمال العمل والمصالح . د) الأولى والثانية .

### ثانياً : القصة : من قصة «عقبة بن نافع» :

٣ أرسل الخليفة معاوية خطاباً إلى عقبة سنة ٤٩ هـ ؛ ليعلمه أنه اختاره لفتح :

- أ) مصر . ب) طرابلس . ج) إفريقية . د) الشام .

٤ العاصمة التي بناها عقبة هي :

- أ) القيروان . ب) برقة . ج) ودّان . د) فزان .

### ثالثاً : النصوص : من نص «تواضع سيدنا عمر» :

فهانَ في عينيه ما كان يكبرُهُ . ∴ من الأكاسِرِ والدنيا بأيديها

٥ معنى كلمة «يكبره» :

- أ) يعجبه . ب) يمدحه . ج) يعظمه . د) يجذبه .

٦ بين كلمتي «هان - يكبره» :

- أ) ترادف . ب) تضاد . ج) تجانس . د) تكامل .

### رابعاً : النحو :

«يقبل رمضان فيمنح النفس صفاء، فما تقدموا فيه من خير ..... عليه الجزاء الأوفى» .

٧ جواب الشرط المناسب مكان النقط :

- أ) تنالون . ب) تنلوا . ج) تنالوا . د) تنالان .

٨ علامة الرفع في كلمة «رمضان» :

- أ) الألف . ب) الضمة . ج) ثبوت النون . د) الواو .

٩ إعراب كلمة «الجزء» بعد ملء الفراغ :

- أ) فاعل مرفوع . ب) مضاف إليه مجرور .

- ج) مفعول به منصوب . د) نعت مجرور .

١٠ أداة الشرط (ما) تُستخدم لـ :

- أ) العاقل . ب) الزمان . ج) المكان . د) غير العاقل .

## English

60 درجة

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

1 There is a beautiful ..... of the city from the bridge.

- (a) review (b) revision (c) preview (d) view

2 You often hear music at ..... and celebrations.

- (a) weeding (b) wedding (c) swimming (d) sinking

3 In my ..... , he will be a good doctor.

- (a) opinion (b) post (c) dairy (d) diary

4 Our grandfather ..... this car in 1980.

- (a) bought (b) buy (c) buying (d) buys

5 ..... there a funfair in your town ?

- (a) Were (b) Is (c) Did (d) Have

6 The world's ..... suspension bridge opened in Cairo.

- (a) widest (b) wide (c) wider (d) the widest

## الدراسات الاجتماعية

٤٠ درجة

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

- ١ تتشابه الرياح القطبية مع الرياح التجارية في .....
- (أ) الاتجاه. (ب) المناطق التي تصل إليها.
- (ج) التأثير. (د) المناطق التي تهب منها.
- ٢ العامل الأساسي المؤثر في سقوط الأمطار التصاعدية هو .....
- (أ) الحرارة. (ب) التضاريس.
- (ج) الرياح. (د) الضغط الجوي.
- ٣ ينتمي إقليم مناخ البحر المتوسط إلى الأقاليم المناخية .....
- (أ) الحارة. (ب) الباردة.
- (ج) المعتدلة الدفيئة. (د) المعتدلة الباردة.
- ٤ أكثر الكتابات انتشاراً بين الطبقات المتوسطة والفقيرة في مصر الفرعونية .....
- (أ) الهيروغليفية. (ب) الهيراطيقية.
- (ج) الديموطيقية. (د) القبطية.
- ٥ كان يلي طبقة صغار الموظفين والتجار في مصر الفرعونية طبقة تضم .....
- (أ) أصحاب الحرف المتميزون. (ب) الوزراء.
- (ج) حكام الأقاليم. (د) عمال الزراعة.



## Mathematics

60  
marks

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

1  $4^6 + 4^6 + 4^6 + 4^6 = \dots\dots\dots$

(a)  $(16)^6$

(b)  $4^{24}$

(c)  $4^{12}$

(d)  $4^7$

2  $x^3 y^{-4} z^{-2} = \dots\dots\dots$  (where  $y \neq 0, z \neq 0$ )

(a)  $\frac{y^4 z^2}{x^3}$

(b)  $\frac{x^3}{y^4 z^2}$

(c)  $\frac{x^{-3}}{y^4 z^2}$

(d)  $\frac{y^4 z^2}{x^{-3}}$

3 If  $a = b$ , then  $\left(-\frac{3}{4}\right)^{a-b} = \dots\dots\dots$

(a) zero

(b) 1

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

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

4 If  $a = 5^x, b = 5^{-x}$ , then  $a \times b = \dots\dots\dots$

(a)  $5^{2x}$

(b)  $25^{2x}$

(c) 1

(d) zero

5 If the lengths of two adjacent sides in a parallelogram are 4 cm. , 6 cm. , then the perimeter of the parallelogram =  $\dots\dots\dots$  cm.

(a) 10

(b) 20

(c) 24

(d) 36

6 The sum of measures of the accumulative angles at a point =  $\dots\dots\dots$ 

(a)  $90^\circ$

(b)  $2 \times 90^\circ$

(c)  $3 \times 90^\circ$

(d)  $4 \times 90^\circ$

7 In the opposite figure :

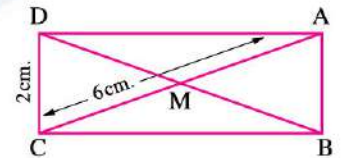
ABCD is a rectangle ,  $AC = 6$  cm. ,  $CD = 2$  cm., then the perimeter of  $\triangle ABM = \dots\dots\dots$  cm.

(a) 8

(b) 12

(c) 16

(d) 20



8 In the opposite figure :

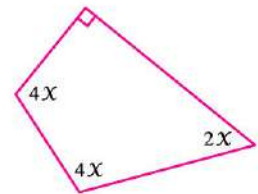
$x = \dots\dots\dots$

(a)  $27^\circ$

(b)  $30^\circ$

(c)  $36^\circ$

(d)  $90^\circ$



## Science

40  
marks

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

- 1 A trivalent nonmetal whose electrons are arranged in two energy levels, has atomic number .....
- (a) 7 (b) 13 (c) 15 (d) 18
- 2 Oxygen and nitrogen molecules are different in .....
- (a) number of atoms in the molecule. (b) Type of bond between atoms.  
(c) number of electrons shared by each atom. (d) state of element.
- 3 All the following materials are good conductors of electricity, except .....
- (a) copper. (b) aluminium. (c) sulphur. (d) graphite.
- 4 Which of the following choices is correct ?

	Element	Symbol	N <sup>o</sup> of atoms in its molecule	Valency
(a)	Lead	Pb	1	monovalent
(b)	Phosphorus	F	2	divalent
(c)	Mercury	Ag	2	divalent
(d)	Argon	Ar	1	zero

- 5 Which of the following ions combine together to form a salt ?
- (a) negative chloride ion with positive hydrogen ion.  
(b) negative sulphate group with positive ammonium group.  
(c) negative hydroxide group with positive sodium ion.  
(d) negative hydroxide group with positive hydrogen ion.
- 6 Number of atoms is equal to number of elements involved in the molecule of .....
- (a) potassium hydroxide. (b) water.  
(c) nitric acid. (d) sodium oxide.

## اللغة العربية

٨٠ درجة

### أولاً : القراءة : من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة» :

«كذلك يمكن أن يؤدّي التوتر في بعض الحالات إلى حدوث عجز عصبي».

١ مضاد «عجز» :

- ١) قوة. ٢) قدرة. ٣) نشاط. ٤) سرعة.

٢ أكثر الرياضيات التي تحتل المرتبة الأولى عالمياً هي كرة :

- ١) السلة. ٢) اليد. ٣) القدم. ٤) التنس.

### ثانياً : القصة : من قصة «عقبة بن نافع» :

٣ المكان الذي اختاره عقبة لبناء القيروان كان يُسمى :

- ١) قمونية. ٢) ودّان. ٣) تهودة. ٤) برقة.

٤ دُهِش ملك فزان لأنه وجد عقبة :

- ١) يجلس على كرسي من ذهب. ٢) يعاقب جنوده. ٣) يفتش الأرض. ٤) يحمّس جنوده.

### ثالثاً : النصوص : من نص «تواضع سيدنا عمر» :

وراعَ صاحب كسرى أن رأى عُمرًا . ∴ بين الرعية عُطلاً وهو راعيها

٥ معنى «راع» :

- ١) أعجب. ٢) فرّح. ٣) ظمأن. ٤) حَبَّب.

٦ دُهِش رسول كسرى عندما رأى سيدنا عمر :

- ١) محاطاً بالجنود. ٢) خالياً من مظاهر الزينة. ٣) مشابهاً لملوك الفرس. ٤) متكبراً على رعيته.

### رابعاً : النحو :

«لا تضيع وقتك فيما لا يفيد، فإن تحسن استغلال أوقاتك تتحقق ما تتطلع إليه نفسك».

٧ إعراب «أوقاتك» :

- ١) مفعول به منصوب بالفتحة. ٢) نعت منصوب بالفتحة. ٣) مفعول به منصوب بالكسرة. ٤) مضاف إليه مجرور بالكسرة.

٨ فعلا الشرط والجواب :

- ١) تضيع - تحسن. ٢) تحسن - تتحقق. ٣) تضيع - تتحقق. ٤) تحسن - تتطلع.

٩ «إن» أداة شرط تستخدم لـ :

- ١) العاقل. ٢) غير العاقل. ٣) الزمان. ٤) المكان.

١٠ إعراب «نفسك» :

- ١) فاعل. ٢) مفعول به. ٣) مضاف إليه. ٤) حال.

## English

60 درجة

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

1 Kasr El-Nil Bridge goes ..... the Nile.

- (a) under (b) through (c) over (d) down

2 They went to the ..... to watch the new play.

- (a) park (b) cinema (c) theatre (d) aquarium

3 Today, the weather is ..... yesterday.

- (a) colder (b) as cold (c) coldest (d) colder than

4 The bridge has a glass ..... so you can see the river under your feet.

- (a) door (b) column (c) floor (d) roof

5 Ali is older ..... the girl.

- (a) as (b) that (c) then (d) than

6 Last month, I ..... the aquarium with my family.

- (a) visited (b) visiting (c) visit (d) will visit

## الدراسات الاجتماعية

٤٠ درجة

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

- ١ من المناطق متوسطة المطر.....
- أ) الساحل الشمالى للبحر المتوسط.
- ب) المنطقة الاستوائية.
- ج) الصحراء الكبرى.
- د) جنوب شرق آسيا.
- ٢ يمتد الإقليم المناخى ..... جنوب شرق قارة آسيا.
- أ) غرب أوروبا.
- ب) الصينى.
- ج) الموسمى.
- د) الصحراوى الحار.
- ٣ تهب الرياح ..... باتجاه الضغط المنخفض الاستوائى.
- أ) العكسية.
- ب) القطبية.
- ج) الموسمية.
- د) التجارية.
- ٤ كانت أقل الملابس فى مصر الفرعونية انتشاراً هى الملابس المصنوعة من .....
- أ) القطن.
- ب) الحرير.
- ج) الكتان.
- د) الصوف.
- ٥ يعتبر من أنواع الأدب الذى يعكس القضايا الاجتماعية .....
- أ) الدينى.
- ب) القصصى.
- ج) التهذيى.
- د) المدىح.



## Mathematics

60  
marks

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

1  $(x^2)^{-3} \times x^6 = \dots\dots\dots$

(a)  $x^{-12}$

(b)  $x^{12}$

(c)  $x$

(d) 1

2 If  $2\frac{1}{4} = \left(\frac{3}{2}\right)^m$ , then  $m = \dots\dots\dots$

(a) -2

(b) 1

(c) 2

(d) 3

3  $2^8 + 2^8 = \dots\dots\dots$

(a)  $2^4$

(b)  $2^9$

(c)  $2^{16}$

(d)  $4^8$

4  $(x^{-3})^{-4} = \dots\dots\dots$

(a)  $x^{-7}$

(b)  $x^7$

(c)  $x^{-12}$

(d)  $x^{12}$

5 The sum of measures of the interior angles of a regular hexagon =  $\dots\dots\dots$

(a)  $100^\circ$

(b)  $120^\circ$

(c)  $360^\circ$

(d)  $720^\circ$

6 In the parallelogram ABCD, if  $m(\angle A) = \frac{1}{2} m(\angle B)$ , then  $m(\angle B) = \dots\dots\dots$

(a)  $60^\circ$

(b)  $100^\circ$

(c)  $120^\circ$

(d)  $145^\circ$

7 If two adjacent sides in a rectangle are equal in length, then the figure is a  $\dots\dots\dots$

(a) square.

(b) rhombus.

(c) parallelogram.

(d) trapezium.

8 In the opposite figure :

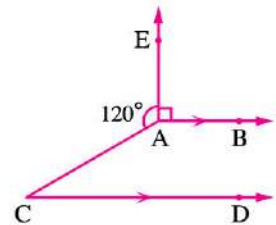
$m(\angle C) = \dots\dots\dots$

(a)  $30^\circ$

(b)  $90^\circ$

(c)  $120^\circ$

(d)  $150^\circ$



## Science

40  
marks

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

- 1 Each of the following sentences is true about aluminium element ( $^{27}_{13}\text{Al}$ ), except .....
  - (a) its nucleus contains 13 positive protons.
  - (b) number of neutrons in its nucleus is greater than number of protons.
  - (c) number of energy levels in its ion is equal to that in its atom.
  - (d) number of electrons in its ion is less than number of protons in its atom.
- 2 Which of the following is negatively charged and its outermost energy level is completely filled with electrons ?
  - (a) Neon atom.
  - (b) Sulphide ion.
  - (c) Ammonium group.
  - (d) Chlorine atom.
- 3 Which of the following sentences is true about bonding in a water molecule ?
  - (a) Covalent bond due to transfer of electrons from (H) atom to (O) atom.
  - (b) Ionic bond due to transfer of electrons from (O) atom to (H) atom.
  - (c) Single covalent bond between (O) atom and each (H) atom.
  - (d) Ionic bond between (O) atom and (H) atoms.
- 4 The formula  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  represents .....
  - (a) an atomic group.
  - (b) a covalent compound.
  - (c) an ionic compound.
  - (d) an acid.
- 5 All the following substances affect the color of a wet litmus paper, except .....
  - (a) HCl
  - (b) NaOH
  - (c)  $\text{H}_2\text{SO}_4$
  - (d) NaCl
- 6 Which of the following molecules contains 9 oxygen atoms?
  - (a) Aluminium carbonate.
  - (b) Aluminium sulphate.
  - (c) Copper carbonate.
  - (d) Potassium nitrate.

## اللغة العربية

٨٠ درجة

### أولاً : القراءة : من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة» :

«حيث أثبتت الدراسات الطبية أن الجوا المشحون بالحماسة والاهتمام والانفعال والتوتر الذي يصاحب المباريات يزيد من ...».

١ مرادف «يصاحب» :

- ١ يُصادق. ٢ يُلازم. ٣ يُعامل. ٤ يُماثل.

٢ المتعصبون لفرقهم يقضون أوقاتاً طويلة في :

- ١ ممارسة الرياضة. ٢ زيارة الأقارب والأصحاب. ٣ متابعة المباريات. ٤ كسب عيشهم.

### ثانياً : القصة : من قصة «عقبة بن نافع» :

٣ أحبّ البربر عقبة لـ :

- ١ حُسن معاملته لهم. ٢ دفعه الجزية عنهم. ٣ رده لمظالم الفرس عنهم. ٤ جمال مظهره.

٤ أول عمل حربي قام به عقبة سنة ٤١ هـ :

- ١ التوجه إلى برقة. ٢ تدريب الجيش على القتال. ٣ فتح بلاد المغرب. ٤ التوجه إلى لواتة.

### ثالثاً : النصوص : من نص «تواضع سيدنا عمر» :

فوق الثرى تحت ظلّ الدَّوحِ مُشتملاً . بـُرْدَةٌ كادَ طولُ العهدِ يبلّغها

٥ مفرد «الدوح» :

- ١ الدوحة. ٢ الدائحة. ٣ الداح. ٤ الداحة.

٦ «مُشتملاً ببردة كاد طول العهد يبلّغها» تعبير يدل على :

- ١ القوة والشدة. ٢ التواضع والزهد. ٣ الحرص والخوف. ٤ العظمة والفخامة.

### رابعاً : النحو :

«كن حريصاً على أداء واجباتك، فمتى تؤدّها يرتفع شأنك».

٧ إعراب «حريصاً» :

- ١ مفعول به منصوب. ٢ مفعول لأجله منصوب. ٣ خبر «كان» منصوب. ٤ حال منصوبة.

٨ علامة الجزم فيما تحته خط :

- ١ السكون. ٢ حذف النون. ٣ حذف حرف العلة. ٤ الفتح.

٩ أداة الشرط (متى) تُستخدم لـ :

- ١ العاقل. ٢ الزمان. ٣ المكان. ٤ غير العاقل.

١٠ إعراب «شأنك» :

- ١ فاعل مرفوع. ٢ مفعول به منصوب. ٣ مضاف إليه مجرور. ٤ خبر مرفوع.

## English

60 درجة

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

1 A ..... is a hole in the mountain.

(a) hill

(b) cave

(c) jungle

(d) river

2 How ..... is the black hat ?

(a) often

(b) many

(c) far

(d) much

3 She is ..... than Maha.

(a) better

(b) best

(c) good

(d) bad

4 People enjoy ..... across the bridge.

(a) sleeping

(b) swimming

(c) sailing

(d) walking

5 They didn't ..... the film last week.

(a) watching

(b) watched

(c) watch

(d) watches

6 You can put all your books on the desk. There's enough .....

(a) wood

(b) currency

(c) space

(d) centre

## الدراسات الاجتماعية

٤٠ درجة

## اخترا الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

١ من المناطق نادرة المطر .....

- (أ) المنطقة الاستوائية. (ب) الساحل الشمالى للبحر المتوسط.  
(ج) الصحراء الكبرى. (د) جنوب شرق آسيا.

٢ يتميز الإقليم الصحراوى الحار بالحرارة المرتفعة جدًا صيفًا والبرودة الشديدة في ليالى الشتاء نتيجة .....

- (أ) الموقع الجغرافى. (ب) المسطحات المائية.  
(ج) التضاريس. (د) الموقع الفلكى.

٣ أناشيد إخناتون نوع من أنواع .....

- (أ) الأدب الدينى. (ب) الأدب القصصى.  
(ج) أدب المديح. (د) الأدب التهذيى.

٤ كان ..... على رأس الهرم الطبقي فى مصر.

- (أ) الوزير. (ب) الكاهن.  
(ج) الكاتب. (د) الفرعون.

٥ تميزت حياة المصريين القدماء بالاستقرار نتيجة .....

- (أ) تقديس الفرعون. (ب) تطبيق القانون.  
(ج) استخدام القوة العسكرية. (د) كثرة الأعياد.

## Mathematics

60  
marks

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

1 The multiplicative inverse of the number  $(-2)^0$  is .....

- (a)  $-\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{2}$  (c) 1 (d) zero

2 If  $\frac{x}{y} = 0.2$ , then  $(\frac{x}{y})^3 = \dots\dots\dots$ 

- (a) 0.8 (b) 8 (c)  $\frac{1}{125}$  (d) 125

3  $(\frac{4}{3})^2 \times (\frac{3}{7})^0 = \dots\dots\dots$ 

- (a) zero (b) 1 (c)  $\frac{16}{9}$  (d)  $\frac{25}{9}$

4  $81\% = \dots\dots\dots$ 

- (a)  $\frac{9}{10}$  (b)  $(\frac{3}{5})^2$  (c)  $(\frac{9}{10})^2$  (d)  $(\frac{3}{5})^4$

5 The two vertically opposite angles are .....

- (a) complementary. (b) supplementary.  
(c) adjacent. (d) equal in measure.

6 The measure of the interior angle of a regular polygon of 10 sides equals .....

- (a)  $72^\circ$  (b)  $108^\circ$  (c)  $144^\circ$  (d)  $150^\circ$

7 If ABCD is a parallelogram,  $m(\angle B) = 75^\circ$ , then  $m(\angle C) = \dots\dots\dots$ 

- (a)  $15^\circ$  (b)  $75^\circ$  (c)  $90^\circ$  (d)  $105^\circ$

8 The two diagonals are equal in length and not perpendicular in the .....

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

## Science

40  
marks

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

- 1 When forming a sodium oxide molecule, .....
- (a) one sodium atom combines with two oxygen atoms by an ionic bond.  
 (b) two sodium atoms combine with one oxygen atom by an ionic bond.  
 (c) one sodium atom combines with one oxygen atom by a covalent bond.  
 (d) two sodium atoms combine with one oxygen atom by a covalent bond.
- 2 The opposite diagram represents the chemical bond between two atoms (A) and (B).  
 What are these atoms?

	Atom (A)	Atom (B)
(a)	N	H
(b)	O	O
(c)	N	N
(d)	H	O

(A)  $\equiv$  (B)

- 3 Four elements (X), (Y), (Z) and (W) of atomic numbers 1, 10, 17 and 19 respectively.  
 Which two elements whose the molecule of each of them is composed of two atoms?
- (a) (X), (Z)                      (b) (Z), (W)                      (c) (X), (W)                      (d) (X), (Y)
- 4 Caustic soda is one of the .....
- (a) oxides.                      (b) salts.                      (c) acids.                      (d) alkalis.
- 5 What is the similarity between an atomic group and a compound molecule?
- (a) Both of them express one molecule of the matter.  
 (b) Both of them are composed of two elements or more.  
 (c) Both of them do not exist individually.  
 (d) Both of them carry a positive or a negative charge.
- 6 Which of the following formulae are correct for copper oxides ?
- (a) CuO and CuO<sub>2</sub>                      (b) CuO and CuO<sub>3</sub>  
 (c) Cu<sub>2</sub>O and CuO                      (d) Cu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Cu<sub>2</sub>O

# إجابات

نماذج امتحانات متعددة التخصصات

لشهر مارس ٢٠٢١

الصف 1 الإعدادى

الفصل الدراسى الثانى

## 1 إجابة نموذج

## اللغة العربية

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	أ	د	أ	ب	ب	د	ج	ب	ج

## English

1	2	3	4	5	6
d	b	d	b	a	b

## الدراسات الاجتماعية

٥	٤	٣	٢	١
أ	ج	أ	ج	ج

## Mathematics

1 (b)  $(3x^5)^2 = 3^2 \times (x^5)^2 = 9 \times x^{5 \times 2} = 9x^{10}$

2 (d)  $\therefore \left(-\frac{2}{3}\right)^0 = 1$

$\therefore$  The additive inverse of  $\left(-\frac{2}{3}\right)^0 = -1$

$\therefore -(4)^0 = -1$

$\therefore$  The additive inverse of  $\left(-\frac{2}{3}\right)^0 = -(4)^0$

3 (d)  $2^{-2} + 2^{-2} = 2 \times 2^{-2} = 2^{1-2} = 2^{-1} = \frac{1}{2}$

4 (c)  $\frac{x^5 \times y^3 \times x^2}{x^6 \times y} = x^{5+2-6} \times y^{3-1} = xy^2$

5 (d)  $\therefore$  The measure of the interior angle of a regular polygon of n sides  

$$= \frac{(n-2) \times 180^\circ}{n}$$

$\therefore$  The measure of the interior angle of a regular pentagon =  $\frac{(5-2) \times 180^\circ}{5}$   
 $= 108^\circ$

6 (c) In  $\Delta ABC : m(\angle ACB)$

$= 180^\circ - (30^\circ + 90^\circ) = 60^\circ$

$\therefore m(\angle DCF) = m(\angle ACB) = 60^\circ$  (V.O.A)

$\therefore$  In the quadrilateral CFED :

$m(\angle E) = 360^\circ - (60^\circ + 90^\circ + 120^\circ)$   
 $= 90^\circ$

7 (b)  $\therefore ABCD$  is a parallelogram

$\therefore m(\angle A) = m(\angle C) = \frac{140^\circ}{2} = 70^\circ$

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

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

$= 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

8 (c)

## Science

1	2	3	4	5	6
a	a	c	d	a	c

## 2 إجابة نموذج

### اللغة العربية

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	أ	ج	ب	ب	ب	ب	ج	ب	ب

### English

1	2	3	4	5	6
b	c	d	c	c	a

### الدراسات الاجتماعية

٥	٤	٣	٢	١
ج	د	ب	ب	أ

### Mathematics

1 (d) Half the number  $2^{20} = \frac{2^{20}}{2} = 2^{20-1} = 2^{19}$

2 (c)  $\because \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} = \left(\frac{3}{2}\right)^3$   
 $\therefore x = 3$

3 (a)  $\because 0.027 = \frac{27}{1000} = \left(\frac{3}{10}\right)^3$   
 $\therefore x = 3$

4 (d)  $(x^n)^n = x^{n \times n} = x^{n^2}$

5 (c)

6 (d)  $\because D \in \overrightarrow{CE}$

$\therefore m(\angle ADC) = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

$\therefore$  In the quadrilateral ABCD :

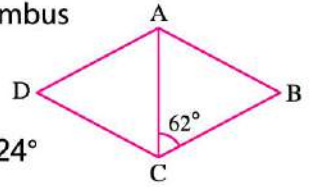
$m(\angle A) = 360^\circ - (120^\circ + 90^\circ + 50^\circ)$   
 $= 100^\circ$

7 (b)  $\because$  ABCD is a rhombus

$\therefore m(\angle BCD) = 2 \times 62^\circ = 124^\circ$

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

$\therefore m(\angle D) = 180^\circ - 124^\circ = 56^\circ$



8 (c)  $\because \triangle DEC$  is equilateral

$\therefore m(\angle C) = \frac{180^\circ}{3} = 60^\circ$

$\therefore$  ABCD is a parallelogram

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

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

### Science

1	2	3	4	5	6
c	c	a	b	b	d

## 3 إجابة نموذج

## اللغة العربية

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
د	ج	ب	ج	ب	ج	أ	ج	د	د

## English

1	2	3	4	5	6
d	b	a	a	b	a

## الدراسات الاجتماعية

٥	٤	٣	٢	١
د	ج	ج	أ	أ

## Mathematics

1 (d)  $4^6 + 4^6 + 4^6 + 4^6 = 4 \times 4^6 = 4^{1+6} = 4^7$

2 (b)

3 (b)  $\because a = b$

$$\therefore \left(-\frac{3}{4}\right)^{a-b} = \left(-\frac{3}{4}\right)^{a-a} = \left(-\frac{3}{4}\right)^0 = 1$$

4 (c)  $a \times b = 5^x \times 5^{-x} = 5^{x+(-x)} = 5^0 = 1$

5 (b) The perimeter of the parallelogram  
 $= (4 + 6) \times 2 = 20 \text{ cm.}$

6 (d) The sum of measures of the  
 accumulative angles at a point  
 $= 360^\circ = 4 \times 90^\circ$

7 (a)  $\because ABCD$  is a rectangle

$$\therefore AC = BD = 6 \text{ cm.}$$

$\because$  the two diagonals of the rectangle  
 are equal in length and bisect each  
 other

$$\therefore AM = BM = \frac{6}{2} = 3 \text{ cm.}$$

$$\because AB = DC = 2 \text{ cm.}$$

$$\therefore \text{The perimeter of } \triangle ABM \\ = AB + BM + AM = 2 + 3 + 3 = 8 \text{ cm.}$$

8 (a)  $\because$  The sum of measures of the interior  
 angles of a quadrilateral  $= 360^\circ$

$$\therefore 2x + 4x + 4x + 90^\circ = 360^\circ$$

$$\therefore 10x + 90^\circ = 360^\circ$$

$$\therefore 10x = 360^\circ - 90^\circ = 270^\circ$$

$$\therefore x = \frac{270^\circ}{10} = 27^\circ$$

## Science

1	2	3	4	5	6
a	c	c	d	b	a

## 4 إجابة نموذج

## اللغة العربية

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ب	ب	د	ب	أ	ج	أ	ج	ب

## English

1	2	3	4	5	6
c	c	d	c	d	a

## الدراسات الاجتماعية

٥	٤	٣	٢	١
ب	ب	د	ج	أ

## Mathematics

$$1 \text{ (d) } (x^2)^{-3} \times x^6 = x^{-6} \times x^6 = x^{-6+6} = x^0 = 1$$

$$2 \text{ (c) } \because 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} = \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

$$\therefore m = 2$$

$$3 \text{ (b) } 2^8 + 2^8 = 2 \times 2^8 = 2^{1+8} = 2^9$$

$$4 \text{ (d) } (x^{-3})^{-4} = x^{-3 \times -4} = x^{12}$$

$$5 \text{ (d) } \because \text{The sum of measures of the interior angles of a polygon of } n \text{ sides} \\ = (n-2) \times 180^\circ$$

$$\therefore \text{The sum of measures of the interior angles of the hexagon} = (6-2) \times 180^\circ = 720^\circ$$

$$6 \text{ (c) } \because ABCD \text{ is a parallelogram}$$

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

$$\text{Let } m(\angle A) = x$$

$$\text{so, } m(\angle B) = 2x$$

$$\therefore x + 2x = 180^\circ \quad \therefore 3x = 180^\circ$$

$$\therefore x = \frac{180^\circ}{3} = 60^\circ$$

$$\therefore m(\angle B) = 2 \times 60^\circ = 120^\circ$$

$$7 \text{ (a)}$$

$$8 \text{ (a) } \because m(\angle BAE) + m(\angle EAC) + m(\angle BAC) = 360^\circ$$

$$\therefore m(\angle BAC) = 360^\circ - (90^\circ + 120^\circ) = 150^\circ$$

$\because \overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{CD}$ ,  $\overrightarrow{AC}$  is a transversal to them

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

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

$$\therefore m(\angle C) = 180^\circ - m(\angle BAC) = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$

## Science

1	2	3	4	5	6
c	b	c	c	d	a

## 5 إجابة نموذج

## اللغة العربية

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي

## English

1	2	3	4	5	6
b	d	a	d	c	c

## الدراسات الاجتماعية

٥	٤	٣	٢	١
ب	د	أ	أ	ج

## Mathematics

1 (C)  $\because (-2)^0 = 1$

$\therefore$  The multiplicative inverse of  $(-2)^0$  is 1

2 (C)  $\because \frac{x}{y} = 0.2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

$\therefore \left(\frac{x}{y}\right)^3 = \left(\frac{1}{5}\right)^3 = \frac{1}{125}$

3 (C)  $\left(\frac{4}{3}\right)^2 \times \left(\frac{3}{7}\right)^0 = \frac{16}{9} \times 1 = \frac{16}{9}$

4 (C)  $81\% = \frac{81}{100} = \left(\frac{9}{10}\right)^2$

5 (d)

6 (C)  $\because$  The measure of the interior angle of a regular polygon of n sides  
 $= \frac{(n-2) \times 180^\circ}{n}$

$\therefore$  The measure of the interior angle of a regular polygon of 10 sides

$$= \frac{(10-2) \times 180^\circ}{10} = 144^\circ$$

7 (d)  $\because$  ABCD is a parallelogram

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

$\therefore m(\angle C) = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

8 (b)

## Science

1	2	3	4	5	6
b	c	a	d	b	c