



اختبار متعدد التخصصات 1

الصف الأول الإعدادي

شهر مارس

اللغة العربية

٨٠
درجة

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

« لا شك أن كرة القدم تحتل المرتبة الأولى عالمياً في جذب قلوب الناس وعقولهم، وعندما يبدأ الحديث عن بطولات عالمية مثل (كأس العالم)، أو قارية مهمة مثل: كأس الأمم الأوروبية أو الأمم الإفريقية أو أمريكا اللاتينية، يتفرغ الناس للحديث عن كرة القدم، وكلّ يشجع الفريق الذي يحبه».

- ١ معنى «تحتل»: (تهزم - تقوم - تنافس - تستولى على)
- ٢ جمع «العالم»: (العلوم - الأعلام - العلماء - العوالم)
- ٣ التعصب لفريقك المفضل (جائز - واجب - مرفوض - مستحب)
- ٤ إن تذكروا تنجحوا. الفعلان مجزومان بـ (حذف النون - ثبوت النون - حذف حرف العلة - السكون)
- ٥ ظل في برقة ليعلم أهلها.
- (عقبة بن نافع - عمرو بن العاص - بسر بن أرطأة - عبد الله بن أبي السرح)

(ب) من نص «تواضع سيدنا عمر»:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| وراع صاحب كسرى أن رأى عمرا | بين الرعية عطلاً وهو راعيها |
| وعهده بملوك الفرس أن لها سوراً | من الجند والأحراس يحميها |
- ٦ معنى «راعى»: (أفزع - أعجب - أراح - أرق)
 - ٧ مضاد «يحميها»: (يزهدا - يأخذها - يضيعها - يحطمها)
 - ٨ «الرعية - الراعى» بينهما (ترادف - توضيح - تضاد - توكيد)
 - ٩ «إن تكرموا ضيوفكم يحبكم الناس». ما تحته خط (منصوب - مجزوم - مرفوع - لا شيء مما سبق)
 - ١٠ اختار عمرو بن العاص «عقبة» لـ: (مهارته - خبرته بأحوال البربر - ولائه - الأولى والثانية)

1 We need to buy some more water. This bottle is

- 2 When did Omar's family the museum?

- 3 Let's go on the big wheel at the this weekend!

- 4 Which is, Aswan or Alexandria?

- 5 The Tahya Masr goes over the Nile in Cairo.

- 6 February is month of the year.

- الصف الأول الإعدادي

الدراسات الاجتماعية

٤٠
درجة

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١) تعد رياح من الرياح المحلية التي تهب على مصر.
(أ) التجارية
(ب) الهبوب
(ج) السموم
(د) الخماسين
- ٢) يتميز الإقليم المناخي بارتفاع الحرارة وسقوط الأمطار طوال العام.
(أ) المداري
(ب) الاستوائي
(ج) الموسمي
(د) الصحراوي
- ٣) من المناطق متوسطة المطر
(أ) ساحل البحر المتوسط
(ب) الصحراء الكبرى
(ج) دائرة الاستواء
(د) المنطقة المدارية
- ٤) كانت ملابس الأغنياء والفرعون في مصر القديمة تصنع من
(أ) الكتان
(ب) الحرير
(ج) القطن
(د) الصوف
- ٥) كتابات دينية كانت تدون على أوراق البردي وتوضع مع الميت لمساعدته عرفت بـ
(أ) الأساطير
(ب) الأناشيد الدينية
(ج) كتاب الموتى
(د) نصوص الأهرام

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ = $3^2 + 3^2$

- (١) 6^2 (ب) 9^2 (ج) ١ (د) 4^2

٢ عدد أضلاع المضلع المنتظم الذى قياس إحدى زواياه الداخلة 120° هو

- (١) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

٣ = $(0, 2)^{-1}$

- (١) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) ٥ (د) $\frac{1}{6}$

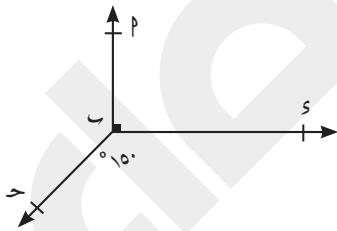
٤ عدد أقطار الشكل السداسى يساوى

- (١) ٢ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ٩

٥ + ٤ = $\sqrt{2^2 + 3^2}$

- (١) ٣ (ب) ١- (ج) ١ (د) ٣-

٦ فى الشكل المقابل:



إذا كان $\angle (P \text{ ب } S) = 90^\circ$ ، و $\angle (S \text{ ب } ح) = 150^\circ$

فإن $\angle (P \text{ ب } ح) = \dots\dots\dots^\circ$

- (١) ١٠٠ (ب) ١٣٠ (ج) ١٢٠ (د) ٨٠

٧ = $2 \times 4 + 2$

- (١) ١٠ (ب) ١٨ (ج) ١٤ (د) ١٦

٨ المضلع المقعر هو مضلع به زاوية على الأقل.

- (١) حادة (ب) منفرجة (ج) مستقيمة (د) منعكسة

- اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ عنصر موصل للكهرباء رغم أنه من اللافلزات .
 (أ) الحديد
 (ب) الكربون
 (ج) الكبريت
 (د) البروم
- ٢ تكافؤ الغازات الخاملة يساوى لأن مستوى الطاقة الخارجى لها
 (أ) صفر- غير مكتمل
 (ب) صفر- مكتمل
 (ج) واحد - مكتمل
 (د) واحد - غير مكتمل
- ٣ ذرة عنصر تتحول إلى أيون موجب يحمل شحنة موجبة واحدة أثناء التفاعل الكيميائى .
 (أ) ${}_{7}^{14}\text{N}$
 (ب) ${}_{17}^{35}\text{Cl}$
 (ج) ${}_{20}^{40}\text{Ca}$
 (د) ${}_{11}^{23}\text{Na}$
- ٤ كل الأملاح التالية تذوب فى الماء ما عدا
 (أ) NaCl
 (ب) AgCl
 (ج) K_2SO_4
 (د) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
- ٥ الرابطة التساهمية تنشأ عنها جزيئات
 (أ) عناصر فقط
 (ب) مركبات فقط
 (ج) عناصر أو مركبات
 (د) أحادية الذرة فقط
- ٦ عند ذوبان القلويات فى الماء فإنها تعطى أيونات
 (أ) Cl^-
 (ب) OH^-
 (ج) H^+
 (د) Na^+

Choose the correct answer:

- 1 If $3a = \sqrt{4} b$, then $\frac{a}{b} = \dots\dots\dots$
 - a) 2 : 3
 - b) 3 : 2
 - c) 3 : 4
 - d) 4 : 3
- 2 $\frac{81}{625} = \left(\frac{25}{9}\right)^{\dots\dots\dots}$
 - a) -3
 - b) 2
 - c) -2
 - d) -1
- 3 $\left(\frac{-2}{3}\right)^{-3}$ equals $\dots\dots\dots$
 - a) $\frac{-27}{8}$
 - b) $\frac{-8}{27}$
 - c) $\frac{8}{27}$
 - d) $\frac{27}{8}$
- 4 $\sqrt{(-8)^2 + (-6)^2} = \dots\dots\dots$
 - a) $|-10|$
 - b) ± 10
 - c) 14
 - d) -14
- 5 The number of the diagonals of a pentagon is $\dots\dots\dots$
 - a) 3
 - b) 5
 - c) 7
 - d) 9
- 6 The measure of each angle of a regular hexagon equals $\dots\dots\dots$
 - a) 60°
 - b) 108°
 - c) 120°
 - d) 135°
- 7 The standard form of the number $0.7 \times 0.005 = \dots\dots\dots$
 - a) 35×10^3
 - b) 35×10^{-4}
 - c) 3.5×10^{-3}
 - d) $.035 \times 10^{-3}$
- 8 The sum of measures of the exterior angles of a convex polygon of "n" sides = $\dots\dots\dots$
 - a) 180°
 - b) 360°
 - c) 90°
 - d) 120°

Choose the correct answer:

- 1 is a bond resulting from the electronic attraction between a positive ion and a negative ion.
 - a) Ionic bond
 - b) Covalent bond
 - c) Hydrogen bond
 - d) No correct answer
- 2 The chemical formula of Caustic soda is
 - a) NaOH
 - b) MgO
 - c) Ca (OH)₂
 - d) HCl
- 3 All the following are properties of metals except
 - a) being good conductors of heat and electricity
 - b) being solid except mercury
 - c) being neither malleable nor ductile
 - d) having metallic luster
- 4 The only nonmetallic liquid is
 - a) mercury
 - b) chlorine
 - c) bromine
 - d) hydrogen
- 5 All of these elements can make positive ions except
 - a) $_{12}\text{Mg}$
 - b) $_{13}\text{Al}$
 - c) $_{7}\text{N}$
 - d) $_{11}\text{Na}$
- 6 The chemical formula of potassium sulphate is
 - a) KOH
 - b) K₂CO₃
 - c) NaHCO₃
 - d) K₂SO₄

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

«كما أن التعصب الكروى له خطورة شديدة؛ حيث إنه ينشر حالة من الفوضى والعنف في المجتمع، كما أن بعض المتعصبين لفرقهم يقضون أوقاتًا طويلة في متابعة مباريات كرة القدم حتى على حساب أعمالهم وكسب عيشهم».

١ المراد بـ «الفوضى»: (الهرج - الاضطراب - العشوائية - جميع ما سبق)

٢ مفرد «المتعصبين»: (العصاة - المتعصب - المعصوب - العصبية)

٣ هرمون التوتر تفرزه الغدد (اللمفاوية - النخامية - الكبدية - الصماء)

٤ إن تطع الله رضاه. الفعل المجزوم مكان النقاط (تنال - تنل - نلت - تنالا)

٥ وقف ملك ودان أمام «عقبة» (متأففًا - ذليلاً - متبجحًا - مسرورًا)

(ب) من نص «تواضع سيدنا عمر»:

رآه مستغرقًا فى نومه فرأى فيه الجلالة فى أسمى معانيها

فوق الثرى تحت ظل الدوح مشتملاً ببردة كاد طول العهد يبليها

٦ معنى «مشتملاً»: (مثقلاً - محملاً - ملتحفًا - مجردًا)

٧ مضاد «أسمى»: (أدنى - أحقر - أسوأ - جميع ما سبق)

٨ جمع «الدوح» يدل على: (الانعدام - الانتشار - التعظيم - الاستهانة)

٩ من يقل الصدق ينل حب الناس. علامة الجزم للفعل على التوالى

(«السكون، حذف حرف العلة» - «حذف النون، السكون» - «السكون، السكون» - «حذف النون، حذف حرف العلة»)

١٠ الخليفة الذى اختار «عقبة» لاستكمال الفتوحات

(عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان - على بن أبي طالب - معاوية بن أبي سفيان)

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

1 Crusoe wrote a of what happened to him on the island.

a) dairy

b) diary

c) song

d) music

2 A: When you visit your grandparents? B: I visit them on Fridays.

a) are

b) did

c) do

d) were

3 It was terrible I lost my mobile phone.

a) although

b) because

c) so

d) but

4 We can see lots of statues in the

a) stadium

b) aquarium

c) museum

d) funfair

5 It was great at the My team won 2 - 0!

a) football stadium

b) bowling

c) planetarium

d) funfair

6 What's season of the year?

a) beautiful

b) very beautiful

c) more beautiful

d) the most beautiful

الدراسات الاجتماعية

٤٠
درجة

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين (ا - ب - ج - د) :

١ يصاحب سقوط الأمطار الإعصارية

- (ا) ثلوج
(ب) رمال وأتربة
(ج) رعد وبرق
(د) رياح قطبية

٢ يمتد الإقليم جنوب شرق آسيا.

- (ا) اللورانسى
(ب) المعتدل البحرى
(ج) الموسمى
(د) الصينى

٣ الفرق بين الطقس والمناخ

- (ا) كمية الأمطار
(ب) موقع المكان
(ج) درجة الحرارة
(د) الفترة الزمنية

٤ سميت الكتابة الديموطيقية باسم

- (ا) الخط المقدس
(ب) الخط القديم
(ج) خط رجال الدين
(د) الخط الشعبى

٥ استورد المصرى القديم الحرير من

- (ا) فينيقيا
(ب) بلاد بونت
(ج) بلاد الرافدين
(د) الهند

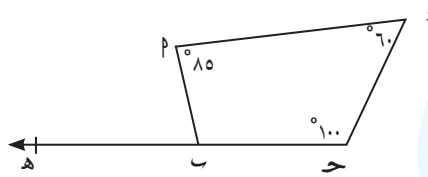
الرياضيات

اخترا الإجابة الصحيحة:

١ ثلاثة أمثال العدد ٢٣ =

- (١) ٥٣ (ب) ٣٣ (ج) ٦٣ (د) ٩٣

٢ في الشكل المقابل:



هـ \supset ح

فإن $\angle (P, B, H) = \dots^\circ$

- (١) ١١٥ (ب) ٦٥ (ج) ٦٠ (د) ١٨٠

٣ $(-3) - (-) = \dots$

- (١) ٦ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) ٩ (د) $\frac{1}{9}$

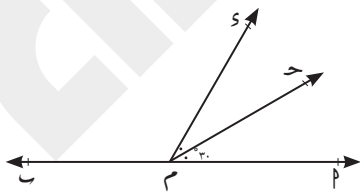
٤ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة =

- (١) ٣٦٠ (ب) ١٨٠ (ج) ١٢٠ (د) ٩٠

٥ $\sqrt{\frac{25}{36}} = \dots$

- (١) $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{6}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

٦ في الشكل المقابل:



$\overleftrightarrow{MP} \cap \overleftrightarrow{MS} = \{M\}$, \overleftrightarrow{MS} ينصف $\angle (P, M, S)$

إذا كان $\angle (P, M, S) = 30^\circ$ فإن $\angle (S, M, P) = \dots^\circ$

- (١) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٥٠ (د) ١٢٠

٧ إذا كان $AS = 2$, $AS = 3$ فإن $AS + AS = \dots$

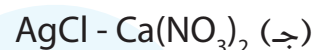
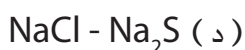
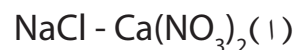
- (١) ١ (ب) ١- (ج) $\frac{2}{3}$ (د) ٦

٨ إذا كانت النسبة بين قياسات الزوايا الداخلة لشكل رباعي هو ٣ : ٤ : ٥ : ٦ فإن قياس أكبر زاوية في الشكل الرباعي =

- (١) ٦٠ (ب) ٨٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٢٠

- اخترا الإجابة الصحيحة:

١ الصيغة الكيميائية لنترات الكالسيوم بينما الصيغة الكيميائية لكلوريد الصوديوم



٢ الاسم الشائع لهيدروكسيد الصوديوم NaOH

(ب) ماء الجير

(أ) الصودا الكاوية

(د) بارود شيلي

(ج) البوتاسا الكاوية

٣ نوع الرابطة في جزيء الأكسجين

(ب) تساهمية أحادية

(أ) تساهمية ثنائية

(د) أيونية

(ج) تساهمية ثلاثية

٤ جميع الفلزات عناصر صلبة ما عدا

(ب) البروم

(أ) الزئبق

(د) الجرافيت

(ج) الكلور

٥ تكافؤ عنصر الزنك

(ب) ثنائي

(أ) أحادي

(د) رباعي

(ج) ثلاثي

٦ عدد ذرات مركب كبريتات الألومنيوم $Al_2(SO_4)_3$

(ب) ١٧

(أ) ٣

(د) ١٦

(ج) ١٥

Choose the correct answer:

1) $2^3 \times 2^5 = \dots\dots\dots$

a) 2^2

b) 2^8

c) 2^{15}

d) 2^{35}

2) The value of $\frac{8 \times 8^{-3}}{8^{-4}} = \dots\dots\dots$

a) 16

b) 8

c) 24

d) 64

3) 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

4) The multiplicative inverse of the number: $\sqrt{\frac{9}{16}}$ is $\dots\dots\dots$

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

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

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

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

5) The sum of the measures of accumulative angles at a point is equal to $\dots\dots\dots$

a) 180°

b) 360°

c) 90°

d) 120°

6) In the opposite figure:

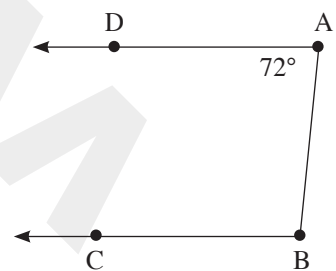
$\overrightarrow{AD} \parallel \overrightarrow{BC}$, then $m(\angle ABC) = \dots\dots\dots$

a) 180°

b) 72°

c) 108°

d) 120°



7) The measure of each interior angle of the regular polygon of "n" sides = $\dots\dots\dots$

a) $(n - 2) \times 180^\circ$

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

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

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

8) In the quadrilateral ABCD if $m(\angle A) = 80^\circ$, $m(\angle B) = 110^\circ$, $m(\angle D) = 100^\circ$, then $m(\angle c) = \dots\dots\dots$

a) 100°

b) 80°

c) 110°

d) 70°

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

«قدمت منظمة الصحة العالمية عدة نصائح تجنباً للمخاطر الصحية التي تنتج عن التعصب الكروي، حيث أثبتت الدراسات الطبية أن الجوان المشحون بالحماسة...».

- ١ المراد بـ «تجنباً»: (اتقاء - ابتعاداً - تفادياً - جميع ما سبق)
- ٢ مفرد «الدراسات»: (الدراسة - الدرس - المدارس - المدروس)
- ٣ علاج التعصب الكروي يكون بـ (فرض القوانين - عقاب المتعصب - إلغاء المباريات - ممارسة الرياضة)
- ٤ أينما تذهبوا تجدان أحياناً ما تحته خط خطأ وصوابه (تجدوا - تجدون - تجد - تجدا)
- ٥ بنى «عقبة» القيروان (لتخليد ذكراه - لتوفير السكن للمسلمين - لتكون عاصمة الدولة الإسلامية - مكاناً لحجز الأسرى)

(ب) من نص «من أعمال الخير»:

قال رسول الله ﷺ: «كل سلامي من الناس عليه صدقة، كل يوم تطلع فيه الشمس تعدل بين اثنين صدقة، وتعين الرجل في دابته فتحمله عليها، أو ترفع له عليها متاعه صدقة».

- ٦ المراد بـ «سلامي»: (عظام الجسم - العضلات - عقلة الإصبع - الأظافر)
- ٧ جمع «دابة»: (دببة - دواب - دوائب - الأولى والثالثة)
- ٨ تنكير «صدقة» يدل على: (التصغير - التقليل - الكثرة - العموم الشمول)
- ٩ متى تقولوا الصدق يحببكم الناس. علامة الجزم للفعلين على التوالي («السكون، حذف حرف العلة» - «حذف النون، السكون» - «حذف النون، حذف حرف العلة» - «السكون، حذف حرف العلة»)
- ١٠ يدعون النبي في هذا الحديث إلى (أداء الصلاة - التصديق - إمطة الأذى - كل ذلك)

1 I loved the fish, but I didn't see any whales at the

- 2 English is for me than history.

- 3 The bridge is about 25, 000 metres

- 4 Did you know that whales are the animals in the world?

- 5** The Tahya Masr Bridge is the world's widest bridge.

- 6 you go to school yesterday?

- 17)

الدراسات الاجتماعية

٤٠
درجة

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين (ا - ب - ج - د) :

- ١ اختلاف الحرارة على اليابس والماء المتجاورين أثناء الليل والنهار يؤدي إلى حدوث
 - (ا) الرياح العكسية
 - (ب) الرياح التجارية
 - (ج) نسيم البر والبحر
 - (د) الرياح القطبية
- ٢ يتميز الإقليم بصيف معتدل وشتاء بارد وأمطار طوال العام.
 - (ا) المعتدل البارد
 - (ب) القاري البارد
 - (ج) الاستوائي
 - (د) الصيني
- ٣ يأتي على قمة الهرم الاجتماعي في مصر القديمة
 - (ا) الوزير
 - (ب) الكاهن
 - (ج) الكاتب
 - (د) الفرعون
- ٤ تعاليم الحكيم بتاح حتب تنتمي إلى الأدب
 - (ا) القصصي
 - (ب) التهذيبي
 - (ج) المديح
 - (د) الديني
- ٥ بنى المصري القديم مسكنه من
 - (ا) الحجارة
 - (ب) الرخام
 - (ج) الصخور
 - (د) الطوب اللبن

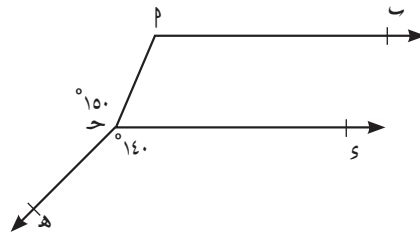
الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ مجموع الجذرين التربيعيين للعدد ٢٥ يساوى

- (١) ١٠ (ب) ١٠- (ج) صفرًا (د) ٢٠

٢ في الشكل المقابل:



إذا كان $\angle س ح هـ = ١٤٠^\circ$

و $\angle ب ح هـ = ١٥٠^\circ$

فإن $\angle ب = \dots^\circ$

- (١) ٧٠ (ب) ١٤٠ (ج) ١١٠ (د) ١٥٠

٣ $\dots = \frac{٢-٨ \times ٨}{٣-٨}$

- (١) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٣٢ (د) ٦٤

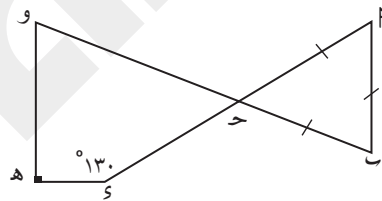
٤ عدد الزوايا الداخلة لمضلع عدد أضلاعه ن ضلعًا =

- (١) ٢ (ب) ن (ج) ٢ ن (د) ٢-ن

٥ نصف العدد ٢٤ =

- (١) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٠٢ (د) ٣٩٢

٦ في الشكل المقابل : ب ح مثلث متساوى الأضلاع



إذا كان $\angle س = ١٣٠^\circ$ ، و $\angle هـ = ٩٠^\circ$

فإن $\angle ب = \dots^\circ$

- (١) ٦٠ (ب) ١٣٠ (ج) ٩٠ (د) ٨٠

٧ $٠,٠٢٤٥ = ١٠ \times ٢,٤٥$ فإن قيمة ن =

- (١) ٣ (ب) ٣- (ج) ٤ (د) ٤-

٨ إذا كان قياس إحدى الزوايا الخارجة لمضلع منتظم ٧٢° فإن عدد أضلاعه =

- (١) ٣ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

- اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ الصيغة الكيميائية لبارود شيلي هو

NaOH (أ)	NaCl (ب)
Ca(OH) ₂ (ج)	NaNO ₃ (د)
- ٢ الرمز الكيميائي لأكسيد الحديد هو

Fe ₂ O ₃ (أ)	Fe ₃ O ₂ (ب)
FeO (ج)	(FeO) ₂ (د)
- ٣ الصوديوم أحادى التكافؤ لأن ذرته

(أ) تفقد إلكترونين أثناء التفاعل الكيميائي.	(ب) تفقد إلكترونًا واحدًا أثناء التفاعل الكيميائي.
(ج) تكتسب إلكترونين أثناء التفاعل الكيميائي.	(د) تكتسب إلكترونًا واحدًا أثناء التفاعل الكيميائي.
- ٤ رابطة كيميائية تنشأ نتيجة التجاذب الكهربى بين أيون موجب لعنصر فلزى وأيون سالب.

(أ) الرابطة التساهمية	(ب) الرابطة التساهمية الأحادية
(ج) الرابطة التساهمية الثنائية	(د) الرابطة الأيونية
- ٥ نوع الرابطة فى جزئ النيتروجين N₂

(أ) أيونية	(ب) تساهمية ثنائية
(ج) تساهمية أحادية	(د) تساهمية ثلاثية
- ٦ تكافؤ عنصر الكبريت

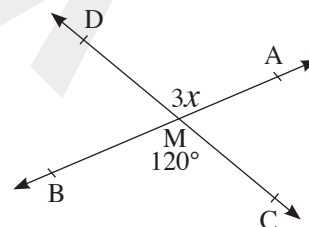
(أ) ثنائى	(ب) رباعى
(ج) سداسى	(د) جميع ما سبق

Choose the correct answer:

- 1 $3^x + 3^x + 3^x$ equals:
 - a) 3^x
 - b) 3^{x+1}
 - c) 27^x
 - d) $3x^3$
- 2 If $x = y$, then $\left(\frac{3}{5}\right)^{x-y}$ equals
 - a) 1
 - b) $\frac{3}{5}$
 - c) $\frac{5}{3}$
 - d) 0
- 3 The additive inverse of $\sqrt{\left(-\frac{2}{5}\right)^2}$ is
 - a) $\frac{2}{5}$
 - b) $\frac{4}{25}$
 - c) $-\frac{2}{5}$
 - d) $-\frac{4}{25}$
- 4 The sum of the measures of the interior angles of a quadrilateral is
 - a) 180°
 - b) 360°
 - c) 90°
 - d) 120°
- 5 The number of the interior angles of a polygon with (n) sides =
 - a) 2
 - b) n
 - c) 2n
 - d) n - 2

In the opposite figure:

- 6 If $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{DC} = \{M\}$. Then $x = \dots\dots\dots^\circ$.
 - a) 40°
 - b) 60°
 - c) 120°
 - d) 90°
- 7 $m(\angle AMC) = \dots\dots\dots$
 - a) $m(\angle AMD)$
 - b) $m(\angle BMD)$
 - c) $m(\angle BMC)$
 - d) $m(\angle AMB)$
- 8 $m(\angle DMB) = \dots\dots\dots$
 - a) 40°
 - b) 60°
 - c) 120°
 - d) 90°



Choose the correct answer:

- 1 The elements that neither lose nor gain any electrons during chemical reactions are called
 - a) metals
 - b) nonmetals
 - c) noble gases
 - d) no correct answer
- 2 All metals are solid except
 - a) mercury
 - b) bromine
 - c) sodium
 - d) oxygen
- 3 In double covalent each atom shares with
 - a) one electron
 - b) two electrons
 - c) three electrons
 - d) No correct answer
- 4 All of these elements are from nonmetals except
 - a) ${}_8\text{O}$
 - b) ${}_1\text{H}$
 - c) ${}_{19}\text{K}$
 - d) ${}_7\text{N}$
- 5 All of these salts dissolve in water except
 - a) NaCl
 - b) K_2SO_4
 - c) AgCl
 - d) Na_2S
- 6 The valency of aluminum in Al_2O_3 compound is
 - a) monovalent
 - b) divalent
 - c) trivalent
 - d) tetravalent