

النموذج السادس

مدة الاختبار: ٢٥ دقيقة

عدد الأسئلة: ٢٥ سؤال

نموذج حل الاختبار السادس

الحل: (ظل دائرة واحدة من كل سؤال)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| أ | ب | ج | د | ١٤ | أ | ب | ج | د | ١ |
| أ | ب | ج | د | ١٥ | أ | ب | ج | د | ٢ |
| أ | ب | ج | د | ١٦ | أ | ب | ج | د | ٣ |
| أ | ب | ج | د | ١٧ | أ | ب | ج | د | ٤ |
| أ | ب | ج | د | ١٨ | أ | ب | ج | د | ٥ |
| أ | ب | ج | د | ١٩ | أ | ب | ج | د | ٦ |
| أ | ب | ج | د | ٢٠ | أ | ب | ج | د | ٧ |
| أ | ب | ج | د | ٢١ | أ | ب | ج | د | ٨ |
| أ | ب | ج | د | ٢٢ | أ | ب | ج | د | ٩ |
| أ | ب | ج | د | ٢٣ | أ | ب | ج | د | ١٠ |
| أ | ب | ج | د | ٢٤ | أ | ب | ج | د | ١١ |
| أ | ب | ج | د | ٢٥ | أ | ب | ج | د | ١٢ |
| أ | ب | ج | د | | أ | ب | ج | د | ١٣ |

أكمل ما يلي H, G, F,

K (ب)

S (أ)

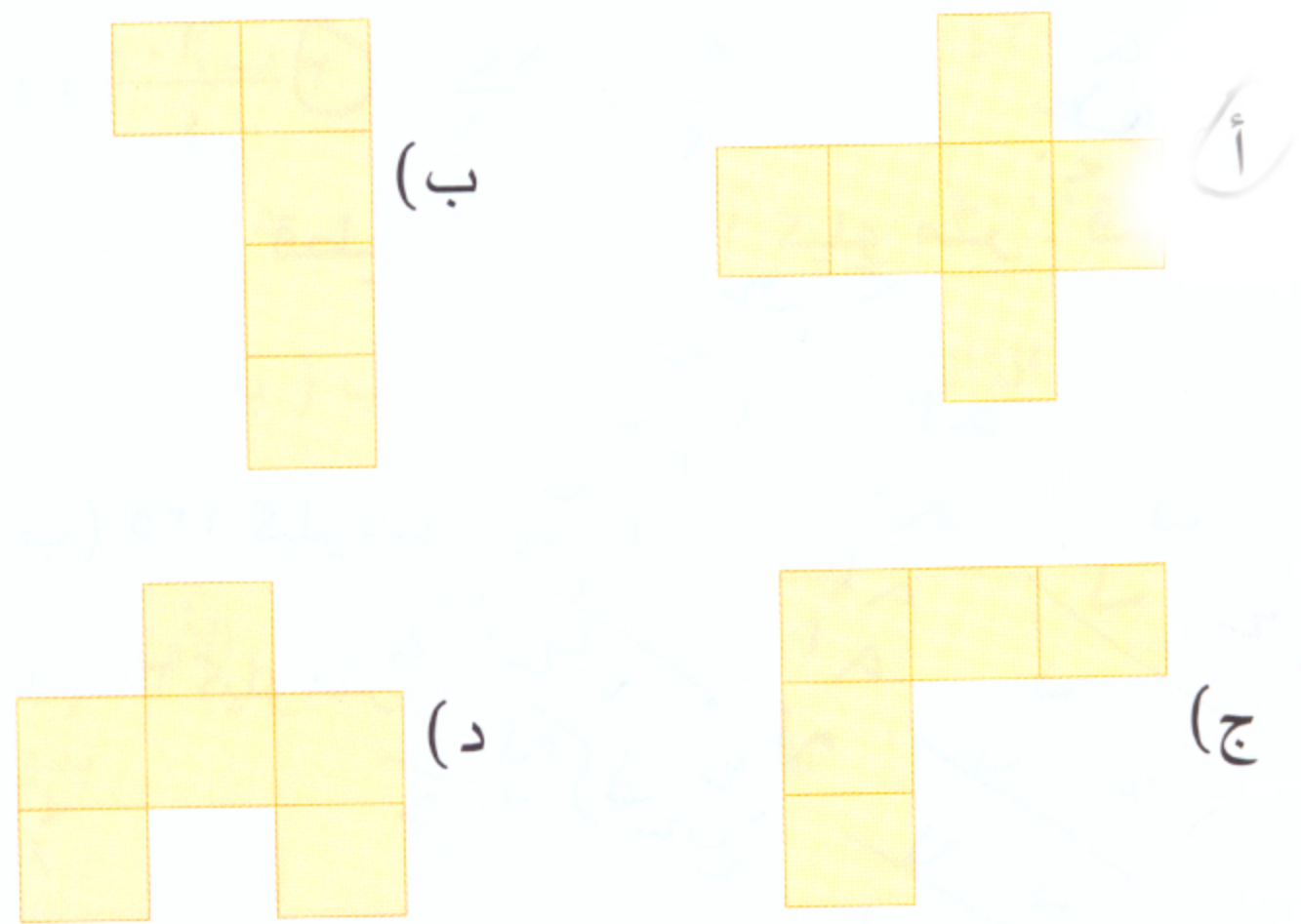
E (د)

I (ج)

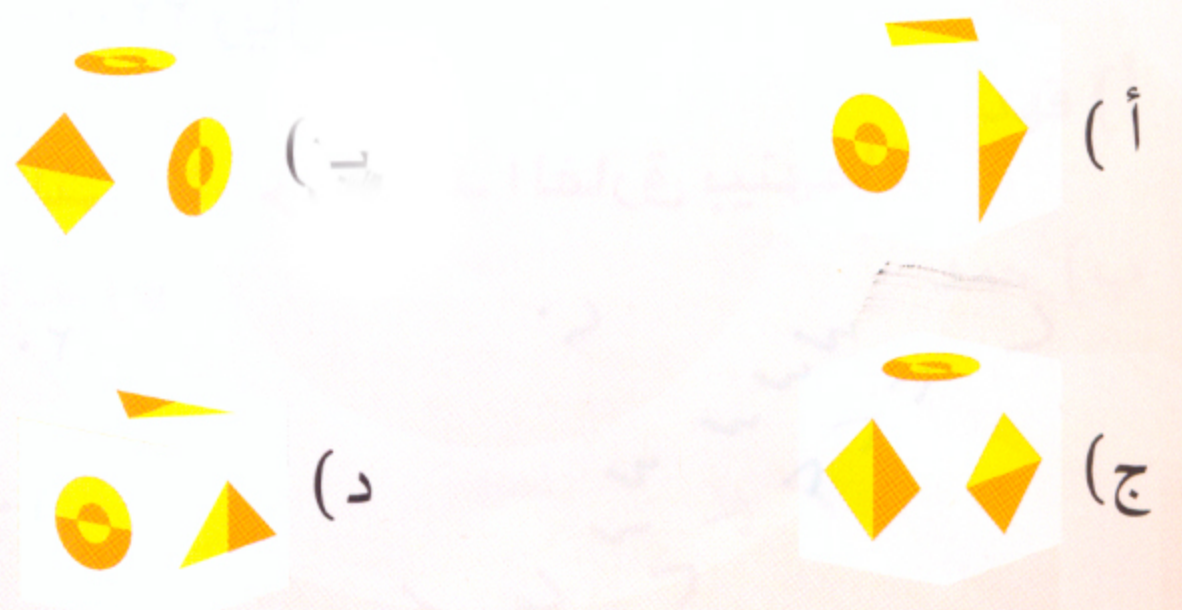
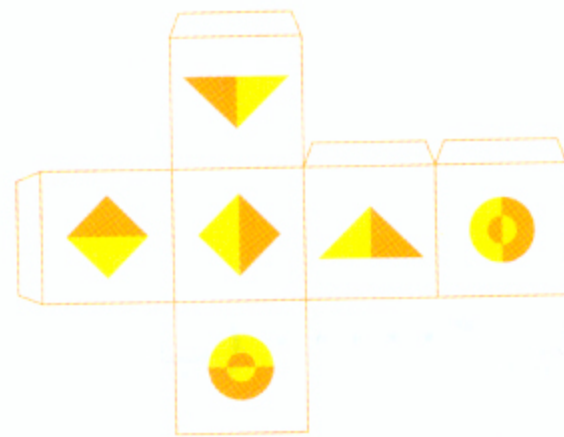
أكمل على نفس النمط.....



ما هو الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة



هناك صندوق واحد يمكن عمله من قطعة الكرتون هذه أي الصناديق التي يمكن أن نعملها من هذا الكرتون



مستطيل مساحته ٢٦٦ م^٢ وطوله ١٩ م أوجد محيطه ؟

- أ) ١٦
ب) ٤٨
ج) ٦٦
د) ٨٤

مصنع ينتج ٩٨ لتر من الحليب المجفف في الأسبوع ومصنع آخر ينتج ٨٤ لتر في الأسبوع. فكم ينتج المصنعان في ٤٠ يوم

- أ) ٢٢٦ لتر
ب) ٦٢٠ لتر
ج) ٢٠٨٠ لتر
د) ١٠٤٠ لتر

أيهم يمثل العدد الأكبر

- أ) $\frac{1}{2}$
ب) $\frac{3}{7}$
ج) $\frac{2}{5}$
د) $\frac{1}{4}$

أستهلك رجل ٨٠ لتر من وقود سيارة عندما قطع مسافة ١٢٠ كيلو متر. فكم قطع من مسافة عندما يستهلك ١٠٠ لتر ؟

- أ) ١٥٠ كيلومتر
ب) ١٢٥ كيلومتر
ج) ١٠٠ كيلومتر
د) ٣٠ كيلومتر

ما قيمة $٣,٧ \times ٢,٤$ بالتقريب

- أ) ١٠
ب) ٩
ج) ٨
د) ٧

اشترى رجل سيارة بتخفيض ١٠٪ وباعها بربح ١٠٪ أي باعها بقيمة ١٩٨٠٠٠ ريال. كم سعر السيارة الأساسي قبل التخفيض ؟

- أ) ١٨٠٠٠٠ ريال
ب) ٢٠٠٠٠٠ ريال
ج) ١٩٥٠٠٠ ريال
د) ٢٢٠٠٠٠ ريال

عددان مجموعهما ٦٠ ؛ أحدهما يساوي ثلثي الآخر. أوجد الفرق بينهما ؟

- أ) ١٢
ب) ٢٠
ج) ١٨
د) ١٠

١٢ كم عدد الأعداد الفردية التي تتكون من ثلاث خانوات فقط أي من ١٠٠ إلى ١٠٠٠

(أ) عدد فردي ٥٠٠

(ب) عدد فردي ٤٩٩

(ج) عدد فردي ٤٥٠

(د) عدد فردي ٤٥١

١٣ إذا كان s عدد صحيح موجب زوجي و v عدد صحيح موجب فردي. أي من العبارات الرياضية التالية تمثل عدد فردي موجب :

(أ) $s + v$

(ب) $s + v$

(ج) $s - v$

(د) $s - v$

١٤ إذا كان ربع العدد الأول هو ٢٠٠ وخمس العدد الثاني هو ١٢٠ فإن حاصل ضرب العدد الأول في العدد الثاني يساوي

(أ) ٤٢٠٠٠٠

(ب) ٤٨٠٠٠٠

(ج) ٤٠٠٠٠٠

(د) ٦٤٠٠٠٠

الجدول التالي يبين عدد أيام الغياب (بعدر وبدون عذر) لعدد من الطلاب في كل من الفصلين الأول والثاني

| | الفصل الأول | | الفصل الثاني | |
|------|-------------|------|--------------|------|
| | عذر | بدون | عذر | بدون |
| سعد | ٩ | ٩ | ٠ | ٠ |
| فهد | ٨ | ٩ | ٤ | ٣ |
| خالد | ٧ | ٤ | ٢ | ١ |
| فيصل | ٦ | ٤ | ٦ | ٤ |
| سعيد | ٢ | ٤ | ٨ | ٢ |
| حمد | ٩ | ٨ | ٧ | ٢ |
| عادل | ٦ | ٠ | ٥ | ١ |

١٥ أي الطلاب تحسن حضوره إلى المدرسة ؟

(أ) فهد

(ب) سعد

(ج) خالد

(د) حمد

١٦

لقد قررت المدرسة خصم درجات على الغياب خلل الفصل الدراسي الثاني فهل كان لهذا القرار أثر حسن على حضور الطلاب؟

- أ) ليس له أثر
ب) له أثر سلبي
ج) له أثر ايجابي على الطلاب
د) المعلومات غير كافية

١٧

قال المراقب أن معظم الغياب في الفصل الدراسي الثاني ناتج من إهمال الطلاب وبدون عذر. ما مدى صحة هذا العبارة

- أ) صحيحة
ب) خاطئة
ج) صحيحة إلى حد ما
د) غير دقيقة (المعطيات غير كافية)

١٨

قال المراقب أن معظم الغياب الذي بدون عذر ناتج عن سهر الطلاب وإهمالهم للدراسة.. ما مدى صحة هذه العبارة؟

- أ) صحيحة
ب) خاطئة
ج) صحيحة إلى حد ما
د) غير دقيقة (المعطيات غير كافية)

التناظر اللفظي

في بداية كل سؤال مما يأتي كلمتان ترتبطان بعلاقة معينة، تتبعها أربعة أزواج من الكلمات تمثل الاختيارات (أ، ب، ج، د) احدها ترتبط فيه الكلمتان بعلاقة مشابهة للعلاقة بين الكلمتين التي في بداية السؤال. والمطلوب هو اختيار الإجابة الصحيحة.

١٩

أسلاك كهرباء: نحاس

- أ) محروقات: نفط
ب) سيارات: نقل
ج) أمراض: عدوى
د) أقلام: خشب

٢٠

جيش: جندي

- أ) جدار: غرفة
ب) أسطول: طائرة
ج) زنزانة: سجن
د) حمامة: صقر

قاضي: محكمة

٢١

أ) ساع: بريد

ج) سيارة: سائق

فلسفة: فكرة

٢٢

أ) محاماة: قضاء

ج) دعاية: إنتاج

شعراء: ملحمة

٢٣

أ) بناؤون: صرح

ج) خطباء: بلاغة

مناعة: تطعيم

٢٤

أ) نجاح: اجتهاد

ج) خوف: أمان

تراب: طين

٢٥

أ) طحين: عجين

ج) ماء: بناء

ب) معلم: مدرسة

د) عمارة: حارس

ب) حجة: منطق

د) تعليم: تنمية

ب) محاربون: دمار

د) تجار: مكسب

ب) دراسة: امتحان

د) احجام: تهور

ب) زبيب: عنب

د) خبز: قمح

مفاتيح الحل للاختبار السادس

الحل: (ظلل دائرة واحدة من كل سؤال)

- | | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ● | ج | د |
| أ | ● | ج | د |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ● | ج | د |
| أ | ب | ج | ● |
| أ | ب | ج | ● |
| أ | ● | ج | د |
| أ | ● | ج | د |
| أ | ● | ج | د |
| أ | ● | ج | د |
| ● | ب | ج | د |
| ● | ب | ج | د |

- ١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥

- | | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ب | ج | ● |
| ● | ب | ج | د |
| ● | ب | ج | د |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ب | ج | ● |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ب | ج | ● |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ب | ج | ● |
| أ | ب | ● | د |
| أ | ● | ج | د |

- ١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣

أكمل ما يلي H ، G ، F ،.....

١

الجواب فقرة (د) E على حسب ترتيب الأحرف الانجليزية تنازلياً

أكمل على نفس النمط ؟

٢

الجواب فقرة (أ)

نلاحظ اتجاه رأس الجرس . الحد الأول رأس الجرس إلى أعلى وفي الحد الثاني رأس الجرس إلى اليسار، وفي الحد الثالث رأس الجرس إلى أسفل إذا الحد الرابع رأس الجرس إلى اليمين.

ما هو الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة

٣

الجواب فقرة (أ)

لأن الشكل الذي في فقرة (أ) هو الشكل الوحيد الذي يمكن أن يعطينا صندوق مغلق

هناك صندوق واحد يمكن عمله من قطعة الكرتون هذه أي الصناديق التي يمكن أن نعملها من هذا الكرتون

٤

الجواب فقرة (ج) وهذا يعتمد على دقة الملاحظة ويفضل الدخول إلى منتديات اختبارات القدرات قسم منتديات اختبارات القدرات للجامعيين للأطلاع على عدد كبير من هذه الأسئلة.

مستطيل مساحته ٢٦٦ م ٢ وطوله ١٩ م أوجد محيطه ؟

٥

الجواب فقرة (ج)

طريقة الحل الذهني

• نستخدم طريقة التجريب في الخيارات

(ج) ٦٦ صحيحة لأن إذا كان المحيط ٦٦ إذا (الطول + العرض) = ٣٣

لأن المحيط = ٢ × (العرض + الطول)

إذا العرض = ١٩ - ٣٣ = ١٤ إذا المساحة = ١٩ × ١٤ = ٢٦٦ متر مربع

طريقة الحل الرياضي

مساحة المستطيل = الطول × العرض

إذا العرض = $\frac{\text{المساحة}}{\text{الطول}} = \frac{٢٦٦}{١٩} = ١٤$ متر

محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض) = ٢ × (١٩ + ١٤) = ٣٣ × ٢ = ٦٦ متر

٦

مصنع ينتج ٩٨ لتر من الحليب المجفف في الأسبوع ومصنع آخر ينتج ٨٤ لتر في الأسبوع.
فكم ينتج المصنعان في ٤٠ يوم

الجواب فقرة (د)

أنتاج المصنع الأول والمصنع الثاني في ٧ أيام $98 + 84 = 182$ لتر

طريقة الحل الذهني

• باستخدام التدرج المنتظم

- في خلال ٧ أيام ← ١٨٢ (٧٠ + ٧٠ + ٤٢) لتر
 أي في خلال يوم واحد ← ٢٦ (١٠ + ١٠ + ٦) لتر "بالقسمة على ٧"
 أي في خلال ٤ أيام ← ١٠٤ (٢٦ + ٢٦ + ٢٦ + ٢٦) لتر
 أي في خلال ٤٠ يوم ← ١٠٤٠ لتر

طريقة الحل الرياضي

أنتاج المصنع الأول والمصنع الثاني في ٤٠ يوم

$$\begin{array}{l} ٧ \text{ أيام} \\ ١٨٢ \text{ لتر} \\ \times \\ ٤٠ \text{ يوم} \\ \hline \text{س لتر} \end{array}$$

وبما أنه تناسب طردي نستخدم المقص

$$٧ \text{ س} = ٤٠ \times ١٨٢$$

$$\text{إذا س} = ١٠٤٠ \text{ لتر}$$

النموذج السادس

٧

أيهم يمثل العدد الأكبر

الجواب فقرة (ج)

نلاحظ وجود عدد صحيح موجب لكل فقرة واكبر هذه الاعداد هو ٤ إذا الحل هو $٤ \frac{٢}{٥}$

١١٤

أستهلك رجل ٨٠ لتر من وقود سيارة عندما قطع مسافة ١٢٠ كيلو متر . فكم قطع من مسافة عندما يستهلك ١٠٠ لتر ؟

٨

الجواب **فقرة (أ)**

طريقة الحل الذهني

• باستخدام طريقة التدرج المنتظم

٨٠ لتر ← ١٢٠ كيلومتر

٨ لتر ← ١٢ كيلومتر "بعد حذف صفر من الجهتين"

١ لتر واحد ← ١,٥ كيلومتر "بعد القسمة على ٨"

١٠٠ لتر ← ١٥٠ كيلومتر "بعد الضرب في ١٠٠"

طريقة الحل الرياضي

٨٠ لتر
١٠٠ لتر
س

بما أنه تناسب طردي نستخدم المقص

$$٨٠ س = ١٢٠ \times ١٠٠$$

$$س = \frac{١٢٠٠٠}{٨٠} = ١٥٠ \text{ كيلومتر}$$

ما قيمة $٣,٧ \times ٢,٤$ بالتقريب

٩

الجواب **فقرة (ب)**

نضرب العددين بدون فاصلة

$$٨٨٨ = ٦٠٠ + ١٢٠ + ١٤٠ + ٢٨ = (٢٠ + ٤) \times (٣٠ + ٧) = ٢٤ \times ٣٧$$

ثم نرجع الفاصلة بعد خانتي

$$\text{إذا } ٢,٤ \times ٣,٧ = ٨,٨٨ \text{ بالتقريب يساوي } ٩$$

اشترى رجل سيارة بتخفيض ١٠٪ وباعها بربح ١٠٪ أي باعها بقيمة ١٩٨٠٠٠ ريال . كم سعر السيارة الأساسي قبل التخفيض ؟

الجواب فقرة (ب)

طريقة الحل الذهني

• نستخدم طريقة التجريب

(ب) ٢٠٠٠٠٠ ريال إذا مقدرا التخفيض ٢٠٠٠٠ ريال

لأن ٢٠٠٠٠٠ ريال ← ١٠٠٪

٢٠٠٠٠ ريال ← ١٠٪ «تم حذف صفر من الجهتين»

أي أن قيمتها بعد التخفيض = ٢٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ = ١٨٠٠٠٠ ريال

وربح فيها ١٠٪ أي أن مقدار الربح = ١٨٠٠٠ ريال

لأن ١٨٠٠٠٠ ريال ← ١٠٠٪

١٨٠٠٠ ← ١٠٪ «تم حذف صفر من الجهتين»

أي باعها ب = الشراء + الربح = ١٨٠٠٠٠ + ١٨٠٠٠ = ١٩٨٠٠٠ ريال

عدنان مجموعهما ٦٠ ؛ أحدهما يساوي ثلثي الآخر. أوجد الفارق بينهما؟

الجواب فقرة (أ).

• طريقة الحل رياضياً:

العدد الأول = س العدد الثاني = $\frac{2}{3}$ س

$$60 = س + \frac{2}{3} س$$

$$60 = س \frac{5}{3}$$

$$س = 60 \times \frac{3}{5} = 36$$

إذا العدد الأول = ٣٦ العدد الثاني = ٢٤

$$\text{الفرق بينهما} = 36 - 24 = 12$$

• طريقة الحل ذهنياً:

نضع عمودين للعددين



العدد الأول العدد الثاني (احدهما يساوي ثلثي الآخر)

تستخدم طريقة التجريب لو أن الفرق بين العددين ١٢ إذاً العدد الأول = $١٢ + ١٢ + ١٢ = ٣٦$

والعدد الثاني = $١٢ + ١٢ = ٢٤$

إذاً مجموع العددين $٢٤ + ٣٦ = ٦٠$

كم عدد الأعداد الفردية التي تتكون من ثلاث خانات فقط أي من ١٠٠ إلى ١٠٠٠

الجواب فقرة (ج)

عدد الأعداد الفردية = $(١٠٠٠ - ١٠٠) \div ٢ = ٤٥٠$ عدد فردي

إذا كان س عدد صحيح موجب زوجي و ص عدد صحيح موجب فردي. أي من العبارات

الرياضية التالية تمثل عدد فردي موجب :

الجواب فقرة (ب)

لوافترضنا أن س = ٢ و ص = ١

(أ) س × ص مستبعد لأن $١ \times ٢ = ٢$ وهو عدد زوجي

(ب) س + ص صحيحة لأن $(١ + ٢) = ٣$ وهو عدد فردي موجب

(ج) س ص مستبعد لأن ١ ٢ يساوي ٢ وهو عدد زوجي

(د) ص - س مستبعد لأن $١ - ٢$ يساوي -١ وهو عدد فردي سالب

١٤ إذا كان ربع العدد الأول هو ٢٠٠ وخمس العدد الثاني هو ١٢٠ فإن حاصل ضرب العدد الأول في العدد الثاني يساوي

الجواب فقرة (ب)

$$\text{العدد الأول} = 200 \times 4 = 800$$

$$\text{العدد الثاني} = 120 \times 5 = 600$$

$$\text{فإن حاصل ضرب العدد الأول في العدد الثاني} = 800 \times 600 = 480000$$

١٥ أي الطلاب تحسن حضوره إلى المدرسة؟

الجواب فقرة (ب)

١٦ لقد قررت المدرسة خصم درجات على الغياب خلل الفصل الدراسي الثاني فهل كان لهذا القرار أثر حسن على حضور الطلاب؟

الجواب فقرة (ج)

١٧ قال المراقب أن معظم الغياب في الفصل الدراسي الثاني ناتج من إهمال الطلاب وبدون عذر . ما مدى صحة هذا العبارة

الجواب فقرة (ب) لأن من معطيات الجدول معظم الغياب كان بعذر

لأنه لا يمكن تحديد ذلك من هذا الجدول ولا يمكن تعميم ذلك على الكل

١٨ قال المراقب أن معظم الغياب الذي بدون عذر ناتج عن سهر الطلاب وإهمالهم للدراسة .. ما مدى صحة هذه العبارة؟

الجواب فقرة (د) معطيات الجدول لا تبين ذلك

العلاقة " تصنع من "

١٩ أسلاك كهرباء: نحاس

أ- محروقات: نפט خاطئة

ب- سيارات: نقل خاطئة

ج- أمراض: عدوى خاطئة

د- أقلام: خشب صحيحة

العلاقة " كل من جزء " الجيش يتألف من جنود

أ- جدار: غرفة

لأن العلاقة " جزء من كل " الجدار جزء من الغرفة

خاطئة

ب- أسطول: طائرة

لأن العلاقة " كل من جزء " الأسطول يتألف من

صحيحة

طائرات

ج- زنزانة: سجن

لأن العلاقة " نفس المعنى "

خاطئة

د- حمامة: صقر

لأن العلاقة " نفس الفئة "

خاطئة

العلاقة " مكانية " القاضي مكان عمله المحكمة

أ- ساعة: بريد

لأن العلاقة وظيفة الساع وظيفته البريد

خاطئة

ب- معلم: مدرسة

لأن العلاقة " مكانية " المعلم مكان عمله المدرسة

صحيحة

ج- سيارة: سائق

لأن العلاقة " الاحتياج " السيارة تحتاج إلى سائق

خاطئة

د- عمارة : حارس

لأنه معكوسة لو كانت حارس : عمارة لأصبحت

خاطئة

صحيحة.

العلاقة " نتيجة وسبب " الفلسفة نتيجة فكرة

أ- محاماة: قضاء

لأن كليهما يؤديان نفس العمل وهو الفصل في القضايا

خاطئة

ب- حجة: منطق

لأن العلاقة " نتيجة وسبب " الحجة ناتجة من منطق

صحيحة

ج- دعاية: إنتاج

لأن العلاقة " متطلب " الدعاية متطلب لأي منتج

خاطئة

د- تعليم: تنمية

لأن العلاقة " يؤدي إلى " التعليم يؤدي إلى التنمية

خاطئة

العلاقة " ينتج عنهم " الشعراء ينتج عنهم قصائد الملحمة

والمَلْحَمَة: الوَقْعَةُ العظيمة

أ- بناؤون: صرح

لأن العلاقة " تأتيه عمل " البناؤون يقومون بالبناء وليس من

خاطئة

أنتاجهم وتصميمه "

ب- محاربون: دمار

لأن العلاقة المحاربون ينتج عنهم الدمار

صحيحة

ج- خطباء: بلاغة

لأن العلاقة يحتاج إلى الخطباء يحتاجون إلى بلاغة

خاطئة

د- تجارة: مكسب

لأن العلاقة " وسيلة " التجارة وسيلة للمكسب

خاطئة

٢٤

مناعة: تطعيم

العلاقة "نتيجة وسبب" المناعة نتيجة سببها التطعيم

أ- نجاح : اجتهاد صحيحة

العلاقة "نتيجة وسبب" النجاح نتيجة سببها الاجتهاد

ب-دراسة:امتحان خاطئة

"لأن العلاقة "متطلب" الدراسة متطلب لأداء الامتحان"

ج-خوف:أمان خاطئة

لأن العلاقة "ضد الخوف عكسه الامان

د-احجام:تهور خاطئة

لأن العلاقة "عكس" الاحجام عكسه التهور

٢٥

تراب: طين

العلاقة

"مرحلية" تراب يتحول الى طين

أ-طحين:عجين صحيحة

العلاقة "مرحلية" الطحين يتحول الى عجين

ب-زبيب:عنب خاطئة

"ينتج من" الزبيب من العنب لو كانت عكس لكانت

صحيحة

ج-ماء:بناء خاطئة

"يحتاج اليه" الماء يحتاج اليه في البناء

د-خبز:قمح خاطئة

"يصنع من" الخبز يصنع من القمح