



مسابقة القمم الأولى

القسم الأول: تفكير كلامي وتفكير كمي

إعداد وتأليف: وسام ياسين

2010

اسم الطالب: _____
الصف: _____
المدرسة: _____

هام !! قبل أن تبدأ ...

عزيزي الطالب:

القسم الأول من المسابقة يحتوي على نوعين من الأسئلة : أسئلة في التفكير الكلامي وأسئلة في التفكير الكمي.
القسم الثاني من المسابقة والذي سينشر مباشرةً عند انتهاء موعد تسليم القسم الأول سيحوي أيضًا على نوعان من الأسئلة : أسئلة في اللغة الإنجليزية وأسئلة في الأحاجي والألغاز.

عزيزي الطالب:

- كما تلاحظ فإن الأسئلة هي أسئلة متعددة الخيارات , لذا عليك أن تُحط بدائرة الإجابة الصحيحة (لكل سؤال فقط إجابة واحدة صحيحة).
- عليك اختيار إجابة واحدة فقط.
- عليك اختيار 3 أسئلة من أسئلة التفكير الكلامي و5 أسئلة من أسئلة التفكير الكمي وكتابة طريقة حل هذه الأسئلة كاملةً , أي كيف توصلت إلى الإجابة التي ترى بأنها صحيحة.
- حافظ على الترتيب ووضوح الخط.
- للاستفسار الاتصال بالأخ وسام ياسين : 0509889053

تعليمات:

- الجائزة الأولى هي حاسوب نقال متطور .
- تُسمح الاستعانة بصديق أو بقريب
- كل مشترك مرشح للفوز بالجائزة عليه أن يمر بمقابلة شخصية.
- تسليم الإجابات الصحيحة:
- مدرسة المجد : الأستاذ محمد شيخ يوسف
- مدرسة الأخوة : الأستاذ باسم عبد القادر
- آخر موعد لتسليم القسم الأول هو يوم الخميس الموافق 12.05.2010
- يسمح لكل طالب بإرسال حل واحد فقط
- الاشتراك في المسابقة منوط بدفع 10 شواقل عند تسليم المسابقة.
- الغش ممنوع

التفكير الكلامي:

كلمات وتعابير:

تُعنى الأسئلة التالية بمعاني الكلمات والتعابير , إقرأ كل سؤال بتمعن وأجب عنه كما هو مطلوب.

1. أي من الجمل التالية تتلاءم فيها الكلمة الغامقة مع سياق المعنى على أفضل وجه؟

- (1) تعبت المعضلة يد الرياضي بعد أن قام بتمارين مكثفة.
- (2) شعر أمد بآن إيجاد بيت هو معضلة في ظلّ الارتفاع الكبير في أسعار البيوت.
- (3) بعد يوم كامل من العمل المضني شعر فؤاد أنّ قدمه معضلة.
- (4) عانى أحمد من آلام في معضلة بطنه لفترة طويلة.

2. معنى الكلمة "إحتفاء" -

- (1) إحتفال
- (2) إختفاء
- (3) إستقبال
- (4) إحتساء

3. عكس معنى الكلمة "تقنيد" -

- (1) تزوير
- (2) تنمية
- (3) توثيق
- (4) توطيد

4. ما هي الكلمة الشاذة بين الكلمات التالية؟

- (1) إستفحل
- (2) تفاقم
- (3) تبجج
- (4) تعاضم

مقابلات:

في كل سؤال يظهر تعبيران غامقان , جد العلاقة القائمة بين معنيي هذين التعبيرين, واختر من بين الإجابات المقترحة التعبيرين اللذين توجد بينهما العلاقة الأكثر شبيهاً بتلك التي وجدتها بين التعبيرين في السؤال.
إنتبه: ثمة أهمية لترتيب التعبيرين في كل زوج.

5. أبي : ابنه -

(1) قائدي : قائده

(2) طبيبي : معالجته

(3) مديري : موظفه

(4) بائع : مشتريه

6. كلمة : جملة -

(1) رجل : امرأة

(2) بناية : غرفة

(3) مصور : إنسان

(4) منزلة : عدد

7. حَزَهُ : مرور -

(1) تَضَخَّمَ : أكل

(2) أَسَكَّت : حكمة

(3) اِنْتَشَرَ : جرثومة

(4) أَجَاع : طعام

8. جَمَعَ : مجموعة -

(1) بَثَّر : كامل

(2) مَزَج : عينه

(3) أَدْرَج : سيارة

(4) خَلَطَ : مزيج

9. نجار : منجرة -

(1) قط : غابة

(2) جمهور : بيت

(3) طبيب : عيادة

(4) كلب : خيمة

10. باب : بيت -

(1) سدّادة : قنينة

(2) عصفور : غصن

(3) عشب : مغارة

(4) شباك : غرفة

إستبدال حروف:

يتألف كل سؤال من الأسئلة التالية من أربع جُمَل. في كلّ جملة توجد كلمة واحدة كُتبت بحروف غامقة. وُردت هذه الكلمة بدل الكلمة الأصليّة في الجملة، وهي ذات نفس الوزن الصّرفي للكلمة الأصليّة، غير أنّ ثلاثة حروف فيها قد استُبدلت بالحروف **ف.ط.ل.** (مثلاً، بدل الكلمة حساب، تأتي الكلمة **فطال**). في ثلاث من ضمن الجمل الأربع استُبدلت الحروف **ف.ط.ل.** ثلاثة الحروف المشتركة الأصليّة في هذه الجُمَل. في الجملة المتبقّية، استُبدلت الحروف **ف.ط.ل.** ثلاثة حروف أخرى. عليك أن تجد هذه الجملة.

11. (1) وعد وليد بكتمان **الفطل**

(2) طلبت لونا الحديث مع معلمتها بموضوع **فطلي**.

(3) نفى الرجل معرفته بذلك **الفطل**.

(4) فشل الأطباء في **تفطيل** مرض حاتم.

12. (1) البقاء للقوي، أهم قوانين **الفطلة**.

(2) **فطل** ولم يعد حتى الآن.

(3) اشترت قلادة من **فطل** خالص.

(4) بسبب **فطال** الأدلّة، تمّ إغلاق القضية.

13. (1) تتبأت النشرات الجوية بإفطال قوي.
(2) لا يحتوي هذا الفطيل الفيتامينات الهامة.
(3) إن هذه الأمر صعب وفطيل.
(4) بعد جمع الزيتون ينقل إلى المفطلة.

14. (1) أفضل فمك, لا أريد سماع كلمة أخرى منك!
(2) كان البريد مفطلاً ولم يستطع سامي إرسال المكتوب.
(3) أفضلت الإدارة على أهمية الأمسية وإسقاطاتها بعيدة الأمد.
(4) تنتمي رنا إلى الفطلة الأرستقراطية.

إكمال جمل:

في كل سؤال تظهر جملة ناقصة منها بعض الكلمات , وبعدها تظهر أربع إمكانيات لإكمالها.
عليك إكمال كل جملة بواسطة الإمكانيّة الأكثر ملاءمة.

15. _____ حين سمعت أن سعيد قد أوقف دراسته الجماعية وبدأ العمل بشركة الكهرباء. فقد كان _____ على مدار عدة سنوات توجه البروفيسور جمال, الذي يرى أن النظرية والتجربة الأكاديمية فقد _____ , _____ تزود الإنسان بالتجربة الهامة للحياة.

- (1) استغربت / يعارض بشدة / جيدة وحسنة / لكن فقط التجربة الحقيقيّة بمجال العمل
(2) لم أستغرب / يعارض بشدة / غير مهمة بتاتاً / بينما فقط التجربة الحقيقيّة بمجال العمل
(3) استغربت / يؤيد بشدة / غير مهمّة بتاتاً / لكن فقط التجربة الحقيقيّة بمجال العمل
(4) لم أستغرب / يؤيد بشدة / مهمة جداً / والتجربة الحقيقيّة بمجال العمل لا

16. محمد وأحمد , هما توأمان من مصر , _____ . لهما _____ الأمر _____
بعملية جراحية لفصلهما . لكن والديهما اختارا _____ .

- (1) مرتبطان ببطنهما لكن لكل منهما أعضاؤه الداخلية المنفردة / فقط طبقة جلد خارجية مشتركة / الذي يجعل نسبة الخطر منخفضة جداً / القيام بالعملية بالرغم من ذلك
- (2) مرتبطان ببطنهما لكن لكل منهما أعضاؤه الداخلية المنفردة / لا توجد أوعية دموية مشتركة / الذي يرفع نسبة الخطر / عدم القيام بالعملية تبعاً لذلك
- (3) مرتبطان برأسيهما لكن لكل منهما مخ منفرد / العديد من الأوعية الدموية المشتركة / الذي يزيد نسبة الخطر / القيام بالعملية بالرغم من ذلك
- (4) مرتبطان برأسيهما ولهما أجزاء مخ مشتركة / العديد من الأوعية الدموية المشتركة / الذي يجعل نسبة الخطر منخفضة جداً / عدم القيام بالعملية تبعاً لذلك

17. في الأيام العادية _____ , لذلك من الممكن أن _____ . لكن عندما نكون بحالة خوف _____ , عندها _____ من الممكن أن تبدو لنا غير طبيعية.

- (1) الناس يتغاضون عن العديد من المحفزات من حولهم / تتنبه وتدون كل ما يحدث من حولك بدون أن تلفت الانتباه / نلاحظ فقط أشياء قليلة / عمليات مثل تدون كل ما يحدث
- (2) الناس متيقظون بشدة لكل ما يدور من حولهم / كل محفز ولو كان بسيطاً يلفت انتباهنا ويؤدي لرد فعل فوري / انتباهنا يكون مضاعفاً / سنجد أنفسنا غير قادرين على القيام بأي شيء وكل الشخصيات من حولنا
- (3) الناس يتغاضون عن العديد من المحفزات من حولهم / يلفت انتباهك كل إنسان يمر بك / نبقى على هذه الحالة من عدم الاهتمام بمحفزات كثيرة / كل إمكانية لفهم الواقع
- (4) الناس يتغاضون عن العديد من المحفزات من حولهم / تمر بالعديد من الشخصيات الغريبة في الشارع ولا تتنبه لأي منها / نكون متيقظين جداً / شخصيات تبدو في حالة الهدوء "عادية" أو حتى "أقل من عادية"

18. إحدى الظواهر المثيرة للاهتمام في حضانات الأطفال هي ميل الأطفال للانقسام فيما بينهم لمجموعات داخلية بحسب جنسهم , كلما تطوروا. أعطيت هذه الظاهرة شرحين _____ , الأول يرى أن انعدام التغيرات الجسمية الجنسية بجيل الطفولة المبكر _____ . الثاني يرى أنه _____ يستوعب الأطفال تدريجياً _____ .
- (1) يناقض أحدهما الآخر / يمنع كل إمكانية للتمييز بحسب الجنس في المستقبل البعيد أيضاً / بمساعدة الوالدين / الفروق الاجتماعية الموجودة بين الجنسين
- (2) لا يتعارض أحدهما مع الآخر / يجعل التفرقة بين البنين والبنات صعبة بالحضانة وجيل الرضاعة / خلال فترة نموهم / الفروق الاجتماعية الموجودة بين الجنسين
- (3) يناقض أحدهما الآخر / يجعل التفرقة بين البنين والبنات صعبة بالحضانة وجيل الرضاعة / مباشرة بعد ولادتهم / أنه في الأساس الجنسين متماثلين
- (4) لا يتعارض أحدهما مع الآخر / يمنع كل إمكانية للتمييز بحسب الجنس في المستقبل البعيد أيضاً / خلال فترة نموهم / أنه في الأساس الجنسين متماثلين

19. "النظرية الفرضية" لحل المشاكل تنص على أنه _____ . بعد ذلك يجب بحث نتائج كل طريقة عمل بشكل نظري , _____ إلغاء الحل الذي تم بحثه من البداية . _____ في الواقع تطبيق _____ .

(1) قبل مواجهة أي مشكلة يجب بحث كل الطرق المؤدية إلى الحل / خلال التقدم خطوة بعد أخرى حتى نصل إلى طريق مسدود الذي يؤدي إلى / بعد أن نلغي العديد من الحلول نحاول / الحلول التي لم تلغ نظرياً لنجد أيًا بالفعل هو الحل المثالي

(2) توجد مشاكل لا يمكن حلها قبل تحليل طرق العمل الممكنة / وبحسب الحاجة إيجاد وضع يؤدي إلى / إذا لم يكن هناك أي خيار ولم نصل لحل نحاول / طرق الحل وترك النظرية الفرضية

(3) الحل الجديد للمشكلة هو الحل الذي نبحثه من النهاية للبداية / بطريقة عملية أي من البداية للنهاية حتى يتم / مقابل ذلك, الطريقة العملية تنص على أنه يجب / الحلول لكن هذه المرة من النهاية للبداية

(4) الطريقة الوحيدة للتعامل مع المشاكل هي المحاولة والفشل / وأن نمتنع عن أي عمل يؤدي إلى / في المرحلة الأخيرة التي تعتبر تحولاً في المفهوم مقارنة مع المرحلة الأولى يجب / طرق الحل وإلغاء الطريقة تلو الأخرى حسب مدى نجاحها

منطق

20. داوود: "لست مستعدًا لسماع أغنية في إسمها كلمة تبدأ بالحرف "ي" أو أن

يحتوي إسمها على أكثر من كلمة تنتهي بالحرف "ه".

صادق: "لست مستعدًا لغناء أغنية والتي تتواجد في إسمها كلمة تنتهي بالحرف "أ" وتبدأ

بالحرف "و".

نادية: "لدي أغنية ثلاثمكما".

ماذا يمكن أن يكون إسم الأغنية؟

(1) "يايا يابا له"

(2) "واي واي ما أحلى حبك حبيبة الكل"

(3) "دم قلبي دمع من جوا"

(4) "حبك عذاب إنت تحملتو"

21. تتواجد في باحة البيت 3 قطط: مياو , كومو وفومو, ألوانها هي كالتالي (ليس

بالضرورة حسب الترتيب المذكور):

أسود , بني وأبيض. دار الحديث التالي بين إثنين منهم:

مياو: "أنا أسود".

كومو: "أنا أبيض".

إذا صدق قط واحد فقط . ماذا ينتج بالضرورة؟

(1) مياو أو كومو لونه بني

(2) لون فومو بني

(3) لون مياو أسود

(4) لون كومو أسود

22. هنالك بابان. خلف كل باب يتواجد إما ديناصور أو ملكة. إذا تواجد خلف

الباب الأول ديناصور, خلف الباب الثاني فلن تتواجد ملكة. أي من التالية صحيح

بالضرورة؟

(1) خلف البابين تتواجد مخلوقات متشابهة

(2) خلف البابين تتواجد مخلوقات مختلفة

(3) خلف البابين يتواجد ديناصوران

(4) خلف البابين تتواجد ملكتان

23. إِدعاء أ: كل من هو شرير يشرب الكولا.

إِدعاء ب: من يشرب الكولا يخجل.

ماذا ينبع من دمج الإِدعاءات؟

(1) فقط من يخجل كان شريراً

(2) كل من يخجل يشرب كولا

(3) لا يوجد من يخجل وليس شريراً

(4) إذا خجلنا نصبح شريرين

24. إِدعاء أ : لا يوجد فرنسي لا يأكل الكوراسون.

إِدعاء ب: كل من يأكل الكوراسون يشرب الماء.

أي من الآتين يمكن وجوده حسب الإِدعاءات أعلاه؟

(1) ريبيري الخباز الفرنسي الذي يأكل الكوراسون

(2) هنري الفرنسي الذي لا يشرب الماء

(3) ساركوزي الفرنسي الذي يشرب الماء

(4) نصري الذي يأكل الكوراسون ولا يشرب الماء

التفكير الكمي:

مسائل رياضية:

1. بعد أن أنهت مريم رحلتها السياحية، قامت بشراء 3 آلات تصوير ديجيتالية بمبلغ 1900 شيقل للآلة الواحدة. و 4 آلات تصوير فيديو بمبلغ 2600 شيقل للآلة الواحدة. ما هو معدل المبلغ الذي دفعته مريم مقابل كل غرض من الأغراض التي اشترتها؟

(1) 2000 شيقل

(2) 2200 شيقل

(3) 2300 شيقل

(4) 2500 شيقل

2. 4 عمال نظافة يقومون بتنظيف بنايتين خلال 6 ساعات. في أحد الأيام مرض أحد هؤلاء العمال ولم يحضر إلى عمله، ونتيجة لذلك طُلب من العمال المعافون تنظيف بناية واحدة فقط. كم من الوقت استغرق عملهم إذا علمت أن وتيرة عمل جميع العمال متساوية؟

(1) 3 ساعات

(2) 4 ساعات

(3) 5 ساعات

(4) 6 ساعات

3. حتى يُسمح بالاشتراك في مسابقة الأوزان الوسطى، يُمنع أن يعلو معدل أوزان الـ 5 أعضاء في المجموعة على 95 كغم. إذا علمت أن وزن رائق هو 101 كغم، وزن راجي 105 كغم، وزن رائد 96 كغم ووزن رائف 100 كغم، ماذا يجب أن يكون الوزن الأقصى لراغب حتى تتمكن المجموعة من المشاركة في مسابقة الأوزان الوسطى؟

(1) 65 كغم

(2) 73 كغم

(3) 80 كغم

(4) 90 كغم

4. في محل لغسيل السيارات، تنتظر 70 سيارة دورها في الغسل. إذا علمت أن جابر يغسل سيارة خلال 2.5 دقائق وسامر يسمح سيارتين خلال 7 دقائق. كم سيارة سيتبقى لسامر أن يمسخها عندما ينتهي جابر من غسل جميع السيارات؟

(1) 20

(2) 30

(3) 40

(4) 50

5. يمكن تكوين _____ عددًا فرديًا ثلاثي المنزلة.

(1) 450

(2) 500

(3) 810

(4) 1000

جبر:

6. العملية \$ معرفه كالتالي: $X \$ = 10^2 - X^2$.

$$\frac{A\$}{10 - A} = ?$$

(1) $10 - A$

(2) $100 - A^2$

(3) $\frac{10}{A}$

(4) $10 + A$

$$\frac{1}{X} + \frac{1}{y} = \frac{1}{8} \quad .7$$

$$\frac{y}{X} = \frac{1}{8}$$

$$x = ?$$

8 (1)

9 (2)

72 (3)

81 (4)

$$\sqrt[3]{x^{3x}} = 4 \quad .8 \text{ معطى أن:}$$

$$x = ?$$

2 (1)

-2 (2)

3 (3)

(4) الإجابتان (1) و (2) صحيحتان.

9. أي الإجابات التالية لا تحقق المتباينة التالية: $|11 - 3x| > 12$ ؟

3 (1)

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

$\frac{1}{3}$ (3)

$-\frac{1}{3}$ (4)

10. في البيت 5 غرف، في كل غرفة عددا فرديا من الكراسي. ماذا يمكن أن يكون مجموع

الكراسي في البيت ؟

14 (1)

30 (2)

35 (3)

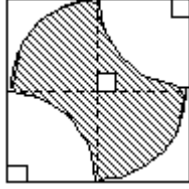
40 (4)

هندسة:

11. مربع طول ضلعه 2 سم قُسم إلى أربعة مربعات متساوية.

في كل مربع حُصر جزء من دائرة (كما في الرسم)

ما هو مقدار المساحة المخططة؟

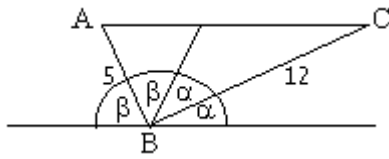


(1) 2 سم²

(2) 4 سم²

(3) 6 سم²

(4) 8 سم²



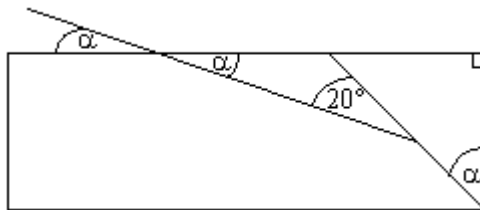
12. AC = ?

(1) 12 سم

(2) 13 سم

(3) 14 سم

(5) 15 سم



13. مُعطى مستطيل.

$\alpha = ?$

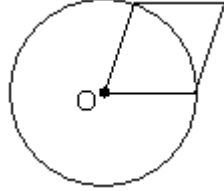
(1) 30

(2) 35

(3) 45

(4) 60

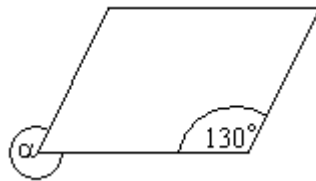
14. مُعطى دائرة مركزها O ومحيطها 20π . أحد رؤوس متوازي الأضلاع يرتكز على النقطة O.
.



ما هو محيط متوازي الأضلاع ؟

- (1) 40
(2) 80
(3) 40π
(4) 80π

15. معطى متوازي أضلاع، كما في الرسم.



$\alpha = ?$

- (1) 310°
(2) 300°
(3) 190°
(4) 130°

طرق الحل:

التفكير الكلامي:

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

طرق الحل:

التفكير الكمي:

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

سؤال رقم : _____

الشرح :

.

سؤال رقم : _____

الشرح :

سؤال رقم : _____

الشرح :
