

تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٢٠) سؤالاً.
 - عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.
 - تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
 - زمن الاختبار (ثلاث ساعات).
 - الدرجة الكلية للاختبار (ستون) درجة ، ودرجة النجاح (ثلاثون درجة) .
- عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

اقرأ التعليمات جيداً سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.

إن الأسئلة مترجمة للإيضاح ، والمطلوب الإجابة بلغة واحدة فقط عن كل سؤال.

استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة . عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها .

مثال:

.....

.....

عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (A) أو (B) فقط .
عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.
مثال: الإجابة الصحيحة (C) مثلاً

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

الإجابة الصحيحة :

- في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
ملحوظة :

- في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.
- في حالة أسئلة (الصواب أو الخطأ) إذا تم الإجابة عليها بإجابتين تقدر الإجابة الأولى.

2- Answer only (A) or (B)

A- Man's freedom is not absolute; some necessities control it.

Comment

B- Freedom and Responsibility are two relationships that can't be separated.

Comment

٢- أجب عن (أ) أو (ب) :

أ- حرية الإنسان ليست مطلقة وهناك ضرورات تحكمها.

عقب برأيك

ب- الحرية والمسئولية حدان لا ينفصل أحدهما عن الآخر.

عقب برأيك

4- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons:

"No harm" is one of the standards of the Modern Medical Ethics.

Statement ()

Reasons:

٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

عدم إلحاق الأذى أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة.

(العبارة)

التعليل:

5- Answer only (A) or (B)

A- Mention the Environmental Thinking features in the ancient Egyptian civilization.

B- Mention the Environmental Thinking features in the ancient Chinese civilization.

هـ- أجب عن (أ) أو (ب):

أ- اعرض مظاهر الفكر البيئي في الحضارة المصرية القديمة.

ب- اعرض مظاهر الفكر البيئي في الحضارة الصينية القديمة.

6- A lot of problems are resulted from the human cloning.
Discuss three of them

٦- يترتب على الاستنساخ البشري مشكلات عديدة. ناقش ثلاثاً منها.

8- Philosophers have a role in forming and developing the Bioethical Thinking.

٨- للفلاسفة دور في نشأة الفكر البيوتيقي وتطوره.

Prove by two example. دال بمثالين.

9- Hegel believes that work is a way to free man from the control of the nature.

٩- يرى «هيجل» أن العمل أداة تحرير الإنسان من سيطرة الطبيعة.

Prove

دلل على ذلك.

10- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons.

The Value of "Right" is the main topic in Ethics.

Statement ()

Reasons:

١٠- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

قيمة الحق هي الموضوع الأساسي لعلم الأخلاق.

(العبارة)

التعليل:

11- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons.

In J .S. Mill the Method of Difference is based on the consonant conjunction (Causation) between the cause and the effect at occurrence.

Statement ()

Reasons:

١١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

تقوم طريقة الاختلاف عند «جون ستيوارت مل» على تلازم العلة والمعلول في الحضور.

(العبارة:)

التعليل:

12- Answer only (A) or (B)

A- Uncanny Logic plays an important role in the Artificial Intelligence.

Comment

B- Flexible Logic plays an important role in the Artificial Intelligence.

Comment

١٢- أجب عن (أ) أو (ب) :

أ- يؤدي المنطق غير الرتيب دوراً هاماً في الذكاء الاصطناعي.

اعرض.

ب- يؤدي المنطق المرن دوراً هاماً في الذكاء الاصطناعي.

اعرض.

13- In his interpretation for the atom, Rutherford depends on the Similar Inductive (Analogy) method.
Prove

١٣- اعتمد «رذرفورد» على المماثلة الاستقرائية في تفسيره للذرة.
دلل على ذلك.

14- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons.

Indefinitons could be ignored in the Mathematical System.

Statement ()

Reasons:

١٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

يمكن الاستغناء عن اللامعريفات في النسق الرياضي.

(العبارة:)

التعليل:

15- Research Method, in the Modern Scientific Method, depend on several guiding rules (patterns).

Prove by explaining THREE from these patterns (three rules) of them

١٥- تعتمد طرق البحث في المنهج العلمي على عدة قواعد استرشادية.
دلل بثلاث قواعد.

16- Induction is the most important method in Bacon for Detection and Invention.

١٦- الاستقراء عند «بيكون» أهم وسيلة للكشف والاختراع.

عقب برأيك. Comment

17- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons.

In Carl Hempel, Logic Explanation is based on two criteria.

Statement ()
Reasons:

١٧- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

يقوم منطق التفسير عند «كارل همبل» على أساس معيارين.

(العبارة :
التعليل :

18- Answer only (A) or (B)

A- Put the following proposition in a symbolic form, then deduct its "Truth -Value" indicating the logical equivalence in it.

- If you travel to Sharm El Sheikh, you will spend a happy time.

B- Put the following proposition in a symbolic form, then deduct its "Truth -Value" indicating the logical equivalence in it.

- Either I study my lessons or I listen to music.

١٨ - أجب عن (أ) أو (ب) :

أ- ضع القضية التالية في صورة رمزية، ثم استنتج قيم صدقها، مبيناً التكافؤ المنطقي فيها:

«إذا سافرت إلى شرم الشيخ سوف تقضي وقتاً ممتعاً».

ب- ضع القضية التالية في صورة رمزية، ثم استنتج قيم صدقها، مبيناً التكافؤ المنطقي فيها:

«إما أن أذاكر دروسي أو أستمع إلى الموسيقى».

19- Sciences differ in their ability to use maths as a tool for measurement.

١٩- تتباين العلوم في قدرتها على استخدام الرياضيات كأداة للقياس.

Analyse

حلل العبارة

20- Determine whether this statement is "True or False". Give reasons.

Respectability of the individual privacy is one of the negativities of the Information Technology.

Statement ()
Reasons:

٢٠- حدد صواب أو خطأ العبارة
الآتية مع التعليل:

احترام الخصوصية الفردية أحد
سلبيات تكنولوجيا المعلومات.

()
العبارة:
التعليل: