

أجب عن الأسئلة الآتية : اجابة النموذج الخامس

١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل :

"يرى ناييس ضرورة إحترام البيئة لتحقيق الإستفادة منها".

(العبارةخطأ....)

التعليل :

.....حيث أن ناييس يرى أنه ينبغي إحترام حقوق كل من يعيش فى البيئة من كائنات حية بصرف النظر عن الفوائد النفعية للاستخدام البشرى .ومن هنا يجب احترام البيئة لذاتها (احترام القيمة الذاتية) وليس من أجل أى منفعة أو استفادة منها .

٢- عرف أخلاقيات الوظيفة العامة .

انها مجموعة من المهام والمسئوليات يتم تحديدها فى ضوء القيم والمبادئ الأخلاقية ، هدفها خدمة المصلحة العامة وتخص شاغليها بحقوق وامتيازات الوظيفة التى يشغلها وتنص عليها قوانين وأنظمة الخدمة المدنية المعمول بها دون أن يترتب على ذلك أى حقوق لشاغليها إذا اخل بأى من واجباتها

٣- نظرية الترابط من نظريات قيمة البحث عن الحقيقة .وضح بمثال .

تعنى أن القضية تكون صحيحة إذا كانت مترابطة مع المعلومات التي لدينا من قبل .
فالترابط هو المعيار الوحيد للحقيقة .فالعبرة تكون باطلة إذا لم تتكامل مع ما لدينا من حقائق ومعارف .
مثال: فى هندسة اقليدس نسق مستمد من الحدس والاستنباط وينتقل عن طريق الاستنتاج الى ما يلزم عنه .أى أن هناك ترابط بين المقدمات التي تم التوصل اليها بالحدس والاستنباط وبين النتائج المستنبطة من تلك المقدمات .

٤- يودى الإنجاب الإصطناعى إلى العديد من المشكلات الخلاقية .دلل بمثاليين .

((يكتفى بمثاليين))

- ١- التلقيح الصناعى وخاصة فى حالة اللجوء الى طرف ثالث متبرع بالمنى مما يطرح مشكلة هوية الطفل وحقه فى التعرف على والده البيولوجى
 - ٢- الاخصاب خارج الرحم ومايطرحه من مشكلات تتعلق بتغيير طرق الانجاب الطبيعية.
 - ٣- بنوك المنى ومما تطرحه من مشاكل الاتجار فى عناصر الجسم البشرى وخاصة بعد الترويج لما يعرف بينوك العباقرة
 - ٤ - بنوك الاجنة وما تطرحه من مشاكل شروط حفظها ومدى مشروعية التخلص من الاجنة الفائضة ومشاكل انتاج اجنه بشرية خصيصا للبحث العلمى وتعارض ذلك مع كرامة الانسان
 - ٥ - استئجار الأرحام وماتطرحه من مشاكل تتعلق بما يلى
- أ- إمتهان احدى الوظائف الانسانية الاساسية التى تؤديها المرأة وهى وظيفة الأمومة
ب- الإبتزاز المادى الذى يتعرض له الزوجان من طرف الأم الحاضنة
ت- تعرض الطفل للاهمال فى حالة اصابته بتشوه او مرض خطيروراثى

٥- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
"يعد مبدأ الأهلية أحد عناصر الموافقة المستنيرة"

(العبارة .. صحيحة ..)

التعليل: وهى القدرة على فهم المعلومات المتعلقة بقرار ما وعلى إدراك العواقب المعقولة المتوقعة لإتخاذ القرار أو عدم اتخاذه كالمشاركة فى بحث طبي أو تناول دواء .

فالمبدأ الأخلاقى القائل بعدم الحاق الأذى يوجب على الطبيب حماية الأشخاص الغير مؤهلين من اتخاذ القرارات التى من شأنها أن تعرضهم لأذى أو تلك التى لم يكونوا ليتخذوها لو كانوا مؤهلين بدرجة كافية.

٦- إستند سنجر فى الدفاع عن حقوق الحيوان إلى المذهب النفى .حل.

- استند سنجر الى المذهب النفى الذى تزعمه "بنتام" فى إقراره بحقوق الحيوان والمطالبة بالمساواه بين كل الكائنات اعتمادا على المبدأ النفى القائل "تحقيق اكبر قدر من السعادة لأكثر عدد من الناس"، وبما ان الحيوانات قادرة على الشعور بالسعادة والشقاء أو اللذة والألم مثلها مثل البشر، فإن على البشر أن يضعوها فى حسابهم عند اجراء التجارب عليها او التعامل معها فى التربية

٧-إعرض لمفهوم الأخلاق البيوطبية .

ليس المقصود بها أخلاقيات الطبيب أو العالم البيولوجى بل يقصد بها أخلاقيات التطبيقات البيولوجية والطبية ذاتها، والنظر فى المشكلات التى ترتبت على تلك التطبيقات وهى كلها تدور حول التدخل فى موضوعات شديدة الحساسية من (الانجاب الصناعى – نقل الاعضاء – القتل الرحيمالخ)

٨-كشف المصرى القديم عن حبه الشديد للبيئة .وضح بمثالين . ((يكتفى بمثالين))

- أحب المصريون الطبيعة إلى درجة العبادة ومن مظاهر ذلك :
- أ- كتاب (الموتى) يؤكد ان الحفاظ على البيئة احدى وسائل التقرب الى الإله
- ب- تعويذة إعلان البراءة أمام الإله العظيم ويستهلها بقوله :السلام عليك أيها الإله العظيم ،ويؤكد المتوفى على احترامه للكائنات ولحقوقها فيقول:لم أحرم الماشية من عشبها ولم أصطد سمكا من بحيراتها ولم أمنع المياه فى موسمها باقامة سد.
- ج – احترام الفكر المصرى القديم للبيئة فقد كانت مظاهر الطبيعة مثل: (السماء والأرض والشمس والنباتات والحيوانات)مصدر لأشكال الآلهة .
- د – تقديس المصرى القديم لنهر النيل لدرجة العبادة .

٩- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
"العمل عند هيجل إنتاج للإنسان بواسطة الطبيعة"
(العبارة خطأ...)

التعليل:

يعرف (هيجل) العمل بأنه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان و العمل هو أداة التحرير الوحيدة للإنسان من سيطرة الطبيعة .و ويرى هيجل أن علاقة الانسان بالطبيعة ليست علاقات معرفية فقط ،بل أيضا علاقات تحول وتغيير متبادلة .

١٠- قيمة الإستقلال الذاتى تعنى ثقة الإنسان فى قراراته الخاصة .حلل .

- يقصد بها مدى ثقة الانسان فى قراراته فلا يكون تابعا للآخرين حتى وإن كانوا أكثر خبرة أو أكبر سنا .وتتضح فى تعدد المذاهب الفلسفية حول الموضوع الواحد فى العصر الواحد .
- وقيمة الاستقلال هى الوجه الظاهر لشعور الفرد بالحرية ،فتمتع الفرد بالحرية يعد دليلا على أنه قادر على أن يمارس استقلاله الذاتى فى العقل رغم التحديات التى تواجهه .

١١- على الفيلسوف واجب مهني في الحفاظ على الهوية الثقافية . حلل

- دور الفيلسوف هو رسم الهوية الوطنية أو القومية لمجتمعه (الأيدولوجية) ، ويعتبر الفيلسوف أن هذا الدور من صميم عمله.
- فالفيلسوف هو الذي يضع عقيدة للوحدة لحماية المجتمع والأمة من الفرقة والتجزئة كما فعل الفلاسفي الألمان ومنهم (هيجل) .
- كما ان للفلاسفة دورا في نقل التراث الحضارى للمجتمعات وشرحه وتلخيصه وعرضه ، ثم الابداع والاضافة والتجديد كما فعل (الفارابي -ابن رشد) وغيرهم في نقل وشرح فلسفة اليونان مع الحفاظ على الهوية الثقافية للمجتمع .

١٢- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

"الحرية مقيدة بالضرورة " .
(العبارة ..صواب..)

التعليل:

الحرية ليست مطلقة أو بلا حدود ،الحقيقة أن للحرية حدودا هذه الحدود تمثل شرطا ضروريا لوجود الحرية .
وهناك ضرورات عديدة على الانسان مواجهتها والتغلب عليها حتى يشعر بالحرية .فهناك ضرورة الطبيعة ونحن جزء منها .وبقدر ما يستطيع البشر الكشف عن قوانين الطبيعة وتسخيرها لخدمتهم بقر ما يزداد شعورهم بالحرية .

١٣- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
"يتعلق الصدق والكذب في نتيجة الحجج الاستنباطية بالواقع الفعلى"
(العبارة ..خطأ..)

التعليل:

لأن صدق أو كذب نتيجة الحجة الاستنباطية يتوقف على صدق المقدمات وعلاقة النتيجة بتلك المقدمات فإذا صدقت المقدمات صدقت بالضرورة النتيجة المترتبة عليها، فالمقدمات تعد أساساً حاسماً لصدق النتيجة بغض النظر عن مطابقتها أو عدم مطابقتها للواقع الفعلى

١٤- حدد المقصود بالإستقراء الناقص عند أرسطو .

- هو نوع من الاستقراء يقوم على أساس فحص عدد محدود من الظاهرة أو العينة محل الدراسة ثم التعميم الاستقرائى على الظواهر المشابهة فهو انتقال من المعلوم للمجهول
- مثال :
- لم ترتفع درجة الحرارة فى القاهرة عن ٣٠ درجة خلال شهر يناير فى الخمسين عام الماضية .
- إذن درجة الحرارة فى القاهرة لن ترتفع عن ٣٠ درجة فى يناير القادم

١٥-قابلية الظواهر للقياس من خصائص المعرفة العلمية . دال بمثالين .

- يتميز العلم المعاصر بالقياس الكمي المنطقي والرياضي ،وتتباين العلوم في قدرتها على استخدام الرياضيات كأداة للقياس .
- مثال ١ :العلوم الطبيعية (كالفيزياء والكيمياء والفلك)تقف في مقدمة العلوم التي تستخدم لغة الأرقام ويرجع ذلك لأن العلوم الطبيعية تمتلك مجموعة من العلاقات الثابتة التي يمكن التعبير عنها بالأرقام مثل ثوابت السرعة والجاذبية
- مثال ٢:العلوم الاجتماعية مثل علم النفس وعلم الاجتماع وعلم الاقتصاد والتي تسعى لإستخدام خاصية القياس (لغة الرموز والأرقام)ولكن هناك بعض الصعوبات التي تواجهها لتحقيق ذلك

١٦- قد تكون الحجة صحيحة رغم كذب كل قضاياها .وضح بمثال .
- وذلك لأن صحة الحجة يرجع الى اتساق العلاقة بين المقدمات والنتيجة دون الاهتمام بمدى صدق أى من قضاياها .

- مثال :لكل المخلوقات ذات العشرة أرجل أجنحة (كاذبة)
لكل العناكب عشرة أرجل (كاذبة)

لذا لكل العناكب أجنحة (كاذبة)

١٧- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

"يصاغ الفرض فى المنهج العلمى المعاصر بطريقة قابلة للتفنيد".

(العبارة : صحيحة)

التعليل:

فالفرض يجب أن يصاغ بطريقة تجعله قابلاً للتفنيد بواسطة الملاحظات والتجارب. وإذا تعذر إجراء الملاحظات والتجارب على الفرض لا يعتبر فرضاً علمياً .
وبما أن الفرض تفسيراً مؤقتاً للظواهر ، فإذا ثبت نجاحه يتحول لنظرية مقبولة وإذا ثبت خطأه نقوم بتعديله أو التخلي عنه بعد إخفاقه المتكرر فى اجتياز الاختبارات .

١٨- المنطق المرن نوع من المنطق متعدد القيم . ناقش .

- هذا اللون أنشأه (لوكاشيفتش) وهو نوع من المنطق متعدد القيم يحتمل أكثر من قيمتى الصدق والكذب اللتين يتميز بهما المنطق ثنائى القيم .
- المنطق المرن يدعى صاحبه قدرته على تمثيل المعانى الغامضة فى اللغة الطبيعية
- وبدأت علاقة المنطق المرن بالذكاء الاصطناعى عندما وجد علماء الحاسوب والذكاء الاصطناعى أن قيمتى الصدق والكذب لم تعدا كافيتين للتعامل مع القضايا التى تشتمل على درجات متفاوتة من الحكم ، منها مثال: التشخيص الطبى ، الأطوال والأحجام وغيرها .
- ومن هنا ظهرت الحاجة لمنطق مرن يساعد على تمثيل المعرفة المتعلقة بالعالم الحقيقى

١٩- أيد برنار هويل في تطوير المنهج الاستقرائي التجريبي حلل العبارة .

- طور هويل منهج الاستقراء التجريبي الى المنهج الفرضي الاستنباطي .ويقوم هذا النموذج على أساس أن الفروض تأتي أولاً ثم تأتي بعدها الملاحظات ،ثم يتم اختبارها والحكم عليها تجريبيا .
- أيد هويل في ذلك برنار الذي رأى أن خطوات المنهج العلمي تتمثل فيما يلي :
 - ١- أولاً الفكرة ويقصد بها الفرض وهو أسبق من التجريب
 - ٢- يتم استنباط النتائج المترتبة على هذا الفرض .
 - ٣- التحقق من تلك النتائج عن طريق الملاحظة التجريبية ،فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض ،نسلم به مؤقتا .وإذا لم تتفق معها يتم تعديلها أو الغائها أو البحث عن فروض جديدة .

٢٠- ضع القضية الآتية في صورة رمزية وبين قيم الصدق فيها :

"إذا الشعب يوما أراد الحياة فلا بد أن يستجيب القدر .

القضية شرطية تحتوى على رابط الشرط وترميزها كالاتى :
ترميز القضية :إذا رمزنا للمقدم بالرمز (ق) والى التالى بالرمز (ل) يصبح رمز القضية الشرطية (ق ← ل) وإذا رمزنا الى الصدق بالرمز (ص) والى الكذب بالرمز (ك) تكون قيم الصدق كما فى الجدول التالى

ق	ل	ق ← ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ص
ك	ك	ك

ومن الملاحظ انها لا تتصف بصفة التكافؤ المنطقى المنطقى حيث لا يمكن تبديل موقع القضيتين مع الحفاظ على قيمة الصدق

٢١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

من أسباب أو هام السوق عند بيكون ما هو ذاتى وما هو موضوعى .

(العبارة صحيحة):

التعليل:

حيث انها تلك الاخطاء التى يقع فيها الانسان نتيجة الإستخدام الخاطئ للغة (وهذا عامل ذاتى يتسبب فيه الشخص ذاته) مثل الخلط فى استخدام كلمة (عين)او (جبن)

وتنتج تلك الخطاء أيضا نتيجة غموض اللغة (وهذا عامل موضوعى)يكمن فى اللغة ذاتها وغموض بعض ألفاظها مثل أفاظ مثل (الغول) و(العنقاء).

٢٢-لخص فى ستة أسطر جذور العلاقة بين المنطق والحاسوب.

-جذور العلاقة بين المنطق والحاسوب تتمثل فى اسهامات (ستانلى جيفونز)حيث قدم أول نموذج عملى لألته المنطقية ،تلك الآلة ذات القوة الكافية لحل مشكلة معقدة أسرع من حلها بدون مساعدة تلك الآلة .والتي شكلت النواة الأولى فى تصميم وبناء جهاز الحاسوب الذى نستخدمه حتى الآن ،وما ترتب على ذلك فى مجال الذكاء الاصطناعى والذى لعب المنطق فيه دورا أساسيا بلغته الرمزية . وقد بدأ علماء الحاسوب السعى نحو المنطق وحاولوا الاستعانة به وتطبيق نظرياته عام ١٩٣٧ م وفى هذا العام أعد أحد الباحثين بحثا عن امكانية تطبيق أفكار المنطق الرمزى فى مجال الالكترونيات ، عن طريق تحليل الدوائر الالكترونية الى إجراءات وثابت منطقية مثل الوصل (.) والفصل (V)الخ

٢٣- يسمى نموذج "كارل هيمبل" بالقانون الحصرى المستغرق .حلل العبارة .

- يعد نموذج هيمبل من أكثر النماذج نجاحا فى العلوم الطبيعية والاجتماعية وترجع أهميته فى احتوائه على هدفى التفسير والتنبؤ وهما من أهم اهداف العلم إلى جانب هدف الوصف .
- ويسمى بالقانون الحصرى المستغرق حيث ان التفسير المحكم الجيد يقوم على وضع القضية المراد اثباتها فى شكل تنبؤ ندلل عليه بوضعه نتيجة لعدة مقدمات يجب ان تتضمن أحد القوانين العامة التى يندرج تحته الحدث المراد تفسيره ، وهذا القانون شرط ضرورى (حصرى) لصحة التفسير ، وهو قانون عام ينطبق على كل جوانب الظاهرة (مستغرق) والتى من بينها الحدث المراد تفسيره

٢٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل: "تقوم البديهيات والمسلّمات على أساس المبادئ المنطقية" (العبارة صحيحة)

التعليل: البديهيات والمسلّمات هى قضايا يسلم بها العقل مباشرة دون برهان فى تقوم على المبادئ الولية للتفير المنطقى وهى :

- ١- مبدأ الذاتية: الشئى هو ذاته بصفاته الجوهرية ويرز له بالرمز (أ) هو (أ)
- ٢- مبدأ عدم التناقض: الشئى لا يمكن ان يوصف بصفة ونقيضها فى نفس الوقت ويرمز له بالرمز (أ) لا يمكن أن تكون (ب) و (لا ب) فى نفس الوقت .
- ٣- مبدأ الثالث المرفوع : الشئى إما أن يوصف بالصفة أو نقيضها ولا وسط بينهما ويرمز اليه بالرمز (أ) إما أن تكون (ب) أو (لا ب) ولا وسط بينهما.