

أجب عن الأسئلة التالية :

١) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :
تعددت اسهامات ابن رضوان فى مجال الفكر البيئى.

[العبارة صواب]

التعليل

أوضح بكتابه " رسالة فى الحيلة فى مضمار الابدان بأرض مصر "

١. درس تأثير المكان وعناصر البيئة وأثره على الإنسان وربط بين سلامة البيئة والمناخ والأمراض المنتشرة.

٢. قدم دراسة أيكولوجية تربط بين الأسباب والنتائج بطريقة شاملة مثل الكتب المعاصرة

٣. درس موقع مصر الجغرافى وأثره على السكان.

٤. أكد على أثر البيئة فى أخلاق المصريين وعاداتهم وتقاليدهم.

٢) حدد المقصود بمفهوم الوظيفة العامة.

هى مجموعة من المهام والمسئوليات يتم تحديدها فى ضوء القيم والمبادئ الأخلاقية هدفها خدمة المصلحة العامة وتعطى لصاحبها حقوق وامتيازات.

٣) دلل بمثال على أهمية التفلسف.

– يقول ديكارت موضحاً أهمية التفلسف وضرورة التفكير الفلسفى " أن الفلسفة

وحدها هى التى تميزنا عن الأقوام المتأوحشين والهمجيين "

– والتفلسف ينتج لنا عقول ناضجة وشخصيات مستقلة تتسم بالشجاعة وبدون التفلسف يوجد التعصب ويتجه الإنسان إلى العنف والاستكانة.

كما أن التفلسف هو الطريق الحقيقي للتقدم وبغيره يتحول البحر لبحيرة والكدة ويقول أيضاً ديكارت

” أن المرء الذى يحيا دون تفلسف كمن يظل مغمض العينين .. ”

٤) ظهرت مشكلات أخلاقية نتجت عن الجينوم البشرى. **دلل على ذلك**

(١) التنبؤ الوراثى : ويتمثل فى أن يعرف الإنسان مستقبله الصحى وينتج عنم ذلك :

• اضطراب حياة الإنسان عند معرفة اصابته بمرض خطير.

• تستغل تلك المعلومات من قبل مكاتب التشغيل وشركات للتأمين.

(٢) إجهاض الأجنة : عند معرفة إصابتهم بتشوهات خلقية أو لأتفه الأسباب.

(٣) توفير مخزون احتياطى من الأعضاء والخلايا البديلة حيث يقضى ذلك نهائياً على العقم وعلاج الأمراض الوراثية.

ويقول اكسال كاهن عالم الوراثة ” أن التكنولوجيا الإحيائية تفتح أفاق جديدة وتكون معرفة المخاطر سابقة للوقاية والعلاج ... ”

٥) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

أخلاق العيادة لها ثلاث أبعاد.

[العبارة صواب]

التعليل

لها ٣ أبعاد طبيب ومريض ومجتمع وضعت من خلال المنظمات والمؤسسات حتى يسهل اتخاذ القرار ورسم خريطة العلاج وتقدير واحترام المريض الذى يضع ثقته فى الطبيب ويقول ديفيد روس ” وضعت تلك الأخلاق لما يواجه الطبيب من مشكلات أمام سرير المريض أم داخل غرفة العمليات ”.

٦) دعى سنجر لحسن معاملة الحيوان. اشرح

اعتمد سنجر بحسن معاملة الحيوان والمساواة بينه وبين الكائنات الحية على المذهب النفعى الذى انتشر فى أوروبا على يد بنتام وينص على [تحقيق أكبر قدر من السعادة لأكبر قدر من الناس] فرأى أن الحيوان مثل الانسان يشعر بالسعادة والشقاء لذا يجب على العلماء أن يضعوا فى حسابهم مدى معاناة الحيوانات فى المعامل أثناء إجراء البحث عليهم وهى دعوة منه بمنع جميع صور العنف التى تمارس ضد الحيوان. (٧) حدد المقصود بالأخلاق التطبيقية.

هى مجموعة من القواعد الأخلاقية العملية التى يسعى لتنظيم الممارسة داخل مختلف ميادين العلم والتكنولوجيا وما يرتبط بها من أنشطة اجتماعية معينة ومحاولة أن تحل المشكلات الخاصة والمعقدة.

٨) وضح إسهامات المنظمة العالمية لحماية الحيوانات البرية.

هى منظمة غير حكومية لها فروع فى ٢٦ دولة وعدد أفرادها ٤,٧ مليون عضو. اهتماماتها :

- حماية جميع الحيوانات البرية المهددة بالانقراض.
- حماية الغايبات كوسيط طبيعى.

٩) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

اعتبر هيجل العمل هو انتاج الإنسان بواسطة الطبيعة.

[العبارة خطأ]

التعليل

رأى هيجل أن العمل هو إنتاج الإنسان بواسطة الانسان فالعمل هو أداة تحرير الإنسان من سيطرة الطبيعة وعلاقة الإنسان بالطبيعة ليست معرفية فقط إنما علاقة تحويل وتغيير متبادلة فالعمل هو أساس العلاقات الاجتماعية.

١٠ (ناقش تطور النظرة إلى القيم.

لقد تطورت النظرة إلى هذه القيم (الحق - الخير - الجمال) وأصبح لدينا ما يعرف فلسفة القيم (الاكسيولوجيا) فهي تبحث فيما هو ثمين بتقدير قيمته وأول من استخدم لفظ القيم فى العصر الحديث هم الفلاسفة الألمان لوتسه وريتشيلى ونيتشه رائد فلسفة القيم وفلسفته كلها نظرية فى القيمة وساعدت فلسفته على ازدهار نظرية القيمة ورفض أنصاف القيم الأخلاقية بالصفة المطلقة وزعزع يقين من سبقوه.

ولاستخدام لفظ القيم فى ميادين الدين وعلم النفس والاقتصاد تحول معنى القيم من دلالة شخصية ذاتية إلى دلالات يغلب عليها العمومية.

١١ (للمواثيق الأخلاقية أهمية قصوى. عقب برأيك

اتفق حيث أن المؤسسات العامة والخاصة تجنى فوائد كثيرة فى حالة التزام الأفراد بالمواثيق الأخلاقية حيث أن :

١. الصورة الذهنية الايجابية

فالالتزام بالمواثيق الأخلاقية يؤدى للمحافظة على تلك الصورة الإيجابية.

٢. الالتزام بالمسئولية

فالالتزام بالمواثيق الأخلاقية يؤدى لتجنب المساءلة القانونية مثل حماية البيئة من الأدخنة.

٣. تحسين الأداء

فالالتزام بالمواثيق الأخلاقية يؤدى لتحقيق تحسين الأداء.

٤. الاستخدام الأمثل للمولود

فالالتزام بالمواثيق الأخلاقية يعد أمر ضروري حيث تقديم منتجات معينة يتطلب إعادة الانتاج وفى ذلك اهدار للجهد والوقت والمال.

(١٢) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

توجد شروط لاختبار صحة الحقيقة.

[العبارة صواب]

التعليل

يمكن اختبار صحة أى حقيقة فى ضوء الشروط التالية :

١. إذا أمكن من التحقق الحسى أن القضية تطابق الواقع.
٢. إذا كانت تترايط مع كل كل معارفنا وحقائقنا الأخرى.
٣. إذا استطعنا بسلوكنا على أساسها تحقيق النتائج المتوقعة.

(١٣) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

علاقة المقدمات بالنتيجة بالحجة الاستقرائية علاقة صارمة.

[العبارة خطأ]

التعليل

علاقة المقدمة بالنتيجة فى الحجة الاستقرائية أقل دقة وأحكام فهى تتأثر بإضافة أى مقدمات جديدة أو معلومات معاصرة

مثال كل محامى الشركات الكبرى أكفاء

مجدى محامى لاحدى الشركات الكبرى

من المرجع أن مجدى محامى كفاء

وبذلك فالحجة الاستقرائية هى حجة تلزم نتيجتها عن مقدماتها بشكل احتمالى فقط.

١٤) حدد المقصود بالاستدلال الاستنباطي.

هو كل استدلال لا تتجاوز نتيجته ما ورد في مقدماته فالنتيجة مساوية لمقدمات أو أصغر

منها ننتقل فيه من العام للخاص

مثل كل العزاب غير متزوجين

أيمن أعزب

أيمن غير متزوج

١٥) يعد التنبؤ احد خصائص المعرفة العلمية . دلل بمثال

يعد التنبؤ أهم خصائص المعرفة العلمية وأسمى أهدافها فمعظم المناطقة وفلاسفة العلم

يعتبرون أن التنبؤ هو المعيار الحقيقي الذي يميز بين العلم واللاعلم والتنبؤ في العلم عبارة

عن قضية يتم تحديدها بدقة وتصاغ في صورة كمية.

مثال اعتمد عالم الفلك هالي على مبادئ نظرية نيوتن في الجاذبية ليضع فروض يتنبأ بعودة

المذهب فقد نبأ أنه سيعود للظهور بعد ٧٦ عام من ظهوره في أسماء وكذلك حدد الساعة

والدقيقة لظهوره.

وبعد رحيل هالي وزملائه عاد المذهب في الوقت الذي حدده هالي فعرف بمذهب هالي.

١٦) قد تكون الحجة صحيحة على الرغم من أن مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة . وضح بمثال

كل الطيور ثديياتا

كل القطط ثدييات

فهى حجة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة ولكنها حجة صحيحة.

(١٧) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

المنطق له دور فى تمثيل المعرفة

[العبارة صواب]

التعليل

للمنطق دور فى تمثيل المعرفة.

حيث مع ظهور المنطق الرمزي شعر العلماء بضرورة وجود لغة علمية ياخذ منها وسيلة للتفاهم تعتمد على الرموز بدلاً من الألفاظ كما شعروا بأهمية وجود حساب عقلى يكن من خلاله التفكير بطريقة رياضية وبظهور الذكاء الاصطناعى ادرك العلماء أن التعامل مع أى مشكلة بذكاء يأتى نتيجة المعلومات المتوفرة لديه.

ولمحاكاة لعقل البشرى يتطلب تزويد الحاسبات بمعرفة ضخمة واستخدم علماء الذكاء الاصطناعى لغة رمزية بدلاً من الألفاظ للدقة والايجاز.

(١٨) حلل مجالات السيبرنيطقيا.

١. صناعة وتطوير الإنسان الآلى (الروبوت) وهى كلمة مشتقة من تشيكي بمعنى الخادم

وقد اهتم فينر بهذا الفرع الجديد من العام.

٢. احتل تطبيقها مكاناً كبيراً فى مختلف مجالات الحياة.

٣. أصبح من المؤلف أن نجدها فى المواقع تعمل بدلاً من الإنسان.

وتنفذ مهامها بمنتهى الدقة فى مصانع السيارات والطائرات وإطفاء الحريق.

١٩) حدد أغراض التجربة بالمنهج الاستقرائى التقليدى.

١. التدخل فى الظواهر للكشف عن فرض معين.

٢. التحقق من صحة فرض معين.

٣. القيام بعملية لكشف عن نتيجة غير معروفة.

٢٠) بأستخدام الصياغة الرمزية بين قيم الصدق فى القضية التالية

اما أن اداكر دروسى أو استمع الى الموسيقى

نوع القضية : الفصل

الصياغة الرمزية : (ق ل)

الحكم يصدق الفصل اذا صدق أحد طرفيه ويكذب اذا كذب طرفاه معا

قيم الصدق :

ق	ل	ق ل
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

التبادلية : يتصف بخاصية التبادلية اى يمكننا عكس وضع القضيتين البسيطتين دون تغير فى قيمة صدق القضية المركبة

٢١) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

أوهام السوق عند يكون تنشأ نتيجة للاستخدام الخاطيء للغة أو غموضها

[العبارة صحيحة]

التعليل

هى أخطاء تنشأ نتيجة لغموض اللغة والاستخدام الخاطيء لها وهى تعدج أكثر الأوهام إثارة للمتاعب.

وهى السبب فى إصابة الفلسفة بالسفسطة.

مثال فهناك ألفاظ لها أكثر من معنى جبن – جُبْن

(٢٢) دلل على استخدام الذكاء الاصطناعى فى مجال الطب.

توجد العديد من المهام الالكنيكية التى تطبق النظم الخبيرة مثل :

(١) اصدار التنبيهات.

يستخدم فى الحالات التى تعرف بالزمن الحقيقى للمريض فيتم تزويد الجهاز بمراقب.

(٢) المساعدة فى التشخيص.

حين تكون حالة المريض معقدة فيمكن للنظام الخبير تقديم تشخيص مجدى.

(٣) اقتراح العلاج

يمكن للنظام الخبير أن يضع خطة علاجية.

(٤) تميز الصور وتفسيرها

فيمكن من خلال الأشعة X

ومن نماذج الأنظمة الخبيرة

puff يستخدم فى تفسير اختبارات وظائف الرئة.

dixplain يستخدم فى المساعدة فى التشخيص.

(٢٣) استخلص خطوات المنهج الفرضي الاستنباطي عند كلودبرنا

١- ان الفكرة او الفرض اسبق من التجريب وقد تتولد من التخمين او الفصل أو الملاحظة – ثم ياتي دور التجربة

٢- الاخ تباريتم عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن الفرض

٣- دور التجريب والملاحظة اذا جاءت النتائج متفقة مع النتائج المستنبطة من الفروض يسلم بها مؤقتا واذا لم تتفق معها يتم تعديلها او الغاؤها والبحث عن فروض جديدة

(٢٤) حدد صواب أو خطأ فى العبارة الآتية مع التعليل :

البديهة كافية لتأسيس علم.

[العبارة خاطئه]

التعليل

البديهية مبادئ عقلية أولية لذا فهي سابقة على المسلمة لكنها لا تكفي لتأسيس لعلم بمفردها لذا فهي بحاجة للمسلمة لكي تتكامل معها.
وتعتمد البديهيات والمسلمات تعتمد على مبادئ منطقية أهمها مبدأ عدم التناقض ومبدأ الثالث المرفوع.

مع أطيب التهنيات بالنجاح والتفوق