

نماذج تجريبية لامتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

الزمن: ثلاث ساعات

(النموذج الأول)

الفلسفة والمنطق

أولاً : الفلسفة

أجب عن الأسئلة الآتية :

سؤال الأول : (إجبارى)

(أ) حدد عناصر أخلاقيات الوظيفة العامة .

(ب) اذكر شروط اختبار صحة الحقيقة .

(ج) لعبت الجمعيات والمنظمات غير الحكومية دوراً هاماً فى الحفاظ على البيئة

دلل بمثالين .

(د) حل الآثار المترتبة على الجينوم البشرى .

سؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

(أ) اذكر إسهامات ابن خلدون فى مجال الفكر البيئى .

(ب) صنف تقسيم العمل عند الفارابى .

(ج) استخلص مبادئ الإيكولوجيا العميقة .

(د) يرتبط الفكر الفلسفى بالقيم ارتباطاً وثيقاً . حل .

سؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

(أ) ميزت الفلسفة الطاوية الإنسان عن باقى الكائنات الأخرى .

(ب) الافصاح والفهم من عناصر الموافقة المستتيرة .

(ج) البرجماتية من أهم الفلسفات الداعية للعمل .

(د) الحرية والمسئولية حدان متماسكان .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) حدد المقصود بالسببىرنتيقا .
- (ب) اذكر شروط الفروض فى المنهج العلمى المعاصر .
- (ج) قد تكون مقدمات الحجة الاستنباطية صادقة ونتيجتها صادقة وتكون الحجة صحيحة . دلل بمثال .
- (د) أى قوائم سيكون أكثر دقة من وجهة نظرك ؟ ولماذا ؟

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) اذكر أغراض التجربة فى المنهج الاستقرائى التجريبي .
- (ب) يقدم الاستقراء التمثيلى استبصارات مهمة للعلماء - دلل من الأمثلة التقليدية .
- (ج) تعدد النظريات الفلسفية التى تفسر طبيعة الرياضيات . حل .
- (د) المنطق الحديث جعل الكمبيوتر ممكناً . ناقش .

سؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) كلما زادت الحالات المماثلة زادت قوة الحجة .
- (ب) تصدق القضية العطفية إذا صدق طرفاه معاً ويكذب إذا كذب أحد أطرافه .
- (ج) يستخدم المنهج الفرضى الاستنباطى المعاصر خطوات المنهج الاستقرائى التقليدى .
- (د) علاقة المنطق بالذكاء الاصطناعى علاقة نسبية .

أولاً : الفلسفة

أجب عن الأسئلة الآتية :السؤال الأول : (إجباري)

- (أ) حدد المقصود بقيمة الحق .
- (ب) عرف البيئة لغة واصطلاحاً .
- (ج) للفلاسفة دور في نشأة البيوتيقا . دلل بمثالين .
- (د) برهن على أهمية قيمة العمل في نهضة الأمم .

السؤال الثاني : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتي :

- (أ) اذكر إسهامات على بن رضوان في ميدان الفكر البيئي .
- (ب) ميز بين قيمة العمل في الفكر الأفلاطوني والفكر الأرسطي .
- (ج) المحافظة على البيئة ضرورة تربوية وفريضة عصرية . حلل .
- (د) القيم ذاتية وموضوعية معاً . هل تؤيد ؟ اذكر مبرراتك .

السؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ في (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) يعد الإنسان هو الكائن الأكثر وعياً عند هانز يوناس .
- (ب) تعد الطوعية أحد عناصر الموافقة المستتيرة .
- (ج) تهتم مواثيق أخلاقيات المهنة بالصورة الذهنية السلبية .
- (د) ينمو التفلسف في بيئات تمارس السيطرة والقهر .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجباري)

(أ) اذكر أنواع التجربة في المنهج الاستقرائي التجريبي .

(ب) حدد دور الفروض في المنهج العلمي المعاصر .

(ج) قد تكون مقدمات الحجة الاستنباطية كاذبة ونتيجتها كاذبة والحجة صحيحة .
دل بمثال .

(د) استخلص سلبيات تكنولوجيا الروبوتات .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتي :

(أ) حدد المقصود بكل من : المعارف - اللامعارف .

(ب) كلما تغيرت العلة تغير معها معلولها بطريقة طردية - دل بمثال .

(ج) استخلص عناصر المماثلة الاستقرائية التي تضعف حجتك عند إقناع صديق ؛
بشراء سيارة ذات ماركة معينة .(د) انقسم العلماء حول جدوى العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي إلى فريقين .
أيهما تؤيد ؟ ولماذا ؟

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ في (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

(أ) الاستنباط والاستقراء عمليتان متعاكستان .

(ب) تصدق القضية الانفصالية إذا صدق أحد طرفيه ، ويكذب إذا كذب طرفاه معاً .

(ج) يتسم المنهج العلمي المعاصر بالترابط والاتساق المنطقي .

(د) المنطق الرتيب متعدد القيم .

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (إجباري)

- (أ) حدد المقصود بقيمة الخير .
 (ب) اذكر دور الفلاسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية .
 (ج) الإنجاب الاصطناعي أحد القضايا الفلسفية والأخلاقية الناجمة عن الثورة البيولوجية . دلل بثلاثة أمثلة .
 (د) تؤكد الفلسفة الطاوية على عدم تمايز الإنسان عن باقي الكائنات الأخرى . هل تؤيد ؟ اذكر مبرراتك .

السؤال الثاني: أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتي :

- (أ) حدد المبدأ الأساسي للأيكولوجيا العميقة .
 (ب) صنف مداخل حماية البيئة عند منظمات العمل التطوعي .
 (ج) انقسم الفلاسفة حول تحديد طبيعة أخلاق المهنة إلى ثلاث فرق . أيهما تؤيد ولماذا ؟
 (د) تنقسم الحرية من حيث النوع إلى اختيار وفعل . حلل العبارة .

السؤال الثالث: حدد الصواب والخطأ في (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) تعد مرحلة التقديس والتأليه للبيئة هي التي نعيشها الآن .
 (ب) يعد مبدأ الأهلية أحد عناصر الموافقة المستنيرة .
 (ج) أدى غياب الأخلاق العامة إلى ظهور الأخلاق المهنية .
 (د) اتفق جورج مور مع توماس هوبز حول طبيعة القيم .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) حدد الجانب الايجابى فى منهج فرنسيس بيكون .
 (ب) اذكر مكونات المنطق فى تطوير الحاسوب .
 (ج) قد تكون الحجة الاستنباطية صحيحة وجميع قضاياها كاذبة . دلل بمثال .
 (د) يعد نموذج كارل همبل أكثر النماذج نجاحاً فى العلوم الطبيعية والاجتماعية .
 حل .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد شروط إجراء التجارب فى المنهج الاستقرائى التجريبي .
 (ب) دلل بمثال تطبيقى استخدامات الذكاء الاصطناعى فى مجال الطب .
 (ج) الرياضيات نسق استنباطى . حل .
 (د) بم تفسر : قصور التفسير التقليدى فى التمييز بين الحجج الاستقرائية والحجج الاستنباطية ؟

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) تجمع الملاحظة بين استخدام العقل والحواس .
 (ب) تكذب القضية اللزومية فى حالة صدق المقدم وكذب التالى .
 (ج) قضايا المنهج العلمى المعاصر قابلة للقياس .
 (د) ساهمت السبيرنطيقا فى خفض نسبة البطالة .

أولاً : الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية :

سؤال الأول : (إجبارى)

- (أ) حدد مفهوم فلسفة البيئة .
 (ب) عرف مفهوم الوظيفة العامة .
 (ج) نظرية التطابق إحدى نظريات الحقيقة لدى الفلاسفة . وضح بمثال .
 (د) حل الآثار المترتبة على الاستتساخ البشرى .

سؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد الأسس التى تؤكد احترام حقوق الأجيال القادمة كما قدمها دانيال كالاهان .
 (ب) تعد المنفعة أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة . دلل بمثال .
 (ج) يرى ابن خلدون أن العمل هو ما يقيم به الإنسان . حل .
 (د) برهن على قيمة الاستقلال الذاتى .

سؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل : (٩ درجات)

- (أ) ظهرت مرحلة التفسير والتوظيف للبيئة فى العصر الحاضر .
 (ب) اتسع مجال البحث الأيكولوجى ليشمل أخلاق الأرض عند ليوبولد .
 (ج) رفض أرسطو نظام الرق فى حياة البشر .
 (د) يعد الإنسان الفرد هو معيار الخير والشر عند بروتاجوراس .

ثانياً : المنطقالسؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) عرف أوهام المسرح عند بيكون .
 (ب) حدد إسهامات المنطق فى الذكاء الاصطناعى .
 (ج) قد تكون جميع مقدمات الحجة ونتيجتها صادقة وتظل حجة فاسدة . دلل بمثال .
 (د) الفرض العلمى قابل للتفنيد والتأييد . حل .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) اذكر أهمية الفروض فى المنهج الاستقرائى التقليدى .
 (ب) ميز بالأمثلة بين : البديهية - المسلمة .
 (ج) استنتج العلاقة بين المعنى الأول والثانى للعلم .
 (د) استخلص جذور العلاقة بين المنطق والحاسوب .

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) تتعدد تعريفات المنطق .
 (ب) تصدق قضية التشارط إذا اتفق طرفاه صدقاً أو كذباً .
 (ج) عمل وليم هوويل على تطوير المنهج الاستقرائى التجريبي .
 (د) عززت السبيرانطيقا من قيمة الطبقة الوسطى .

أولا : الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : (إجبارى)

- (أ) حدد المقصود بقيمة الجمال .
- (ب) اذكر ست من الخصال الأخلاقية التى وضعها ابن رضوان للطبيب .
- (ج) قضية زرع الأعضاء وموت الدماغ إحدى القضايا الأخلاقية الناجمة عن الثورة البيولوجية . دلل بالأمثلة .
- (د) تهديد البيئة الطبيعية جعل الفلاسفة والعلماء يهتمون بشئون البيئة . عقب برأيك .

السؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) اذكر أى بيتر سنجر فى دفاعه عن حقوق الحيوان .
- (ب) تحدث ابن خلدون عن أثر الهواء فى أخلاق البشر . دلل بمثال .
- (ج) اقترح آليات لتحسين وتنمية الاعتبارات الأخلاقية فى مجال الوظيفة العامة .
- (د) الحرية والشعور مرتبطان . حل .

سؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) بدأت مرحلة الاستغلال والسيطرة مع العلم الحديث .
- (ب) تعنى المنفعة فى الطب الحديث عدم إلحاق الضرر بالمريض .
- (ج) يعد العمل عند هيجل هو إنتاجا للإنسان بواسطة الطبيعة .
- (د) ترى الفلسفة الوجودية أن الإنسان صانع ماهيته .

ثانياً ، المنطق

السؤال الرابع : (إجباري)

- (أ) اذكر استخدامات طريقة التلازم في التغير عند مل .
 (ب) حدد وظيفة الفرض في المنهج العلمي المعاصر .
 (ج) قد تكون الحجة الاستنباطية صحيحة والمقدمات كاذبة والنتيجة صادقة . دلل
 بمثال .
 (د) استخلص تعريفاً للنظام السببىرنطيقى .

سؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) اذكر شروط المسلمات فى النسق الرياضى .
 (ب) وضح بمثال أوهام السوق عند بىكون .
 (ج) استخلص إسهامات المنطق فى الذكاء الاصطناعى .
 (د) استدل على نوع الاستقراء عندما تقوم بعمل جرد لمكتبك .

سؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) تؤدى مقدمات الحجة الاستنباطية لنتيجة عالية الرجحان .
 (ب) تكذب قضية التكافؤ إذا اختلفت طرفاه صدقاً وكذباً .
 (ج) يعد التنبؤ أحد خصائص المعرفة العلمية .
 (د) توصف العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعى بأنها متغيرة .

أولاً: الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (إجباري)

- (أ) حدد المعنى الاصطلاحي الفلسفى للحرية .
 (ب) عرف أخلاقيات الوظيفة العامة .
 (ج) تعدد مداخل حماية البيئة للجمعيات «المنظمات» غير الحكومية . دلل بثلاثة أمثلة .
 (د) البيوتيقا هى الدراسة الفلسفية للجدل الأخلاقى . حل .

السؤال الثانى: أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد معنى المسئولية عند هانز يوناس .
 (ب) دلل بمثال على أهمية موثيق أخلاقيات المهنة .
 (ج) اقترح ست وسائل لحماية البيئة .
 (د) تعتبر قيمة البحث عن الحقيقة نشاطاً للوعى . حل .

السؤال الثالث: حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) غيرت أخلاق الأرض دور الإنسان العاقل فى رأى ليوبولد .
 (ب) رفض أفلاطون فكرة تنظيم النسل .
 (ج) تأثر ابن رضوان بفلاسفة اليونان فى أخلاقيات الطبيب .
 (د) رفض بروتاجوراس نسبية الخير والشر .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) اذكر خصائص الفروض فى المنهج العلمى المعاصر "يكتفى بثلاثة" .
 (ب) عرف التجربة فى المنهج الاستقرائى التقليدى .
 (ج) قد تكون مقدمات ونتيجة الحجة الاستنباطية صادقة وتكون الحجة فاسدة . دلل
 بمثال .
 (د) عقب بوجهة نظرك النقدية على علاقة المنطق بالذكاء الاصطناعى .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) عرف أوهام السوق عند بيكون .
 (ب) يزخر تاريخ العلم بالعديد من العلماء الذين استعانوا بفكرة المماثلة الاستقرائية .
 دلل من الأمثلة الحديثة .
 (ج) تعتمد البديهيات والمسلمات على مبادئ منطقية . ناقش .
 (د) استخلص إسهامات المنطق فى تصميم وبناء العديد من لغات البرمجة .

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) يتعلق الصدق والكذب فى الحجة الاستقرائية بأمور الواقع الفعلية .
 (ب) يتصف رابط الوصل فى القضية العطفية بخاصية التبادلية .
 (ج) تخضع الفروض الصورية للإدراك الحسى المباشر .
 (د) يقوم الحاسوب فى تصميمه المادى على استخدامه للثوابت المنطقية .

أولاً : الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية :السؤال الأول : (إجبارى)

- (أ) اذكر المعنى الدارج للقيم .
- (ب) اعرض مفهوم الأخلاق التطبيقية فى ضوء ما درست .
- (ج) دلل بمثالين على دور الفلسفة فى وضع المبادئ الأخلاقية المهنية .
- (د) يقف أفلاطون على مسافة بعيدة فى رأيه من هانز يوناس فى قضية تنظيم النسل . أيهما تؤيد ؟ ولماذا ؟

السؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد المعنى الاشتقاقى للحرية فى ضوء ما درست .
- (ب) استطاع المصرى القديم أن يعبر عن حبه للبيئة بمظاهر متعددة . دلل بثلاثة أمثلة .
- (ج) أكد سقراط على أهمية العقل فى قيمة النزعة الإنسانية هل تتفق معه ؟ عقب برأيك ؟
- (د) أكد ابن خلدون على قيمة العمل . حلل العبارة .

السؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) بدأت مرحلة القهر والاستبداد للبيئة مع الحضارة اليونانية .
- (ب) البيوتيقا علم معيارى فى رأى جاكين روس .
- (ج) العمل هو أداة لتحرير الإنسان عند هيجل .
- (د) انحاز كل من سقراط وأفلاطون للقيم النسبية .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) اذكر المعنى الأول للعلم .
 (ب) حدد دور المنطق فى تمثيل المعرفة .
 (ج) قد تكون مقدمات الحجة الاستنباطية كاذبة والنتيجة صادقة وتكون الحجة صحيحة . دلل بمثال .
 (د) استخلص نموذج كارل همبل فى التفسير والتنبؤ .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد شروط وضع الفرض العلمى .
 (ب) هات مثالاً لقضية انفصالية الفصل فيها قوى .
 (ج) تتبع طرق مل للتحقق من صدق الفروض .
 (د) استخلص استخدامات نظام "Dxplain" فى مجال الطب .

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) أدت فكرة المماثلة إلى فهم ترتيب وضع الشحنات فى الذرة .
 (ب) يتصف رابط التشارط فى قضية التكافؤ بخاصية التبادلية .
 (ج) يتحقق الفرض فى المنهج العلمى المعاصر بطرق مباشرة .
 (د) يعد المنطق مصدراً لأنماط التفكير .

أولاً : الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية :السؤال الأول : (إجبارى)

- (أ) عرف البيوتيقا عند جاكين روس .
 (ب) اذكر أهم أفكار آدم سميث الاقتصادى .
 (ج) تساهم الجمعيات والمنظمات غير الحكومية دوراً هاماً فى حماية الحيوانات البرية . دلل بمثال .
 (د) حرية الإنسان ليست مطلقة بل توجد ضرورات تحكمها . عقب برأيك .

السؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) تركز الأيكولوجيا العميقة على عدة مبادئ . اذكر ثلاثة منها .
 (ب) حدد المقصود بقيمة الاستقلال الذاتى .
 (ج) عقب على إسهامات ابن رضوان وابن خلدون فى ميدان الفكر البيئى .
 (د) استنتج مبررات اهتمام المؤسسات والمنظمات بأخلاقيات الوظيفة العامة .

سؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) عارض توم ريجان آراء سنجر فى الدعوة لاحترام حقوق الحيوان .
 (ب) تنظيم النسل أحد مشكلات الإنجاب الاصطناعى .
 (ج) عجزت الأخلاق العامة عن إصلاح المجتمع .
 (د) اعتبرت الفلسفة الوجودية أن الانسان صانع ماهيته .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) اذكر المعنى الثانى للعلم .
 (ب) عرف المقصود بنظام "Peirs" فى مجال الطب .
 (ج) قد تؤدى المقدمات الكاذبة والنتيجة الكاذبة لحجج فاسدة . دلل بمثال .
 (د) قضايا العلم صادقة . هل تؤيد ؟ اذكر مبرراتك .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) اذكر أهمية الفروض فى المنهج الاستقرائى التقليدى .
 (ب) إذا صدقت قضية معينة فإن سلبها يكون كاذباً والعكس صحيح .
 دلل مستخدماً قيم الصدق .
 (ج) طريقة الاختلاف هى الوجه السلبى للحضور عند مل . حل العبارة .
 (د) استخلص تقسيمات الأدوار المنطقية فى الذكاء الاصطناعى .

السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) العلاقة صارمة بين المقدمات والنتيجة فى الحجة الاستنباطية .
 (ب) يرى المذهب اللوجستيقى أن أصول الرياضيات حدسية .
 (ج) يقوم منطق التفسير عند همبل على معيارين .
 (د) استخدم جون مكارثى المنطق الرتيب .

أولاً : الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : (إجباري)

- (أ) حدد مستويات أخلاقيات السياسة الصحيحة .
 (ب) أذكر أهم أقوال الفلاسفة والمفكرين التي تجسد قيمة الحرية الإنسانية .
 (ج) دلل بمثالين تعلق المسؤولية الأخلاقية بالمستقبل .
 (د) يتأثر الإنتاج الفكري للفيلسوف بهوية المجتمع . حل .

سؤال الثاني : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتي :

- (أ) حدد المقصود بالطاو .
 (ب) عرف أخلاق المهنة .
 (ج) إن الفلسفة وحدها هي التي تميزنا عن الأقوام المتوحشين .. انسب العبارة لقائلها وتناولها بالشرح .
 (د) قدم على بن رضوان دراسة ايكولوجية . حل .

السؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ في (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) نشأت الفلسفة البيئية في العصر الحاضر .
 (ب) يقصد بالأخلاق البيوطبية أخلاق الطبيب .
 (ج) العمل عند ابن خلدون هو ما يقيم به الإنسان .
 (د) القيم قديمة قدم الإنسان ذاته .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجبارى)

- (أ) حدد المقصود بالاستقراء الناقص عند أرسطو .
 (ب) اذكر ثلاثة من خصائص العلم فى المنهج العلمى المعاصر .
 (ج) كون حجة استنباطية صحيحة مع كذب أحد مقدماتها .
 (د) يساهم المنطق فى تطوير الحاسوب . حل .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد مفهوم المماثلة الاستقرائية .
 (ب) وضح بمثال مغالطة إنكار المقدم .
 (ج) ناقش طريقة الاستبعاد عند بيكون .
 (د) شكلت تصميمات جيفونز النواة الأولى فى تصميم وبناء الحاسوب . حل .

سؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) تنشأ أوهام الكهف عند بيكون من التكوين الخاص بالفرد .
 (ب) يرى المذهب الأكسيوماتى أن أصول الرياضيات حدسية .
 (ج) التجربة أسبق من الفرض عند كلودبرنار .
 (د) المنطق المرن متعدد القيم .

أولاً: الفلسفةأجب عن الأسئلة الآتية:السؤال الأول: (إجباري)

- (أ) حدد المقصود بالأكسيولوجيا .
- (ب) عرف ميثاق أخلاقيات المهنة .
- (ج) المحافظة على البيئة من ضرورات الحياة - دلل بثلاث أمثلة .
- (د) استخلص الطابع الفلسفي للفكر البيوتيقى .

السؤال الثانى: أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى :

- (أ) حدد المقصود بالبيئة وقضاياها من منظور فلسفى .
- (ب) اعرض معنى أخلاق المسؤولية عند هانز يوناس .
- (ج) يرى هوبز أن الإنسان ذئباً لأخيه الإنسان . هل تؤيد ؟ عقب برأيك .
- (د) عقب على موقف أفلاطون من تقسيم العمل .

السؤال الثالث: حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) مرحلة الاحترام والصون للبيئة هى التى نحيهاها الآن .
- (ب) تعد الموافقة من أدبيات الأخلاقيات الحيوية .
- (ج) تقتصر علاقات الإنسان بالطبيعة عند هيكل على العلاقات المعرفية .
- (د) ينقسم الذوق الفنى إلى قسمين .

ثانياً : المنطق

السؤال الرابع : (إجباري)

- (أ) اذكر شروط إجراء التجارب في المنهج الاستقرائي التجريبي .
- (ب) عدد مجالات السببرنطيقا .
- (ج) وضع بمثال مغالطة إثبات التالي .
- (د) يتميز المنهج العلمي المعاصر بالتجريد والتعميم . حلل .

السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتي :

- (أ) عرف المقصود بطريقة الجمع بين الاتفاق والاختلاف عند مل .
- (ب) تصدق القضية العطفية إذا صدق طرفاه معاً ويكذب إذا كذب أحد أطرافه . دلل مستخدماً قوائم الصدق .
- (ج) استنتج العلاقة بين المماثلة الاستقرائية وبناء العلم .
- (د) استخلص الصور السلبية لتكنولوجيا المعلومات .

سؤال السادس : حدد الصواب والخطأ في (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :

- (أ) التجربة السلبية تجربة مباشرة .
- (ب) مقدمات النسق الرياضي فروض تصدق داخل أكثر من نسق .
- (ج) خطوات العلم استرشادية .
- (د) ساهم المنطق في تطوير برمجيات الحاسوب .