

نموذج امتحان

1

عام على المنهج

١ «ظهر في إحدى المراحل بروز للنزعة الإنسانية والتي تهدف إلى إعادة النظر في مفهوم الإنسان ووصفه بأنه جوهر العالم وصانع مصيره فاستطاع إخضاع الكثير من موارد الطبيعة له ولم يضع لنفسه أى قيود»، تشير العبارة إلى إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- أ) الاحترام والصون
ب) التقديس والتأليه
ج) التفسير والتوظيف
د) الاستغلال والسيطرة

٢ «نحن نحكم على جمال لوحة معينة تبغاً لرؤيتنا الخاصة للوحة»، تشير العبارة لطبيعة القيم من حيث إنها

- أ) ذاتية
ب) موضوعية
ج) مطلقة
د) مادية

٣ إذا أردت أن تسقط التفاحة هز الشجرة واعتمد على نفسك لإشباع رغباتك، يتفق ذلك مع فكرة العمل عند

- أ) أرسطو
ب) الفارابى
ج) هيجل
د) أفلاطون

٤ يقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة "UNEP" بالاهتمام بمشكلات البيئة، مثل الأمطار الحامضية وسخونة الكوكب واتساع ثقب الأوزون، يشير ذلك لأحد مداخل حماية البيئة وهو مدخل يخص

- أ) أصحاب القرار
ب) المنظمات غير الحكومية
ج) القطاع العام
د) القطاع الخاص

٥ أحد مجالات الأخلاق البيوطبية تتعلق بالقضايا التي يصعب اتخاذ قرارات حاسمة بشأنها مثل ما يتعلق بحسم مصير هؤلاء الأطفال حديثى الولادة المصابين بتشوهات خطيرة أثناء إجراء عملية الولادة، هى أخلاق

- أ) العيادة
ب) البحث العلمى
ج) السياسة الصحية
د) المسئولية

٦ إذا جرحت مساويهم فؤادى صبرث على الإساءة وانطويث
ورحت عليهم طلق المحيا كالى ما سمعت ولا رأيت
يشير ذلك إلى إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

- (أ) الاستقلال الذاتى
(ب) البحث عن الحقيقة
(ج) الحرية الإنسانية
(د) التسامح الفكرى

٧

تزويد المريض صحيا بكافة البيانات اللازمة فى جميع مراحل العلاج وتوفير الدعم وتسهيل الوصول إليه عند الحاجة، يجسد ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهو

- (أ) الإفصاح
(ب) الأهلية
(ج) الطوعية
(د) الموافقة

٨

أثبتت بعض الدراسات أن الأشخاص الذين يتطلب عملهم قضاء ساعات طويلة فى الشوارع المزدحمة بالسيارات معرضون أكثر من سواهم للإصابة بالسرطان، تتفق هذه الدراسة مع الدراسات التى قدمها

- (أ) على بن رضوان
(ب) عبد الرحمن بن خلدون
(ج) ابن منظور
(د) ابن عبد ربه

٩

«الفكرة الصحيحة التى تتكون فى أذهان الناس عن المنظمة أو التنظيم»، تجسد العبارة فائدة من فوائد مبادئ أخلاقيات المهنة وهى

- (أ) الصورة الذهنية الإيجابية
(ب) المسؤولية القانونية والاجتماعية
(ج) تحسين الأداء
(د) الاستخدام الأمثل للموارد

١٠

يقول على الوردى (الفكر البشرى حين يتحرر ويخرج عن التقاليد لا يستطيع أن يحتفظ بطابع اليقين على أية صورة)، هذه المقولة دعوة للتحرر بإحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

- (أ) التسامح
(ب) الاستقلال الذاتى
(ج) الحرية
(د) البحث عن الحقيقة

١١ ذهب شخص إلى جراح مشهور عُرف عنه أنه من أمهر الجراحين وأقدرهم على إجراء العمليات وبعد تشخيص الحالة قرر الجراح أنه يحتاج إلى عملية ولكن نصح للذهاب إلى جراح آخر لأن نسبة نجاح العملية ضئيلة ولا يريد أن يضحى بسمعته الطبية، يخالف الموقف السابق أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهو

- ① المنفعة
② عدم إلحاق الأذى
③ المساواة والعدل
④ احترام الاستقلالية الفردية

١٢ لقد ساهمت أفكار بعض فلاسفة اليونان في الماضي في تدمير البيئة الطبيعية لكوكب الأرض حيث دعوا إلى ترسيخ فكرة "مركزية الإنسان" وأهملوا القيمة الذاتية للأشياء الأخرى في الطبيعة، يخالف ذلك وجهة النظر البيئية الخاصة بـ

- ① ابن رضوان
② ابن خلدون
③ الفلسفة الطاوية
④ الفلسفة عند قدماء المصريين

١٣ قيام الأجور الوظيفية على أساس سليم بحيث تكون بقدر العمل وبقدر المؤهلات وخبرات شاغل الوظيفة ومدى كفاءته في العمل، يجسد ما يقوم به العمال لتحسين أجورهم أخلاقيات الوظيفة العامة من حيث

- ① المفهوم
② العناصر
③ الآليات
④ المبررات

١٤ «فتحت الاكتشافات في مجال الطب البيولوجي مجالاً وأفاقاً علاجية جديدة إلا أنها سوف تؤدي إلى وقوع أخطار تنشأ عن التلاعب الجيني»، تشير العبارة لأحد الآثار الناتجة عن الجينوم البشري وهو

- ① إجهاض الأجنة
② التنبؤ الوراثي
③ توفير مخزون احتياطي للأنسجة
④ توفير مخزون احتياطي للأعضاء

١٥ «ينطلق الفيلسوف في فكره الفلسفي من الأحداث الخارجية المحيطة به»، تجسد العبارة الواجب المهني للفيلسوف من حيث إنه

- ① يتأثر بهوية مجتمعه
② يرسم الهوية الوطنية لمجتمعه
③ ينقل التراث الحضاري للمجتمعات الأخرى
④ يشرح التراث الحضاري للمجتمعات الأخرى



١٦ وضعت الدولة قوانين صارمة تعمل على تنظيم الأسرة للقضاء على مشكلة الزيادة السكانية التي تستنزف الثروات المادية والطبيعية وتهدر ما ندخره لأحفادنا منها، يجسد ذلك الموقف الفكر البيئي عند

أ) ابن خلدون ب) ألدوليوبولد ج) هانز يوناس د) توم ريجان

١٧ تهتم بالتصرف اللائق أثناء الممارسة، كما تعبر عن ضرورة أداء الموظف لمهامه في كل وقت وفق قانون الدولة، الإقليم، المجتمع والمنظمة التي يشتغل فيها، يجسد ما سبق مفهوم أخلاق

أ) المهنة ب) البيئة ج) المسؤولية د) الطب

١٨ يقول ماكيفر وبيج (لا يرجى للنظم السائدة والروابط أي انتظام بمعنى الكلمة إلا إذا ارتكزت واعتمدت على موكب معتمد من صفوف مختلفة من العرف وأساليب السلوك)، تجسد المقولة مفهوم

أ) التفلسف ب) القيم ج) التسامح الفكرى د) الاستقلال الذاتى

١٩ «الآباء والأمهات الأغنياء سيحاولون بفضل المال الحصول على أطفال لم يكن بمقدورهم الحصول عليهم في الظروف العادية وهذه الإمكانية لا تتحقق لباقي الآباء والأمهات الفقراء»، تجسد العبارة إحدى القضايا الأخلاقية الناجمة عن

أ) زرع الأعضاء ب) الإنجاب الاصطناعى ج) الجينوم البشرى د) الحالة النباتية

٢٠ «عرفها مؤتمر ستوكهولم عام ١٩٧٢م، هي كل ما تخبرنا به حاسة السمع والبصر والشم واللمس والتذوق سواء كان هذا من صنع البشر أو من صنع الطبيعة»، تشير العبارة إلى مفهوم البيئة عند

أ) ابن عبد ربه ب) ابن منظور ج) ابن رضوان د) ابن خلدون

٢١ «العمل نشاط مميز للجنس البشرى حيث إنه وسيلة الإنسان لتجديد المجتمع والمحافظة على بقائه»، تجسد العبارة فكرة العمل عند

- أ) ابن خلدون
ب) الفارابى
ج) أرسطو
د) هيجل

٢٢ «إن قابلية شكل من أشكال الحياة البيئية للتأذى يتناسب طرديًا مع حجم التأثير الذى يأتيه من الخارج أى من خارج النطاق المحلى الذى يحقق فيه هذا الشكل توازنه»، تجسد العبارة

- أ) حقوق الحيوان
ب) أخلاق الأرض
ج) الإيكولوجيا العميقة
د) أخلاق المسؤولية

٢٣ «رأى أن أهل مدينة فاس القديمة يميلون إلى الغم والقلق متأثرين بالبيئة المحيطة بهم»، تجسد العبارة الفكر البيئى عند

- أ) ابن خلدون
ب) ابن منظور
ج) ابن عبد ربه
د) ابن رضوان

٢٤ يقول محمد عبده (إن فكرًا يكون مقيّدًا بالعادات مستبّدًا للتقليد، لهو فكر ميت لا قيمة له)، تؤكد المقولة على أهمية إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

- أ) البحث عن الحقيقة
ب) الاستقلال الذاتى
ج) حب المعرفة
د) التسامح الفكرى

٢٥ قامت أليزابيث نيتشه باختيار عدد من سكان منطقة سوكونيا وإرسالهم إلى البارغواى ليقوموا فى قرية معزولة وهم يتميزون بصفات مختلفة لأنهم يتمتعون بسلالة وراثية راقية وكان الهدف هو إنتاج سلالة بشرية جديدة نقية الدم وتتمتع بقدرات خارقة، يشير الموقف إلى أحد المضامين الأخلاقية للتحرى الوراثة وهو

- أ) اليوجينيا
ب) الحتمية الجينية
ج) التفرقة فى المعاملة
د) التمييز على أسس جينية

٢٦ «القيم الأخلاقية التي يمارسها الممرض في علاقته بالمريض كمساعدته وتقديم العلاج المناسب في الوقت المحدد على الرغم من تدلى رواتب الممرضين»، تجسد العبارة طبيعة أخلاق المهنة من حيث

- ١) الجمع بين الطابع العام والخاص معاً
 ٢) ارتباطها بالطابع الثقافي
 ٣) الممارسة العملية لضبط أخلاق المهنة
 ٤) فحص الثقافة السائدة في المجتمع

٢٧ يرى كانط أن الإنسان هو الكائن الوحيد على الأرض الذي يملك العقل أو الفهم وهو على يقين أنه يملك الكون بلا منازع وإذا نظرنا إلى الكون باعتباره نسقاً غائياً متكاملًا فقد ولد الإنسان ليكون الغاية النهائية له، يخالف ذلك الفكر البيئي عند

- ١) هانز يوناس
 ٢) ابن خلدون
 ٣) ألدوليوبولد
 ٤) بيتر سنجر

٢٨ يقول ديثيد رزنيك (حتى لو ظل الانحراف الأخلاقي نادرًا جدًا في العلم، فإن واقعة حدوثه أصلًا سبب للاهتمام بالأمر مادام أي سلوك منحرف يحطم الصورة العامة للعمل كما يقلل من التأييد الجماهيري لها)، تشير المقولة إلى الطابع الفلسفي للفكر البيوتيقى وهو

- ١) الحضور القوي للفلسفة في الفكر البيوتيقى
 ٢) الطابع العلمي والعملى للفكر البيوتيقى
 ٣) إغناء المفاهيم والمصطلحات القديمة
 ٤) إشكاليات أخلاقية تثير الجدل الفلسفي

٢٩ الأفكار تتحقق بالعمل والملائمة والإفادة والصدق وهكذا تتحقق الحقيقة العقلية والصورية بموافقتها مع العالم الخارجى، يجسد ذلك إحدى نظريات الحقيقة وهى نظرية

- ١) الترابط
 ٢) التوافق
 ٣) الاتساق
 ٤) البرجماتية

٣٠ قيام المنظمات الدولية كاليوندب "UNDP" بالتنسيق مع وزارة البيئة بتطوير المختبرات ومتطلبات القياس البيئي في دوائر البيئة والجامعات، يعبر ذلك عن إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- (أ) الاستغلال والسيطرة
(ب) القهر والاستبداد
(ج) الاحترام والصون
(د) التقديس والتأليه

٣١ عملية استخراج جواب أو نتيجة بناء على معلومات معروفة مسبقاً وقد تكون صحيحة أو خاطئة، تجسد هذه العملية مفهوم

- (أ) الاستدلال
(ب) الحجة
(ج) القضية
(د) الماثلة

٣٢ إن المعانى الرياضية توصف بأنها سابقة لكل معرفة حسية تجريبية وأنها توجد بصفة فطرية أى أنها لا تكتسب بالتجارب، يجسد ذلك إحدى النظريات الفلسفية التى تفسر طبيعة الرياضيات وهى إنها موجودة فى

- (أ) العقل فقط
(ب) أوراق العلماء فقط
(ج) عالم منفصل عن عالمنا
(د) عالمنا الواقعى المادى

٣٣ يحتل مفهوم الفرضية مركزية كبيرة فى هذا المنهج إذ أنه يبدأ بالافتراضات ثم ينتهى بإجراء التجارب والملاحظات التى تؤكد الافتراض أو تنفيه ليصبح بعدها قانوناً يعبر عنه بشكل رياضى محكم، يشير ذلك إلى العلم من المنظور

- (أ) القديم
(ب) المعاصر
(ج) الوسيط
(د) الحديث

٣٤ «علم الضبط الآلى»، تشير العبارة لأحد المفاهيم وهو

- (أ) الثقافة الرقمية
(ب) الذكاء الاصطناعى
(ج) السلوك الرقمية
(د) السبيرنطيقا



٣٥ «عالم اللغة العربية لن يكون بمقدوره أن يعطينا قواعد نحوية فى اللغة العربية فى حال لم يكن قادرًا على معرفة تحليل المفردات اللغوية المختلفة»، تجسد العبارة مفهوم

- (أ) الاستدلال الاستنباطى
(ب) الاستدلال الاستقرائى
(ج) الحجة الاستقرائية
(د) الماثلة الاستقرائية

٣٦ مجموعة من الألفاظ يضعها عالم الهندسة لتوضيح الحدود الهندسية وتحديد مدلولها، يشير ذلك لمفهوم إحدى مقدمات النسق الاستنباطى وهو

- (أ) المعارف (ب) اللامعارف (ج) البديهيات (د) المصادر

٣٧ «البُعد عن التحيز والاتجاهات والميول الشخصية»، تجسد العبارة إحدى خصائص العلم فى المنهج العلمى المعاصر وهى

- (أ) التجريد (ب) الموضوعية (ج) القياس (د) التنبؤ

٣٨ «هناك من الإنسالات ما هو قادر على إعادة تجميع نفسه بصورة شبه مستقلة كأن يقوم بتصغير حجمه للمرور خلال نفق ضيق»، تجسد العبارة

- (أ) السلامة الرقمية (ب) السلوك الرقمية (ج) الروبوتات (د) الثقافة الرقمية

٣٩ «عملية انتقال من حالات جزئية محددة لازالت قيد البحث لكليات غير محددة»، تشير العبارة لأحد أنواع الاستقراء عند أرسطو وهو

- (أ) التام (ب) الناقص (ج) الحدسى (د) التمثيلى

٤٠ كل مياه الصرف الصحى صالحة للشرب (ك)

كل مياه البحار مياه صرف صحى (ك)

إذن : كل مياه البحار صالحة للشرب (ك)

يشير المثال إلى

- (أ) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
(ب) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
(ج) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
(د) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٤١ «الابتعاد عن الميل الشخصى والسعى إلى تحقيق الدقة العلمية حيث يجب على جميع الباحثين أن يتوصلوا لنفس النتائج باتباع نفس المنهج عند دراسة الظاهرة موضوع البحث»، تشير العبارة إلى

- أ) مفهوم العلم المعاصر
 ب) خصائص العلم المعاصر
 ج) شروط الفرض المعاصر
 د) خصائص الفرض المعاصر

٤٢ هناك بعض الألعاب الإلكترونية التى تعلم الأطفال العنف والإكراه، يشير ذلك إلى

- أ) إيجابيات تكنولوجيا المعلومات
 ب) سلبيات تكنولوجيا المعلومات
 ج) الثقافة الرقمية
 د) الصحة والسلامة الرقمية

٤٣ كل المصائب غير مفيدة

الحرائق مصائب

الحرائق غير مفيدة

يشير المثال إلى

- أ) الاستدلال الاستنباطى
 ب) الاستدلال الاستقرائى
 ج) الحجة الاستقرائية
 د) المماثلة الاستقرائية

٤٤ «أسماء طالبة بكلية الهندسة وسمر طالبة بكلية العلوم»، «سمر طالبة بكلية العلوم وأسماء طالبة بكلية الهندسة»، بين القضيتين خاصية منطقية يرمز لها بالصيغة الرمزية

- أ) $(س.ص) \equiv (ص.س)$
 ب) $(س \vee ص) \equiv (ص \vee س)$
 ج) $(س \leftarrow ص) \equiv (ص \leftarrow س)$
 د) $(س \leftrightarrow ص) \equiv (ص \leftrightarrow س)$

٤٥ كلما زاد الاحتكاك زادت درجة الحرارة والعكس، يشير ذلك المثال لإحدى طرق مل وهى

- أ) البواقي
 ب) التلازم فى التغير
 ج) الاتفاق
 د) الاختلاف



- ٤٦ عندما يظن أو يفترض الباحث وجود رابط بين (س)، (ص) وكان (س) هو العامل المستقل فإن الباحث عليه أن يسأل نفسه ماذا يحدث لقيمة (ص) إذا زادت أو نقصت قيمة (س)، يعبر ذلك عن أحد شروط الفروض في المنهج العلمى المعاصر وهو
- (أ) قابلاً للتفنيد
(ب) إمكان اختباراه بطرق تجريبية
(ج) علاقة بين متغيرين
(د) مقارنات تقبل الاختبار

- ٤٧ «توفير محتوى رقمى دقيق ذو صلة بمجالات تعليمية متنوعة»، تشير العبارة لأحد محاور المواطنة الرقمية وهو
- (أ) الثقافة الرقمية
(ب) السلوك الرقمية
(ج) الصحة الرقمية
(د) الأمن الرقمية

- ٤٨ النبيذ لونه أحمر ومذاقه حلو كالرمان، يجسد ذلك
- (أ) المماثلة الاستقرائية
(ب) الاستقراء الناقص
(ج) الاستقراء التام
(د) الاستدلال الاستنباطى

- ٤٩ بين نقطتين مختلفتين يمكن مد مستقيم واحد فقط، يشير ذلك إلى
- (أ) التعريفات
(ب) البديهيات
(ج) المصادرات
(د) المبرهنات

- ٥٠ الكثير من الذين يرتكبون الجرائم الإرهابية لديهم معارف علمية وعملية ووظائفهم لها صلة بتخصصات الحاسوب، يمثل ذلك إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهى
- (أ) العزلة الاجتماعية
(ب) إدمان الإنترنت
(ج) ممارسة أنشطة غير مشروعة
(د) انتهاك الخصوصية الفردية

- ٥١ يرى أفلاطون أن كل إنسان يرى الأمور من منظاره الشخصى ولكن حينما يتحرر من هذا المنظار فإنه يستطيع رؤية أمور أخرى كانت غائبة عنه، يدعو ذلك للتخلّى عن أحد الأوهام عند بكون وهو
- (أ) الكهف
(ب) الجنس البشرى
(ج) السوق
(د) المسرح

٥٢ «قول صديق لك إنه سيغادر المدينة اليوم أو غد أو بعد غد»، الصياغة الرمزية الصحيحة لهذه القضية هي

- أ) ق. ل (ب) ق ← ل (ج) ق ∨ ل (د) ق ↔ ل

٥٣ يقول أحد الفلاسفة (الفرضية حق مشروع لكل عالم)، تشير المقولة للفروض في المنهج العلمي المعاصر من حيث

- أ) الوظيفة (ب) الشروط (ج) الخصائص (د) المفهوم

٥٤ «تقوم سيارة "ford fusion" الحديثة بالتوقف مباشرة إذا اقترب طفل صغير من الشارع حتى لو قام الطفل بتغيير اتجاه حركته مبتعدًا عن الشارع»، تجسد العبارة دور المنطق في تطوير الحاسوب وهو

- أ) المكونات المادية (ب) البرمجيات (ج) الثوابت المنطقية (د) الدوائر الكهربائية

٥٥ «يقوم العلماء في مجال علم الاجتماع بالمراقبة الدقيقة للأشخاص المشتركين في السلوك»، تجسد العبارة إحدى مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي وهي

- أ) الملاحظة (ب) التجربة (ج) الفرض (د) البرهان

٥٦ خطوات المنهج التجريبي عنده تجمع بين الفكر النظري والممارسة التجريبية، يعبر ذلك عن العلم المعاصر عند

- أ) كارل همبل (ب) إدموند هالي (ج) بيكون (د) مل

٥٧ «نظرية حول الذاكرة وفي البرامج المطبقة في صناعة الحاسوب»، تشير العبارة لمفهوم

- أ) السببرنطيقا (ب) الذكاء الاصطناعي (ج) الثقافة الرقمية (د) السلوك الرقمي

٥٨ يقول ابن الهيثم في كتابه المناظر (نجعل غرضنا في جميع ما نستقرئيه ونتصفحه استعمال العدل لا اتباع الهوى)، تشير المقولة إلى التجربة في المنهج الاستقرائي التجريبي من حيث

(أ) التعريف

(ب) الأنواع

(ج) الأغراض

(د) الشروط

٥٩ «تنقسم أنظمة الذكاء الاصطناعي لقاعدة معارف عن العالم ومحرك الاستدلال الذي يطبق القواعد على قاعدة المعرفة من أجل الإجابة على الأسئلة وحل المشكلات»، تجسد العبارة أحد أدوار المنطق في الذكاء الاصطناعي وهو

(أ) مصدر لأنماط التفكير

(ب) تمثيل المعرفة

(ج) استخدام آليات الاستدلال

(د) بناء لغات البرمجة

٦٠ قال عنه الكيميائي الفرنسي مارسيلان بيرتيلو في كتابه كيمياء القرون الوسطى (أن له في الكيمياء ما لأرسطو في المنطق)، تشير المقولة للمنهج الاستقرائي التجريبي عند

(أ) الحسن بن الهيثم

(ب) جابر بن حيان

(ج) جون ستيوارت مل

(د) فرانسيس بيكون

نموذج امتحان

2

عام على المنهج

١ «لقد كان من نتائج التقدم العلمى هجرة أعداد كبيرة من العاملين فى الزراعة من الريف إلى المدن وظهرت المدن العملاقة وحملت مشاكل بيئية من نوع جديد على مستوى السكن والنفايات والقضاء على كثير من أشكال الحياة»، تشير العبارة لإحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهى مرحلة

(أ) القهر والاستبداد

(ب) الاحترام والصون

(ج) التفسير والتوظيف

(د) التقديس والتأليه

٢ الجمال ليس خاصية تحملها الأشياء فى ذاتها وترغمننا جميعاً على الاستمتاع بها إنما هو تفضيل شخصى يختلف تبعاً لاختلاف رغبات المتذوقين وعواطفهم وثقافتهم، يجسد ذلك طبيعة القيم من حيث إنها

(أ) نسبية

(ب) مطلقة

(ج) موضوعية

(د) مادية

٣ «المجتمعات تقوم بتقديم خدمة ذات غرض محدد أبعد من مجرد توفير الاحتياجات اليومية كالطعام والمأوى والحماية وهى تحقيق السعادة لأفرادها»، تشير العبارة إلى فكرة العمل عند

(أ) ابن خلدون

(ب) الفارابى

(ج) أرسطو

(د) آدم سميث

٤ «بدأت وزارة الأشغال العامة والموارد المائية بعمل دراسة فنية متكاملة ودائمة لحماية القرى المجاورة لمخبرات "مجرى" السيول من أخطارها»، تجسد العبارة أحد مداخل حماية البيئة وهو مدخل يهتم

(أ) الجمعيات الخيرية

(ب) أصحاب القرار

(ج) القطاع الخاص

(د) المنظمات غير الحكومية

يرى محتال أنها عبارة عن الضوابط والمعايير المميزة بين كل عناصر الجسم وتهتم بعمليات مثل نقل وزراعة الأعضاء، يجسد ذلك أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهو أخلاق

- ① البحث العلمى ② السياسة الصحية ③ العيادة ④ المسؤولية

6

لقد ولى وإلى الأبد عصر التعليم المغلق والمنغلق، المحدود مكاناً بالمدرسة والمحدود زماناً بمراحل العمر المبكرة، يعبر ذلك عن إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

- ① حب المعرفة ② الاستقلال الذاتى ③ التسامح الفكرى ④ الحرية الإنسانية

7

نموذج مكتوب بشكل واضح يتم توقيعه من قبل المريض أو الوصى القانونى عليه للإذن بتنفيذ الإجراء المطلوب لحالة المريض ويعتبر التوقيع عليه إطاعة كاملة على كل ما يتضمنه، يجسد ذلك مفهوم

- ① الموافقة ② المنفعة ③ المساواة والعدل ④ عدم إلحاق الأذى

8

«ترك المصطلح "حاجة حيوية" غامضاً على نحو متعمد كي يتيح هامشاً كبيراً للرأى فينبغى أن نأخذ فى الاعتبار الفروقات فى المناخ والعوامل المتصلة به وتأثيره على انتشار الفيروسات والجراثيم»، تجسد العبارة الفكر البيئى عند

- ① ابن خلدون ② ابن رضوان ③ لاؤتسى ④ بيتر سنجر

9

«التزام العامل بالقواعد العامة للحديقة التى يعمل بها مع احترامه للآخرين يجنبه أى جزاءات نتيجة مخالفة تلك القواعد»، تجسد العبارة فائدة من فوائد مواثيق أخلاقيات المهنة وهى

- ① الصورة الذهنية الإيجابية ② تحسين الأداء ③ المسؤولية القانونية والاجتماعية ④ الاستخدام الأمثل للموارد

- ١٠ قدرة الفرد على اتخاذ اختيار شخص معين والسير فى اتجاه محدد وتحديد جوانب ترتبط بأمور حياته الخاصة، يعبر ذلك عن إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة
- أ) حب المعرفة
ب) الاستقلال الذاتى
ج) التسامح الفكرى
د) الحرية الإنسانية

- ١١ «إن الطبيب الحاذق هو الذى يراعى فى علاجه أموراً، منها أن ينظر فى العلة هل يمكن علاجها أم لا ؟ فإن لم يمكن علاجها، حفظ صناعته وحرمته ولا يحملها الطمع على علاج لا يفيد شيئاً»، يشير ما تحته خط لأحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهو
- أ) المنفعة
ب) عدم إلحاق الأذى
ج) المساواة والعدل
د) احترام الاستقلالية الفردية

- ١٢ يرى ديكارت أن الطبيعة آلة ضخمة يمكن تفكيكها إلى أجزاء صغيرة بغية فهمها وهذه الأجزاء تخضع لقوانين الميكانيكا الصارمة عن طريق العلم، يتفق ذلك مع وجهة النظر البيئية الخاصة بـ
- أ) ابن رضوان
ب) ابن خلدون
ج) الطاويين
د) القدماء المصريين

- ١٣ نظام ترتيب الوظائف العامة يساعد على تحديد الواجبات ويسهل إجراء التسلسل الرئاسى من ناحية وكشف المخالفات التأديبية وتحديد المسئول عنها من ناحية أخرى، يجسد ما سبق أخلاقيات الوظيفة العامة من حيث
- أ) المفهوم
ب) العناصر
ج) الآليات
د) المبررات

- ١٤ «تكوين مضغة بشرية تحتوى على نفس التركيبية الوراثية لكائن بشرى آخر»، تشير العبارة لمشكلة أخلاقية وهى
- أ) الجينوم البشرى
ب) الاستنساخ البشرى
ج) التلقيح الصناعى
د) بنوك المنى

١٥ قام أحد الباحثين بعمل دراسة مقارنة بين عدد من الدول فقام بفحص موثيق أخلاق المهن المختلفة للتعرف على بنودها وكيف تم إعدادها وأهم المميزات والعيوب فى كل منها، يجسد ذلك دور الفلسفة فى الموثيق الأخلاقية المهنية من حيث

- (أ) تحليل الواقع الثقافى واستخلاص القيم
(ب) تحديد الأسس لأداء أعمال المؤسسة
(ج) وضع أسس ميثاق أخلاق المهنة
(د) مبادئ الالتزام بالسلوك الإدارى والوظيفى

١٦ «تعانى بعض الدول مؤخرًا من زيادة نسبة المواليد مما تسبب فى نقص شديد فى الموارد الطبيعية»، تدعو العبارة للتمسك بأحد مبادئ الإيكولوجيا العميقة وهو

- (أ) ازدهار الحياة يتوافق مع عدد سكان أصغر
(ب) السياسات الاقتصادية والثقافية
(ج) التغير الأيديولوجى
(د) قيمة الحياة البشرية وغير البشرية

١٧ مجموعة القيم والأعراف والتقاليد التى يتفق عليها الأفراد المشتغلين فى مكان واحد وما هو حق وعدل فى نظرهم وما يعتبرونه أساسًا لتعاملهم وتنظيم سلوكهم وفق ضوابط واضحة، يجسد ذلك مفهوم أخلاق

- (أ) المهنة
(ب) البيئة
(ج) المسؤولية
(د) الطب

١٨ «الهدف منه هو إعطاء نظامًا ووحدة إلى جسد العلوم كلها للتوصل إلى قوانين»، تجسد العبارة مفهوم

- (أ) التسامح الفكرى
(ب) التفلسف
(ج) البحث عن الحقيقة
(د) الاستقلال الذاتى

١٩ يقول كانط (لو كانت سعادة البشرية متوقفة على قتل طفل برىء لكان قتله سلوكًا لا أخلاقيًا)، تعبر تلك المقولة عن إحدى القضايا الفلسفية الناجمة عن

- (أ) الحالة النباتية
(ب) قيمة الحياة
(ج) زرع الأعضاء
(د) بنوك الأجنة

٢٠ «علم يهتم بدراسة العلاقات المتبادلة بين عناصر المحيط الطبيعى، سواء كانت علاقة صداقة وانسجام أو علاقة تعارض واختلاف»، تشير العبارة إلى مفهوم البيئة عند

- (أ) ابن منظور
(ب) ابن رضوان
(ج) ابن عبد ربه
(د) ابن خلدون

٢١ تنص المادة (٢٣) من الإعلان العالمي لحقوق الإنسان على أن لكل شخص الحق في العمل، وله حرية اختياره بشروط عادلة مرضية، تخالف تلك المادة أفكار العمل عند
 (أ) ابن خلدون (ب) الفارابي (ج) أرسطو (د) هيجل

٢٢ «الضغوط الكثيفة على الحياة في كوكبنا تتبع من زيادة عدد المواليد والضغط النابع من المجتمعات الصناعية عامل رئيسي»، تدعو العبارة للتمسك بأحد المبادئ الخاصة بـ
 (أ) أخلاق الأرض (ب) حقوق الحيوان
 (ج) أخلاق المسؤولية (د) الإيكولوجيا العميقة

٢٣ يقول أيوب أبو دية (إن تغير المناخ في سابق الأزمان هو الذي ساهم في نشوء الحضارات العظيمة في الصين ومصر)، تتفق المقولة مع الفكر البيئي عند
 (أ) هانز يونس (ب) أرني نايس (ج) دانيال كالاها (د) ابن خلدون

٢٤ يقول رينيه ديكارت (كلما أساء لي أحد أحاول أن أرفع روعي عاليًا بحيث لا تستطيع الإساءة الوصول إليها)، تشير المقولة إلى إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة
 (أ) البحث عن الحقيقة (ب) الاستقلال الذاتي (ج) التسامح الفكري (د) الحرية الإنسانية

٢٥ تعرض الفرد لتعامل سلبي ليس نتيجة لإظهار حالة جسد الفرد المرضية أو المعاقة لكن بسبب خلل في التركيب الجيني للفرد، يجسد ذلك أحد المضامين الأخلاقية للتحري الوراثي وهو
 (أ) تحسين النسل (ب) اليوجينيا
 (ج) الحتمية الجينية (د) التمييز على أسس جينية

٢٦ «أخلاقيات الممرض تُعد قانونًا واجبًا على كل من يعمل بمهنة التمريض»، تجسد العبارة طبيعة أخلاق المهنة من حيث
 (أ) الجمع بين الطابع العام والخاص معًا (ب) ارتباطها بالطابع الثقافي
 (ج) نسبية الأجور للموظفين (د) فحص الثقافة السائدة في المجتمع



٢٧ يرى محمد بن سباع ضرورة إعادة التفكير فى المنظومة القيمية التى تولى من شأن الإنسان وتحط من قيمة الطبيعة، يتفق ذلك مع الأفكار البيئية لـ

(أ) هانز يونس

(ب) ابن خلدون

(ج) أرنى نايس

(د) بيتر سنجر

٢٨ «علم يعمل على تجنب البشرية للعديد من الكوارث المحتملة الناتجة عن استخدام التقنيات الحيوية على البشر»، تجسد العبارة مفهوم

(أ) البيوتيقا

(ب) المهنة

(ج) البيئة

(د) القيم

٢٩ حصل أحد الطلاب على العديد من المنح المجانية نظرًا لحصوله على الدرجات النهائية بكل المواد وتصادف وجود بعض المنح فى نفس التوقيت وبعد تفكير استطاع أن يقبل بالمنح المناسبة والأكثر إيضاحًا له، يجسد ما قام به الطالب إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

(أ) حب المعرفة

(ب) الحرية الإنسانية

(ج) البحث عن الحقيقة

(د) التسامح الفكرى

٣٠ يقول هنريك سكوليموفسكى (يلوح لنا منطقيًا وجود سياقين مختلفين منخرطين فى الأمر، الإمعان فى ارتياد العالم المادى من جهة، والزوال البطيء للقيم الإنسانية الجوهرية من جهة أخرى)، تشير المقولة السابقة لإحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهى مرحلة

(أ) الاستغلال والسيطرة

(ب) القهر والاستبداد

(ج) الاحترام والصون

(د) التفسير والتوظيف

٣١ عرفه الجرجانى بأنه (تقرير الدليل لإثبات المدلول)، تجسد المقولة مفهوم

(أ) الاستدلال

(ب) الحجة

(ج) القضية

(د) المماثلة

٣٢ يرى جون ستيوارت مل «أنه مهما بلغت المعانى الرياضية أقصى مرتبة من التجريد والاستقلال عن الأمور الحسية فإنها ليست فطرية فى العقل بل يكتسبها الإنسان عن طريق ملاحظاته وتجاربه»، تجسد العبارة إحدى النظريات الفلسفية التى تفسر طبيعة الرياضيات وهى إنها موجودة فى

- أ) العقل فقط
ب) أوراق العلماء فقط
ج) عالم منفصل عن عالمنا
د) عالمنا الواقعى المادى

٣٣ يرى ليوناردو دافنشى ضرورة الرجوع إلى منهج أرخميدس الذى يجمع بين مزايا التجربة والاستدلال الرياضى، يعبر ذلك عن العلم من المنظور

- أ) التقليدى
ب) المعاصر
ج) الحديث
د) الوسيط

٣٤ «مفهوم التغذية الراجعة قد جاء من تكنولوجيا التنظيم أو ما يسمى بعلم القيادة الآلية»، تجسد العبارة

- أ) السبيرنتيقا
ب) الذكاء الاصطناعى
ج) الثقافة الرقمية
د) السلوك الرقمى

٣٥ «الانتقال من البحث فى الظواهر إلى قوانين وهو يفترض مبدأ خاص به»، تشير العبارة لمفهوم

- أ) الاستدلال الاستقرائى
ب) الاستدلال الاستنباطى
ج) الحجة الاستنباطية
د) المماثلة الاستقرائية

٣٦ المثلث شكل ناتج عن تقاطع ثلاثة مستقيمت، يشير ذلك إلى

- أ) المعارف
ب) اللامعرفات
ج) البديهيات
د) المسلمات

٣٧ «تصدر أحكامك حول الواقع منزهة عن الرغبة والهوى»، تشير العبارة لإحدى خصائص العلم المعاصر وهى

- أ) الموضوعية
ب) قابلة للتعديل
ج) التجريد والتعميم
د) القياس

٣٨ «لقد أظهرت التكنولوجيا قابلية غير مسبوقة لاستقطاب فئات محددة»، تشير العبارة إلى إحدى سلبيات تكنولوجيا الروبوتات وهي

- (أ) رفع نسب البطالة
(ب) اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
(ج) عدم الحاجة للبشر
(د) انقراض البشر

٣٩ استقراء يقوم على ملاحظة جميع مفردات الظاهرة موضوع البحث لإصدار الحكم الكلي النهائي على جميع مفردات الظاهرة، هو

- (أ) التام (ب) الناقص (ج) الحدسي (د) العلمي

٤٠ كل الثدييات ذوات دم بارد (ك)

كل الزواحف ثدييات (ك)

لذا، كل الزواحف ذوات دم بارد (ص)

يشير المثال إلى

- (أ) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
(ب) حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة
(ج) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
(د) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٤١ ديراك (١٩٠٧-١٩٨٤)، يشير ذلك إلى إحدى خصائص العلم المعاصر وهي

- (أ) التجريد (ب) التعديل (ج) القياس (د) التنبؤ

٤٢ «صديق لك يبتعد عن مقابلتك وعن التجمعات العائلية ويميل إلى الانطوائية لانشغاله بمتابعة الفيسبوك وتويتر»، تشير العبارة إلى

- (أ) إيجابيات تكنولوجيا المعلومات
(ب) سلبيات تكنولوجيا المعلومات
(ج) الصحة والسلامة الرقمية
(د) الثقافة الرقمية

٤٣ الكيمياء علم نافع

الأحياء علم نافع

الفيزياء علم نافع

كل العلوم نافعة

يشير المثال إلى

أ الاستدلال الاستنباطي

ج الحجة الاستنباطية

ب الاستدلال الاستقرائي

د المماثلة الاستقرائية

٤٤ «هذا الرجل إما أنه جائع أو أنه متعب»، نرسم لهذه القضية بالصيغة الرمزية

أ ق \vee ل

ب ق \wedge ل

ج ق \rightarrow ل

د ق \leftrightarrow ل

٤٥ «إحدى طرق الحذف لأنه عن طريق تنويع الحالات يمكن أن نحذف الحالات العرضية ونستبقى

الحالات الأصلية التي بينها عنصر مشترك ومن ثم فإنها تكشف عن العنصر الثابت في كل

صور التغير»، تجسد العبارة إحدى طرق مل وهي طريقة

أ التلازم في التغير

ب الاختلاف

ج البواقي

د الاتفاق

٤٦ لابد للباحث أن يدرس الارتباط بين العامل التجريبي الذي يخضعه للتجربة عن طريق معرفة

مدى تأثيره على عامل آخر، يعبر ذلك عن أحد شروط الفروض في المنهج العلمي المعاصر

وهو

أ قابلاً للتفنيد

ب إمكان اختبار بطرق تجريبية

ج علاقة بين متغيرين

د مقارنات تقبل الاختبار

٤٧ «كشف وتطوير أنماط التعلم على الشبكة العنكبوتية والتعلم عن بُعد»، تشير العبارة

لأحد عناصر المواطنة الرقمية وهو

أ الصحة الرقمية

ب السلوك الرقمي

ج الأمن الرقمي

د الثقافة الرقمية

٤٨ يشبه الكاتشب صلصة الطماطم فى اللون والمذاق، يجسد ذلك

- (أ) الحجة الاستقرائية
(ب) الحجة الاستنباطية
(ج) المماثلة الاستقرائية
(د) الاستدلال الاستنباطي

٤٩ الكتاب لا يمكن أن يكون مفتوح ومغلق معاً، يشير المثال لأحد المبادئ المنطقية وهو مبدأ

- (أ) الذاتية
(ب) الوسط الممتنع
(ج) عدم التناقض
(د) الثالث المرفوع

٥٠ صفات من يقومون بتلك السلوكيات أنهم مهوسون يسعون لارتكاب الجريمة المنظمة، متطرفون فكرياً ومضربوا الأنظمة الإلكترونية، يمثل ذلك إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهى

- (أ) العزلة الاجتماعية
(ب) إدمان الإنترنت
(ج) ممارسة أنشطة غير مشروعة
(د) انتهاك الخصوصية الفردية

٥١ «قد صدق هيرقليطس حين لاحظ أن الناس يبحثون عن العلوم فى عوالمهم الخاصة الضيقة وليس فى العالم الكبير المشترك»، تجسد العبارة أحد الأوهام عند بيبكون وهو

- (أ) القبيلة
(ب) الكهف
(ج) السوق
(د) المسرح

٥٢ «الشعب يتمتع بالحرية والمساواة»، نرزم لهذه القضية بالصيغة الرمزية

- (أ) ق. ل
(ب) ق. ل
(ج) ق. ل
(د) ق. ل

٥٣ يرى هنرى بوانكاريه أن التجربة من غير فرضية جوفاء وساذجة، يجسد ذلك الفرض فى المنهج العلمى المعاصر من حيث

- (أ) الوظيفة
(ب) الشروط
(ج) الخصائص
(د) المفهوم

٥٤

«فى لعبة كرة القدم "fifa" يوجد عدة مستويات للعبة وهى سهل ومتوسط وصعب»،
تشير العبارة لدور المنطق فى تطوير الحاسوب وهو

- أ) الثوابت المنطقية
ب) المكونات المادية
ج) البرمجيات
د) تكنولوجيا المعلومات

٥٥

مراقبة السلوك لظاهرة معينة تستدعى التعرف أو التمييز وتسجيل المعلومات عنها أولاً
بأول، يشير ذلك لإحدى مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي وهى مرحلة

- أ) الفرض
ب) التجربة
ج) الملاحظة
د) القانون

٥٦

«يبدأ الباحث بذكر معلومات لتكون هذه المعلومات بمثابة المدخل إلى البحث الجديد»،
تشير العبارة لإحدى خطوات البحث فى المنهج العلمى المعاصر وهى

- أ) صياغة الفروض الصورية
ب) الاستدلال على الفروض
ج) التحقق من النتائج
د) احتمالية العلم

٥٧

«هناك أشكال من الآلات منها ما هو قادر على الحركة والقيادة من تلقاء نفسه
كالطائرة بدون طيار والطائرات ذات التحكم الذاتى ذات الشبكات الاصطناعية»، تجسد
العبارة مفهوم

- أ) السلوك الرقمى
ب) الذكاء الاصطناعى
ج) الثقافة الرقمية
د) الصحة الرقمية

٥٨

«هى التى يتسلح فيها العالم بأدوات بحثية مثل الميكروسكوب وأدوات المعامل وهى
تعنى على وجه الخصوص تركيز الانتباه لغرض البحث»، تشير العبارة إلى إحدى مراحل
المنهج الاستقرائى التجريبي وهى مرحلة

- أ) الملاحظة
ب) التجربة
ج) الفروض
د) القانون



٥٩

«النصوص تربط بين الجمل باستخدام هياكل تشبه الإطار ولكن استخدامها في الآلة يصعب ويبطئ عملية الاستدلال»، تخالف العبارة أحد أدوار المنطق في الذكاء الاصطناعي وهو

(أ) مصدر لأنماط التفكير

(ب) استخدام آليات الاستدلال

(ج) بناء لغات البرمجة

(د) تمثيل المعرفة

٦٠

من أهم أقواله في مجال الكيمياء (للوصول للكمال في هذه الصنعة نسعى للعمل والتجربة فمن لم يعمل ولم يجرب لم يظفر بشيء أبداً)، تجسد المقولة المنهج الاستقرائي التجريبي عند

(أ) جابر بن حيان

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) جون ستيوارت مل

(د) فرانسيس بيكون

نموذج امتحان

3

عام على المنهج

١ ترى كافين رايلي إن الفلسفات والعلوم الحديثة ساهمت في فصل الذات عن الموضوع وأصبح الإنسان ينظر إلى نفسه كذات مستقلة تشاهد العالم وتحاول التعرف عليه ومن ثم تحاول تسخير الطبيعة لمصلحته، يشير ذلك إلى إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- ١) التقديس والتأليه ٢) الاستغلال والسيطرة ٣) التفسير والتوظيف ٤) الاحترام والصون

٢ القيم كونية بدأت مع شريعة حمورابي مروراً بأديان التوحيد الكبرى التي تنص على الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر، يجسد ذلك طبيعة القيم من حيث إنها

- ١) موضوعية ٢) نسبية ٣) ذاتية ٤) متغيرة

٣ «لا يملك جميع الناس نفس المهارات والكفاءات وهذا ما يجعل الناس مكملين لبعضهم»، تجسد العبارة العمل من وجهة نظر

- ١) جورج هيجل ٢) ابن خلدون ٣) آدم سميث ٤) أرسطو

٤ مادة قانون تنص على أنه لا يجوز قطع أو إتلاف المزروعات التي يتم حصدها أو الأشجار الثابتة سواء كانت طبيعية أو تم غرسها، يجسد ذلك أحد مداخل حماية البيئة وهو مدخل يخص

- ١) أصحاب القرار ٢) القطاع الخاص ٣) القطاع العام ٤) المنظمات غير الحكومية

٥ «اهتمت اللجنة الوطنية الأمريكية للأخلاقيات سنة ١٩٧٤م بأهمية الدراسات التجريبية على البشر ومراعاة كافة الاعتبارات الأخلاقية عند إجرائها»، تجسد العبارة أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات

- ١) العيادة ٢) المسؤولية ٣) البحث العلمي ٤) السياسة الصحية



٦ أثناء قيام أحد المعلمين بشرح مادة الرياضيات انشغل بعض الطلاب بالحديث عن أحد المباريات وطلب منهم عدم التحدث والتركيز مع المعلم ولكنهم رفضوا معلقين «ركز أنت فنحن أحرار»، يتعارض ذلك مع الحرية بوصفها

١ اختيار (ب) شعور (ج) ضرورة (د) مسئولية

٧ توفر معلومات وافية عن الدراسة والمعالجة الطبية والدوائية والنتائج المتوقعة للمشاركة فيها، يجسد ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهو

١ الطوعية (ب) الإفصاح (ج) الأهلية (د) الموافقة

٨ يمكن علاج كل ما يصيب الإنسان من بيئته بما في ذلك ضرور نفسه التي تعتبر سريعة القبول للعلاج مثلها مثل أمراض الجسم تمامًا، يجسد ذلك وجهة النظر البيئية الخاصة بـ

١ لاؤتسى (ب) توم ريجان (ج) ابن رضوان (د) ابن خلدون

٩ تعرضت إحدى الشركات لخسارة مالية فادحة نظرًا لطرحها أجهزة كهربائية وبعد شرائها من قبل العملاء تم إرجاعها في كل فروع البيع ليتم إعادة تصنيعها، يجسد ذلك

١ تحسين الأداء (ب) المسؤولية القانونية والاجتماعية (ج) الاستخدام الأمثل للموارد (د) الصورة الذهنية الإيجابية

١٠ يقول هرقليطس (تغذية الفكر هي شمس ثانية بالنسبة إلى المتعلمين)، تشير المقولة إلى إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

١ الاستقلال الذاتي (ب) الحرية الإنسانية (ج) التسامح الفكري (د) البحث عن الحقيقة

١١ على الطبيب أن يشرح بوضوح للمريض الإجراءات الطبية التي ستجرى عليه وما قد ينتج من مخاطر ومضاعفات وعلى المريض تحديد مصير إجراء العملية، يعبر ما سبق عن أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهو

١ المنفعة (ب) عدم إلحاق الأذى (ج) المساواة والعدل (د) احترام الاستقلالية الفردية

١٢ إن وجهة النظر القائلة بأن البشر لديهم قوة تفوق على الأنواع الأخرى وتؤثر على تفاعلاتهم مع غيرهم من الكائنات الحية الأخرى وتجعلهم يتصرفون بطرق تحفز مصالحهم الخاصة، ويضعون أنفسهم قبل كل شيء آخر، يخالف ذلك الفكر البيئي عند

- أ) ابن رضوان
ب) ابن خلدون
ج) الفلسفة الطاوية
د) الفلسفة البرجماتية

١٣ ضرورة أن تنص أخلاقيات الوظيفة العامة على اختيار أكفأ الأشخاص وأقدرهم على تقديم العون والمساعدة للمواطنين في أسرع وقت وأقل تكلفة مع مراعاة كرامة المواطن وأدميته، يجسد ما سبق أخلاقيات الوظيفة العامة من حيث

- أ) المفهوم
ب) العناصر
ج) الآليات
د) المبررات

١٤ يشير هانز يونس إلى أن تطبيق الهندسة الوراثية على البشر يجعلهم مجرد موضوعات من الممكن أن يعاد تشكيلها وفقاً لتصميمات التكنولوجيا الحيوية، يجسد ذلك إحدى القضايا البيولوجية وهي قضية

- أ) اليوجينيا
ب) التلقيح الاصطناعي
ج) بنوك المنى
د) الاستنساخ البشري

١٥ استنتاج قيمة الاستقلالية للأفراد الذين يحملونها في العمل ويعملون على تحقيقها في حياتهم المهنية، يجسد ذلك دور الفلسفة في المواثيق الأخلاقية المهنية من حيث

- أ) تحليل الواقع واستخلاص القيم
ب) تحديد الأسس للأداء المهني
ج) وضع أسس ميثاق أخلاق المهنة
د) الالتزام بالسلوك الإداري والوظيفي

١٦ التهديد بالدمار العالمي يستدعي تجاوز النزعات القومية التي لا تفكر إلا في تحقيق مصالحها بغض النظر عن مصلحة الطبيعة وما عليها من كائنات، يشير ما تحته خط إلى الفكر البيئي عند

- أ) ألدوليوبولد
ب) هانز يونس
ج) أرني نايس
د) بيتر سنجر

١٧ مجموعة من القواعد التي يتم وضعها من قبل المتخصصين في وظيفة ما عن طريق الاستعانة بالآخرين لوضع معايير السلوك التي يتطلب أن يسير عليها الموظف من أجل تحقيق الأهداف المطلوبة وخدمة المتعاملين معها، يجسد ما سبق مفهوم أخلاق
 (أ) المهنة (ب) البيئة (ج) المسؤولية (د) الطب

١٨ يقول داود السلمان (ظهرت الفلسفة كعلاج ناجح للقضاء على داء الحيرة الذي طغى على سطح الفكر بكل أبعاده، حتى تعددت تلك الأجوبة وتلونت بألوان زاهية تخطف عين السؤال للوهلة الأولى، حتى بددت ظلام الحيرة وارتقت بالفكر إلى سماء العلم والمعرفة)، تجسد المقولة مفهوم
 (أ) التفلسف (ب) القيم (ج) التسامح الفكرى (د) الاستقلال الذاتى

١٩ «بقاء الأشخاص تحت العناية المركزة ولا يبدون أية علامات تدل على قدراتهم على التعبير أو الوعي بمن حولهم ويمكن أن يعودوا للحياة فى أى لحظة»، تجسد العبارة
 (أ) الجينوم البشرى (ب) الاستنساخ البشرى (ج) الحالة النباتية (د) موت الدماغ

٢٠ «دراسة العلاقات الأخلاقية التي تنشأ بسبب تفاعل البشر مع العالم الطبيعى فمهمتها هى تسليط الضوء على المبادئ الأخلاقية التي تحكم هذه العلاقات والتي تحدد واجباتنا والتزاماتنا ومسئوليتنا تجاه كل الكائنات الحية»، تجسد العبارة مفهوم
 (أ) فلسفة البيئة (ب) فلسفة القيم (ج) أخلاقيات المهنة (د) أخلاقيات الطب

٢١ «إن العمل بوصفه نشاطاً مميزاً للجنس البشرى ووسيلة الإنسان لتجديد المجتمع والحفاظ على بقائه يتطلب إتاحة الفرص للإبداع مما يحقق النفع الفردى والجماعى»، تشير العبارة إلى فكرة العمل عند
 (أ) ابن خلدون (ب) الفارابى (ج) أرسطو (د) آدم سميث

٢٢ «فى دراستنا للموارد داخل البيئة يجرى الاهتمام بها من خلال جميع أشكال الحياة ولأجل ذاتها»، تجسد العبارة
 (أ) حقوق الحيوان (ب) الإيكولوجيا العميقة (ج) أخلاق الأرض (د) أخلاق المسؤولية

٢٣ لما كان الجانبان من الشمال والجنوب متضادين في الحر والبرد وجب أن تتدرج الكيفية من كليهما إلى الوسط فيكون معتدلاً، يجسد ذلك الفكر البيئي عند

- أ) لاؤتسي (ب) ابن خلدون (ج) ابن رضوان (د) توم ريجان

٢٤ يقول نيكولا مكيا فيللي (من يحسب أن الإحسان الحديث يمحو أثر الإساءة السالفة من نفوس العظماء فقد أخطأ)، تخالف المقولة إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

- أ) الاستقلال الذاتي (ب) التسامح الفكري (ج) البحث عن الحقيقة (د) الحرية الإنسانية

٢٥ يعتقد بعض الأفراد أن الأشخاص المصابون باضطراب چيني يميلون أكثر للقيام بالإجرام والقتل والعنف من الأشخاص العاديين، يجسد ذلك أحد المضامين الأخلاقية للتحري الوراثي وهو

- أ) اليوجينيا (ب) التمييز على أسس چينية (ج) الحتمية الجينية (د) التفرقة في المعاملة

٢٦ «تحديد الخصائص التي يتمتع بها المهندسين المدنيين داخل المجتمع كالذكاء البصري والرياضي التي يترتب عليها تحديد دورهم في بناء الكبارى والطرق التي تساعد على تقدم المجتمع»، تجسد العبارة طبيعة أخلاق المهنة من حيث

- أ) الجمع بين الطابع العام والخاص معاً (ب) ارتباطها بالطابع الثقافي (ج) الممارسة العملية لضبط أخلاق المهنة (د) فحص الثقافة السائدة في المجتمع

٢٧ تتلخص أهداف منظومة التنمية المستدامة في الحفاظ على التعدد البيولوجي، تعظيم الإنتاجية، الحفاظ على تحسين نوعية مكونات البيئة الطبيعية والحفاظ على الموارد الطبيعية، تتفق تلك الأهداف مع الفكر البيئي عند

- أ) آرني نايس (ب) ابن خلدون (ج) توم ريجان (د) بيتر سنجر



٢٨ «غايته الأساسية اقتراح المبادئ الأخلاقية التي يجب أن تنظم ممارسة الأطباء والعاملين في ميادين علوم الحياة والصحة»، تجسد العبارة مفهوم

١) الأخلاق البيولوجية ٢) الأخلاق المهنية ٣) فلسفة البيئة ٤) فلسفة القيم

٢٩ يقول الأصمعي (من لم يحتمل ذل التعلم ساعة بقى في ذل الجهل أبدا)، تعد المقولة دعوة للتمسك بإحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

١) الاستقلال الذاتي ٢) حب المعرفة ٣) الحرية الإنسانية ٤) التسامح الفكري

٣٠ «من الضروري كبح الممارسات الحمقاء من جانب البشر تجاه الطبيعة وتغيير السياسة العامة ومراجعة النشاط الفكري للبشر»، تشير العبارة لإحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

١) الاستغلال والسيطرة ٢) القهر والاستبداد ٣) الاحترام والصون ٤) التفسير والتوظيف

٣١ «عملية عقلية ينتقل فيها الفكر من أشياء مسلم بصحتها إلى أشياء أخرى ناتجة عنها بالضرورة»، تجسد العبارة مفهوم

١) الاستدلال ٢) الماثلة ٣) الحجة ٤) القضية

٣٢ يقول باسكال (الهندسة هي الوحيدة من العلوم التي تنتج براهين معصومة من الخطأ)، تشير المقولة إلى أن الرياضيات علم

١) مطلق ٢) احتمالي ٣) متناقض ٤) نسبي

٣٣ يرى بيكون أن المنطق المدرسي يعاني من العجز والعقم أمام الطبيعة، يعبر ذلك عن العلم من المنظور

١) التقليدي ٢) المعاصر ٣) الحديث ٤) الوسيط

٣٤ «مفهوم يعنى التحكم والضبط استناداً للمعنى اللغوى اللاتينى للمصطلح والذي يعود إلى "Kubernetika" وهو المصطلح الذى أطلقه أفلاطون على موجه السفينة»، تجسد العبارة مفهوم

- (أ) الثقافة الرقمية
(ب) الذكاء الاصطناعى
(ج) السببرنطيقا
(د) السلوك الرقمى

٣٥ الانتقال من الواقعة للقانون العام، يجسد ذلك

- (أ) الاستدلال الاستنباطى
(ب) الاستدلال الاستقرائى
(ج) المماثلة الاستقرائية
(د) الحجة الاستنباطية

٣٦ المستقيم عبارة عن مجموعة لانهائية من النقاط الموجودة على استقامة واحدة، يشير ذلك إلى إحدى مقدمات النسق الاستنباطى وهى

- (أ) المعارف
(ب) اللامعارف
(ج) البديهيات
(د) المسلمات

٣٧ «إدراك الحقيقة الواقعية القائمة بذاتها إدراكاً كاملاً»، تشير العبارة لإحدى خصائص العلم المعاصر وهى

- (أ) الموضوعية
(ب) التعديل
(ج) التنبؤ
(د) القياس

٣٨ «إن تراكم نتاج تكنولوجيا المعلومات وتضافرها مع الثروة المادية سيعمل على إحكام قبضة القوى الرأسمالية على مصائر البشر»، تشير العبارة إلى إحدى سلبيات تكنولوجيا الروبوتات وهى

- (أ) رفع نسب البطالة
(ب) اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
(ج) عدم الحاجة للبشر
(د) انقراض البشر

٣٩ استقراء غير يقينى حيث يقوم الباحث بدراسة بعض مفردات الظاهرة دراسة شاملة ثم يقوم بتعميم النتائج على الكل، يشير ذلك لأحد أنواع الاستقراء عند أرسطو وهو

- (أ) الناقص
(ب) التام
(ج) الشكلى
(د) التمثيلى



٤٠ كل السمك يعيش فى الماء (ص)

كل البورى سمك (ص)

إذن : كل البورى يعيش فى الماء (ص)

هذا المثال يشير إلى

أ) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

ج) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة

ب) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة

د) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٤١ حقائق العلم ليست بالأشياء المقدسة أو المعصومة من الخطأ، يشير ذلك لإحدى خصائص العلم المعاصر وهى

أ) التحقق من صدق الفروض

ب) قابلية للتعديل والتغيير

د) التنبؤ

ج) التجريد

٤٢ «أضرار صحية نتيجة إدمان التكنولوجيا وتوفرها فى متناول الفرد طوال الوقت»، تشير العبارة إلى

أ) إيجابيات تكنولوجيا المعلومات

ب) سلبيات تكنولوجيا المعلومات

ج) السلوك الرقمى

د) الثقافة الرقمية

٤٣ «الوسيلة الفعالة للوصول إلى القوانين العامة وتنمية معرفتنا العلمية واستخدام هذه المعرفة فى مختلف وجوه النشاط العلمى والتطبيقات»، تشير العبارة إلى مفهوم

أ) الاستدلال الاستنباطى

ب) الاستدلال الاستقرائى

ج) الحجة الاستنباطية

د) المماثلة الاستقرائية

٤٤ «محمد وعلى سيسافران إلى مرسى مطروح للاستمتاع بالوقت»، نعبر عن هذه القضية بالصيغة الرمزية

أ) ق. ل

ب) ق ← ل

ج) ق ↔ ل

د) ق ∨ ل

٤٥ استبعاد قبلى لكل الظروف الحاضرة التى نعرفها عن طريق استقرئات سالفة والتى تكون غير قادرة على إحداث المعلول الذى نبحث عن علته، يجسد ذلك إحدى طرق مل وهى طريقة

- أ) الاختلاف
ب) الاتفاق
ج) التلازم فى التغير
د) البواقى

٤٦ أن يكون الفرض كافياً بتفسير جميع الحوادث المشاهدة، يعبر ذلك عن إحدى خصائص الفرض فى المنهج العلمى المعاصر وهى

- أ) يشير إلى كيانات واقعية
ب) لا يتحقق تجريبياً بطرق مباشرة
ج) لا يفسر ظاهرة مفردة
د) قابل للتفنيد

٤٧ «منح التقدير للآخرين عند الاستفادة من إنتاجهم»، تشير العبارة لأحد محاور المواطنة الرقمية وهو

- أ) الثقافة الرقمية
ب) السلوك الرقمية
ج) الصحة الرقمية
د) الأمن الرقمية

٤٨ أخيك يكره المايونيز فقولت له أن المايونيز يشبه الزبادى فى لونه، يجسد ذلك

- أ) المماثلة الاستقرائية
ب) الاستدلال الاستنباطى
ج) الاستدلال الاستقرائى
د) الحجة الاستقرائية

٤٩ يطلق هذا الاسم على المفاهيم التى يضعها العقل لتحديد خواص الموضوعات الرياضية التى يدرسها، يجسد ذلك إحدى مقدمات النسق الاستنباطى وهى

- أ) التعريفات
ب) اللامعرفات
ج) البديهيات
د) المصادرات



هناك عدة أسباب وراء القيام بذلك ومنها السعى وراء الكسب المادى الهائل، الأخذ بالنار من رب العمل والتحدى ذهنى للأجهزة التابعة للمؤسسات، يمثل ذلك إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهى

- (أ) العزلة الاجتماعية (ب) إدمان الإنترنت
(ج) ممارسة أنشطة غير مشروعة (د) انتهاك الخصوصية الفردية

مسمى الغول الذى يستخدمه الناس فى الشوارع والحارات، يجسد ذلك أحد الأوهام عند بيكون وهو

- (أ) الجنس البشرى (ب) الكهف (ج) السوق (د) المسرح

«إما أن يكون أحمد طبيباً أو ضابطاً»، نعبر عن هذه القضية بالصيغة الرمزية

- (أ) $Q \rightarrow L$ (ب) $Q \leftarrow L$ (ج) $Q \leftrightarrow L$ (د) $Q \vee L$

يقول أحد الفلاسفة (البحث العلمى بدون فرضية يبقى ساذجاً بلا معنى)، تجسد المقولة الفرض فى المنهج العلمى المعاصر من حيث

- (أ) الوظيفة (ب) الشروط (ج) الخصائص (د) المفهوم

«موقع تواصل اجتماعى يقوم بتصنيف الصور الشخصية عن الصور غير الشخصية تلقائياً اعتماداً على الصور المحملة سابقاً»، تشير العبارة إلى دور المنطق فى تطوير الحاسوب من خلال

- (أ) المكونات المادية (ب) الدوائر الكهربائية (ج) البرمجيات (د) الثوابت المنطقية

«التأمل الدقيق فى الجزئيات للتعرف على ظواهرها ومميزاتها»، تجسد العبارة إحدى مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي وهى

- (أ) الملاحظة (ب) التجربة (ج) الفرض (د) البرهان

٥٦ يقوم الباحث بجمع الأجوبة عن الأسئلة التي قد وضعها وبعد ذلك ينتقل إلى ترتيبها بطريقة يصل من خلالها إلى القاعدة، يشير ذلك لإحدى خطوات البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي

- أ) صياغة الفروض الصورية
ب) الاستدلال على الفروض
ج) التحقق من النتائج
د) احتمالية العلم

٥٧ تصل الآلات الأوتوماتيكية محل الإنسان في المجالات التي تحتاج لعقل الإنسان وذكاءه وقوته العضلية، يشير ذلك إلى

- أ) الذكاء الاصطناعي
ب) الصحة الرقمية
ج) الثقافة الرقمية
د) السلوك الرقمي

٥٨ يقول ابن الهيثم (ونتحرى في سائر ما نميزه وننتقده طلب الحق لا الميل مع الآراء)، تشير المقولة إلى التجربة في المنهج الاستقرائي التجريبي من حيث

- أ) الشروط
ب) الأنواع
ج) الأغراض
د) التعريف

٥٩ المنطق وفقاً لتشالكوف ١٩٩٠ قاطع لا يتعامل إلا مع الصفر والواحد أو الصادق والكاذب أو الصحيح والخاطئ فهو منطق ثنائي القيمة وأنه لا يتعامل مع الفكر غير الرتيب وغير المكتمل، يعارض ذلك أحد أدوار المنطق في الذكاء الاصطناعي وهو

- أ) بناء لغات البرمجة
ب) تمثيل المعرفة
ج) اللغة الاصطناعية
د) استخدام الرموز مكان الألفاظ

٦٠ «الفكرة الرئيسية في منهجه هي تحويل المعادن وخاصة المعادن الرخيصة إلى معادن نفيسة»، تشير العبارة للمنهج الاستقرائي التجريبي عند

- أ) جابر بن حيان
ب) الحسن بن الهيثم
ج) جون ستيوارت مل
د) فرانسيس بيكون

١ يرى هايزنبرغ إن لابد علينا أن ننظر مسيرة التطور العلمى وخاصةً بعد الفيزياء المعاصرة لا باعتبارها تمثل قيمة نفعية فحسب، بل باعتبارها تساعد الإنسان على فهم العالم الذى يعيش فيه، يجسد ذلك مرحلتين من مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهما

- ١ "الاستغلال" و "التفسير"
 ٢ "الاحترام" و "التقديس"
 ٣ "الاستغلال" و "الاحترام"
 ٤ "التفسير" و "الاحترام"

٢ «ترتبط القيم بالتطور التاريخى للمجتمعات فما كان مقبولا في مرحلة معينة يصبح غير مقبول في مرحلة أخرى والعكس صحيح»، تشير العبارة إلى طبيعة القيم من حيث أنها

- ١ نسبية
 ٢ موضوعية
 ٣ مطلقة
 ٤ اجتماعية

٣ «العمل نزعة طبيعية وليس آلية اجتماعية تسعى إلى تحقيق فرص التعاون بدون إكراه بين التجار»، تجسد العبارة وجهة نظر

- ١ أفلاطون
 ٢ أرسطو
 ٣ آدم سميث
 ٤ جورج هيجل

٤ شارك مجموعة من الشباب فى حملة المليون شجرة وبرنامج إدارة النفايات للتوعية البيئية للأفراد داخل المجتمع، يجسد ذلك أحد مداخل حماية البيئة وهو مدخل يخص

- ١ أصحاب القرار
 ٢ القطاع الخاص
 ٣ القطاع العام
 ٤ المنظمات غير الحكومية

٥ «الاهتمام بدراسة الأخطار الناجمة عن بدء ظهور مرض خطير وانتشار العدوى»، تجسد العبارة أحد مستويات أخلاقيات السياسة الصحية وهو

- ١ الصحة العمومية
 ٢ توزيع الموارد الصحية
 ٣ منظومة العلاج
 ٤ البحث العلمى

٦ لقد تفرعت الدراسات الأخلاقية إلى فروع جديدة وعديدة لم تكن موجودة من قبل مثل أخلاقيات المال والأعمال، يعبر ذلك عن مفهوم الأخلاقيات

- ١ البيوطبية
٢ الفلسفية
٣ المهنية
٤ البيئية

٧ قدرة الفرد على تقرير الأفضل والأنسب لوضعه ومبادئه وسوابقه على نحو حر ومستقل بعيداً عن الإجبار أو الإكراه، يجسد ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهو

- ١ الأهلية
٢ الطوعية
٣ الإفصاح
٤ الفهم

٨ «للمناخ أثر عظيم على البيئة فتغير المناخ في سابق الأزمان ساهم في نشوء الحضارات القديمة نتيجة نزوح القبائل من الصحارى الجافة والحارة وبالتالي أدى إلى انتظام الرى حول الأنهار الكبرى فنشطت الزراعة وبدأت الغازات الدفينة تنطلق في الجو»، تجسد العبارة الفكر البيئي عند

- ١ هانز يونس
٢ ابن خلدون
٣ ألدوليوبولد
٤ ابن رضوان

٩ «ابتكار صاحب العمل لوسائل تساعد على اجتذاب أفضل العناصر للعمل بها من أجل الارتقاء بالمؤسسة»، تجسد العبارة فائدة من فوائد موائيق أخلاقيات المهنة وهي

- ١ تحسين الأداء
٢ المسؤولية القانونية
٣ المسؤولية الاجتماعية
٤ الاستخدام الأمثل للموارد

١٠ يقول ليوناردو دافنشى (إن الطبيعة لطيفة معنا لأنها تجعلنا نجد المعرفة حيثما أدركنا وجوهنا في العالم)، تجسد المقولة إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

- ١ البحث عن الحقيقة
٢ الحرية الإنسانية
٣ الاستقلال الذاتى
٤ التسامح الفكرى



١١ الطبيب يتعامل مع أصناف متعددة من الناس وأصحاب اتجاهات مختلفة ومنهم من تجمعه بهم قرابة أو مصلحة ومنهم من له جاه وسمعة ومنهم من له سلطة، فاستجماع النفس وعدم محاباة أحد على حساب أحد، أمر ليس بالهين، يعبر ما سبق عن ضرورة مراعاة أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهو

- ① المنفعة
② المساواة والعدل
③ عدم إلحاق الأذى
④ احترام الاستقلالية الفردية

١٢ يقول الفيلسوف بيتر تاييلور (إن وضع البشر يساوى حالة الحيوانات والحياة البرية ويجادل بأنهم يجب أن يتقاسموا الأرض)، تتفق المقولة السابقة مع الفكر البيئي الخاص بـ

- ① الفلسفة البرجماتية
② ابن خلدون
③ الفلسفة الطاوية
④ بيتر سنجر

١٣ لو وجد مشرف العمال الشخص الجاد الحازم والعاقل في معاملاته لكان جميع العمال العموميين في خط الأداء الأول على انضباط تام وسيطرة كاملة من المشرف، فنجد عامل النظافة في الطريق العام يقوم بواجبه وعامل الكهرباء يحرص على إنارة الشوارع، يعبر المثال السابق عن أخلاقيات الوظيفة العامة من حيث

- ① المفهوم
② العناصر
③ الآليات
④ المبررات

١٤ يقول أحد العلماء واصفاً اكتشاف الشفرة الوراثية (لقد رقمنا الصفحات التي تتألف منها القصة ولا ندري حقيقة المكتوب فيها)، تشير المقولة إلى

- ① الاستنساخ البشري
② الجينوم البشري
③ التلقيح الاصطناعي
④ بنوك المني

١٥ «أفكار چون ديوى صبغت المجتمع الأمريكى بالصبغة الواقعية»، تجسد العبارة الواجب المهني للفيلسوف من حيث إنه

- ① يتأثر بهوية مجتمعه
② يرسم الهوية الوطنية لمجتمعه
③ ينقل التراث الحضارى للمجتمعات الأخرى
④ يشرح التراث الحضارى للمجتمعات الأخرى

١٦ «دعا أحد الفلاسفة أن الخلق البيئي المناسب لن يكون مناسباً إلا بتغيير المعرفة البديهية التي نؤمن بها»، تجسد العبارة الرؤية البيئية لـ

- ١ ألدوليوبولد (ب) ابن خلدون (ج) بيتر سنجر (د) علي بن رضوان

١٧ «المعايير والقواعد العامة التي يتوقع من المراجعين في المؤسسة مراعاتها تعد بمثابة عامل مساعد في تحويل المبادئ لتطبيقات عملية»، تجسد العبارة أخلاقيات

- ١ المهنة (ب) البيئة (ج) الطب (د) المسؤولية

١٨ «مجموعة من المعايير والمقاييس المعنوية بين الناس، يتفقون عليها فيما بينهم ويتخذون منها ميزاناً يزنون به أعمالهم ويحكمون به على تصرفاتهم المادية والمعنوية»، تجسد العبارة مفهوم

- ١ التفلسف (ب) القيم (ج) التسامح الفكري (د) الاستقلال الذاتي

١٩ تقنية حديثة استخدمها العلماء لتلافي نقل أمراض وراثية خطيرة من الأب أو للتغلب على مناعة الأم ضد الفئة الدموية لزوجها ويمكن الاستعانة بشخص آخر للحصول على الأبناء، يعبر ذلك عن

- ١ التلقيح الاصطناعي (ب) الإخصاب خارج الرحم (ج) زرع الأعضاء (د) بنوك الأجنة

٢٠ استعمل عالم البيولوجيا البلطيقى چاكوب فون في عام ١٩٠٩م مصطلح يدل على الشروط المادية المحيطة بالكائن الحي، يجسد المصطلح مفهوم البيئة عند

- ١ ابن رضوان (ب) ابن عبد ربه (ج) ابن خلدون (د) ابن منظور

٢١ «الثروة تتعاضد طبقاً لنوعية العمل الذي يقدمه أفراد الأمة وهو يكمن في العلاقة بين العمل الكلي وحجم السكان»، تجسد العبارة العمل عند

- ١ هيجل (ب) سميث (ج) أرسطو (د) أفلاطون



٢٢ «منظمة روبين وود تعد استلهاهم لقصة روبين هود الأسطورية ونشأت لتبذل جهداً كبيراً في الحد من عملية اختفاء وموت الغابات في ألمانيا والبلدان الاستوائية»، تجسد العبارة إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- (أ) الاحترام والصون (ب) الاستغلال والسيطرة
(ج) التفسير والتوظيف (د) القهر والاستبداد

٢٣ الإقليميين الثاني والسادس أبعد عن الاعتدال يؤثران على صفات سكان هذه الأقاليم وكذلك الأول والسابع أبعد كثيراً عن الاعتدال، يجسد ذلك الفكر البيئي عند

- (أ) ابن خلدون (ب) ابن عبد ربه (ج) ابن منظور (د) ابن رضوان

٢٤ يعرفها جون لوك بأنها التحرك ضمن القوانين الطبيعية وإمكانية اتخاذ القرارات الشخصية والقرارات بشأن الملكية الخاصة دون قيود كما يريد الإنسان ودون أن يطلب هذا الإنسان الحق من أحد، يجسد ذلك إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

- (أ) البحث عن الحقيقة (ب) حب المعرفة (ج) التسامح الفكري (د) الاستقلال الذاتي

٢٥ ذهب أحد المتأخرين ذهنياً إلى مستشفى للفحص الطبى ولكن الطبيب رفض فحصه وأخرجه من المستشفى، يجسد ذلك أحد المضامين الأخلاقية للتحرى الوراثى وهو

- (أ) اليوجينيا (ب) الحتمية الجينية
(ج) التمييز على أسس جينية (د) التفرقة في المعاملة

٢٦ «التزامات تفرض على المحامين النساء في الاختلاط ببعض المجرمين والتعامل معهم»، تجسد العبارة طبيعة أخلاق المهنة من حيث

- (أ) الجمع بين الطابع العام والخاص معاً (ب) ارتباطها بالطابع الثقافى
(ج) نسبية الأجور للموظفين (د) فحص الثقافة السائدة في المجتمع

٢٧ «التنمية المستدامة تعنى حفظ الأصول الطبيعية لأغراض النمو والتنمية على المدى البعيد»، تشير العبارة إلى الأفكار البيئية الخاصة بـ

- (أ) هانز يونس (ب) ابن خلدون (ج) ابن رضوان (د) بيتر سنجر

«مجموعة الأبحاث والممارسات والخطابات التي تتميز عادةً بطابع تعدد الاختصاصات والتي تحاول الإجابة عن أسئلة وقضايا أخلاقية نشأت نتيجة التقدم العلمي في مجال التكنولوجيا الحيوية»، تجسد العبارة مفهوم

- ① الأخلاق الطبية ② الأخلاق المهنية ③ فلسفة البيئة ④ فلسفة القيم

نظرية يقصد بها أن الحقيقة والبطلان يتحددان تبعاً لكون القضية المطلوب بحثها تتناغم مع البناء الذي يفترض أن تكون جزءاً منه، يجسد ذلك إحدى نظريات الحقيقة وهي نظرية

- ① الترابط ② التطابق ③ البرجماتية ④ النفعية

أكد فرويد على أن لكي يصبح الإنسان عضواً في المجتمع البشري عليه أن يتوجه بمساعدة التقنية المسترشدة بالعلم لمهاجمة الطبيعة، يعبر ما سبق عن إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- ① التقديس والتأليه ② القهر والاستبداد ③ الاحترام والصون ④ التفسير والتوظيف

«إذا شمل الفحص أو التعداد عدداً محدوداً من الحالات»، يجسد ذلك أحد أنواع الاستقراء عند أرسطو وهو الاستقراء

- ① التام ② الصوري ③ الشكلي ④ الناقص

كتب الفيلسوف الفرنسي برغسون «أن العلم الحديث وليد الرياضيات وإن أي علم ما كان لينشأ إلا يوم تمكن الجبر من اصطياح حقائق العلم وإيقاعها في شبأكه»، تؤكد العبارة على أن الرياضيات علم

- ① يقيني ② احتمالي ③ نسبي ④ متناقض

إن الاعتراض عليه لم يكن منصباً في طريقة صياغة البرهان ولكن على طريقة البحث العلمي نفسه، يعبر ذلك عن العلم من المنظور

- ① التقليدي ② المعاصر ③ الحديث ④ الوسيط



٣٤ «أنظمة يمكن ترجمتها إلى لغة الرياضيات وبالتالي يمكن محاكاتها آلياً»، تجسد العبارة

مفهوم

أ) السلوك الرقمي

ب) السبرنطيقا

ج) الثقافة الرقمية

د) الصحة الرقمية

٣٥ الانتقال من اللازم الجزئي للمبدأ العام، يجسد ذلك

أ) الاستدلال الاستقرائي

ب) الاستدلال الاستنباطي

ج) المماثلة الاستقرائية

د) الحجة الاستنباطية

٣٦ «مجموعة المسلمات التي تكون قادرة للبرهنة على أية قضية أو نظرية تربط بين العناصر

الأولية في التركيب الرياضى»، تجسد العبارة أحد شروط المسلمات وهى أن تكون

أ) مستقلة

ب) كافية

ج) واضحة

د) متناقضة

٣٧ تقدير سرعة الصوت فى الهواء بشكل رمزى، يشير ذلك إلى إحدى خصائص العلم المعاصر

وهى

أ) التجريد

ب) التعديل

ج) التنبؤ

د) القياس

٣٨ مع ظهور كل تكنولوجيا جديدة تتجدد الآمال والوعود بحل مشاكل الإنسان فقد

ظهرت الآلات الشيطانية القادرة على إحداث التغيير بمعدلات استثنائية، يعبر ذلك عن

مفهوم

أ) الروبوتات

ب) السلوك الرقمي

ج) الثقافة الرقمية

د) الصحة الرقمية

٣٩ «استقراء يفيد الظن»، «استقراء يفيد القطع»، يشير الفرق بين العبارتين إلى أن

أ) الأولى ناقص والثانية تام

ب) الأولى حدسى والثانية ناقص

ج) الأولى تام والثانية ناقص

د) الأولى شكلية والثانية تام

٤٠ كل السمك يعيش فى الماء (ص)

كل التونة سمك (ص)

لذا، كل البورى يعيش فى الماء (ص)

يشير المثال إلى

- أ) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
 ب) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
 ج) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
 د) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٤١ الحقيقة العلمية لا تكف عن التطور ومهما ظهر فى وقت ما أن العلم قد وصل بشأن

قضية معينة إلى رأى نهائى فإن العلم سرعان ما يتجاوز هذا الرأى ويستعيض عنه برأى

جديد، يشير ذلك لإحدى خصائص العلم المعاصر وهى

- أ) الموضوعية
 ب) التنبؤ
 ج) التعديل
 د) القياس

٤٢ «هناك بعض الشباب يقومون بإهدار أوقاتهم فى التكنولوجيا وعدم الاستفادة منها،

تجسد العبارة

- أ) إيجابيات تكنولوجيا المعلومات
 ب) سلبيات تكنولوجيا المعلومات
 ج) سلبيات تكنولوجيا الروبوتات
 د) الصحة والسلامة الرقمية

٤٣ كل الفلاسفة مبدعون

أفلاطون فيلسوف

إذن : أفلاطون مبدع

يجسد ذلك المثال

- أ) الاستنباط
 ب) الاستقراء
 ج) المماثلة
 د) القضية

٤٤ «إما أن يكون محمد مهندساً أو ضابطاً»، نرمر لهذه القضية بالصيغة الرمزية

- أ) $ق \vee ل$
 ب) $ق \vee ل$
 ج) $ق \leftarrow ل$
 د) $ق \leftrightarrow ل$



٤٦ «عند دراستنا للحرارة نجد الحالات التي تختفى فيها الحرارة ككسوف الشمس»، تشير العبارة لإحدى القوائم عند بيكون وهى قائمة

(أ) الحضور (ب) الغياب (ج) التلازم (د) التفاوت

٤٧ «تقديم توضيحات معقولة عن المواقف والظواهر ومكوناتها غير المعروفة أى أن الفرض يمدنا بالعناصر التصورية التى تكمل البيانات المعروفة»، تشير العبارة إلى الفروض من حيث

(أ) الشروط (ب) المفهوم (ج) الخصائص (د) الوظيفة

٤٧ «التقليل من وقت استخدام الأطفال للتكنولوجيا»، تجسد العبارة أحد عناصر المواطنة الرقمية وهو

(أ) الثقافة الرقمية (ب) السلوك الرقمية (ج) الصحة الرقمية (د) التجارة الرقمية

٤٨ أثناء محادثتك مع صديقك عن طائر الفلامنجو سألك ما هو هذا الطائر ؟ فأجبته أنه يشبه كثيرًا الكتكوت، يجسد ذلك

(أ) الماثلة الاستقرائية (ب) الاستدلال الاستنباطى (ج) الحجة الاستقرائية (د) الحجة الاستنباطية

٤٩ «فروض يضعها العقل وهى أقل وضوحًا من البديهية»، تشير العبارة إلى إحدى مقدمات النسق الرياضى وهى

(أ) المعارف (ب) اللامعارف (ج) المصادر (د) المبرهنات

٥٠ قام أحد المبرمجين فى بنك أمريكى بطريقته الخاصة بتعديل برامج إدارة الحسابات وإضافة مصاريف إدارة الحسابات الداخلية عشرة سنتات على كل عشرة دولارات، ثم قيد ذلك فى حسابه الشخصى وذلك ليحصل شهريًا على مئات الدولارات، يمثل ذلك إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهى

(أ) العزلة الاجتماعية (ب) إدمان الإنترنت (ج) ممارسة أنشطة غير مشروعة (د) انتهاك الخصوصية الفردية

٥١ ضيعتنا الألفاظ ... سمنها فأكلتنا، يجسد ذلك أحد الأوهام عند بيكون وهو

- أ) الجنس البشرى ب) السوق ج) الكهف د) المسرح

٥٢ قضية ذات حقيقتين (ق ، ل) لا تكذب إلا فى حالة واحدة وهى صدق الحجة الأولى وكذب الحجة الثانية، هى

- أ) ق. ل ب) ق ← ل ج) ق ∨ ل د) ق ↔ ل

٥٣ يرى بوبر أن الفرضية صور ومشروع فى كل بحث علمى، يشير ذلك للفروض فى المنهج العلمى المعاصر من حيث

- أ) الوظيفة ب) الخصائص ج) الشروط د) المفهوم

٥٤ «تشارلز بابيج عالم رياضيات وفيلسوف بريطانى ابتكر مفهوم الحاسوب القابل للترجمة عن طريق لغات منطقية رمزية»، تشير العبارة إلى دور المنطق فى تطوير الحاسوب من خلال

- أ) الثوابت المنطقية ب) الدوائر الكهربائية ج) البرمجيات د) المكونات المادية

٥٥ يقول بوانكاريه (فكما أن كومة الحجارة ليست بيتاً كذلك اجتماع الحوادث دون ترتيب ليس علماً)، يشير ذلك القول لضرورة استخدام إحدى مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي وهى مرحلة

- أ) الملاحظة ب) التجربة ج) الفرض د) البرهان

٥٦ يطلب المعلم من تلاميذه تطبيق البحوث التى توصلوا إليها للتأكد من صحتها، يشير ذلك لإحدى خطوات البحث فى المنهج العلمى المعاصر وهى

- أ) صياغة الفروض الصورية ب) الاستدلال على الفروض
ج) التحقق من النتائج د) احتمالية العلم



٥٧ «يتبادر إلى أذهاننا أفلام الخيال العلمى مثل " Matrix " فهل حقيقة إن هذا من الخيال وموجود فى أذهان المؤلفين وصانعى القصص ؟»، تشير العبارة إلى مفهوم

- ① الذكاء الاصطناعى
② السلوك الرقمى
③ الصحة الرقمية
④ الثقافة الرقمية

٥٨ «مرحلة من مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي لا يكتفى صاحبها بمجرد التسجيل السلبي للوقائع بل لابد من أن يكون هناك جهد عقلى مبذول بغية التوصل إلى ما عسى أن يكون من صلات خفية بين الظواهر»، تشير العبارة إلى

- ① الملاحظة
② الفروض
③ التجربة
④ القانون

٥٩ ما ينطبق على الإنسان لابد أن ينطبق أيضًا على الآلة التى من المفترض أنها تحاكيه وعلى ذلك ظهرت الحاجة لإيجاد نمط تفكير آخر للآلة نستطيع من خلاله التعامل مع معلومات أقل، يشير ذلك إلى

- ① المنطق الرتيب
② المنطق غير الرتيب
③ المنطق المرن
④ المنطق الثنائى

٦٠ وصف المنهج الاستقرائى التجريبي وصفًا دقيقًا وهو يطبقه فى حالة الإبصار وكيفية حدوثها وهى المسألة التى اختلف فيها مع المفكرين الأغريق، يجسد ذلك أفكار

- ① الحسن بن الهيثم
② جابر بن حيان
③ جون ستيوارت مل
④ فرانسيس بيكون

نموذج امتحان

5

عام على المنهج

١ ترى إكرام حسين إن العلم سلاح ذو حدين فهو قد يحقق للإنسان التقدم والازدهار والحضارة وفي نفس الوقت يخلق سلبيات كفقدان حريته، يشير ذلك إلى مرحلتين من مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهما

- أ) "الاستغلال" و "القهر"
ب) "الاحترام" و "التقديس"
ج) "التقديس" و "التفسير"
د) "التفسير" و "الاستغلال"

٢ «القيمة إدراك معرفي وجداني انفعالي خاص بالفرد وسلوك خارجي حيث تحتوى على إدراك الشيء أو الفكرة أو الشخص بشكل تجريدي فيتولد شعور تجاه الموضوع كإهتمام سواء بالإيجاب أو السلب»، تشير العبارة إلى طبيعة القيم من حيث إنها

- أ) مطلقة
ب) موضوعية
ج) ذاتية
د) اجتماعية

٣ «يرى أن الصناعة والفلاحة كلها وجوه طبيعية للربح»، تجسد العبارة العمل من وجهة

- نظر
أ) أفلاطون
ب) ابن خلدون
ج) أرسطو
د) جورج هيجل

٤ تقوم وزارة الصناعة بالتصدي للأخطار الناجمة عن النفايات الصناعية التي تهدد استقرار وتوازن النظام البيئي من خلال الوعي البيئي، يجسد ذلك أحد مداخل حماية البيئة وهو

- مدخل يخص
أ) أصحاب القرار
ب) القطاع العام
ج) القطاع الخاص
د) الجمعيات غير الحكومية



٥ يحددها دافيد روى بأنها قرارات بشأن الأطفال حديثي الولادة المصابون بتشوهات والإبقاء على الوسائل الدائمة للحياة، هل علينا إنقاذ هؤلاء الأطفال والإبقاء على حياة المرضى الميئوس من شفائهم؟ كيف يمكن المحافظة على أسرار المريض؟ يشير ما تحته خط إلى أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهو

(أ) أخلاقيات العيادة

(ب) أخلاقيات البحث العلمي

(ج) أخلاقيات السياسة الصحية

(د) توزيع الموارد الصحية

٦ «قيمة تعنى الشعور أو المحرك الداخلى الذى يدفع الإنسان إلى أن يتساءل عن كل شيء يصادفه فى حياته ويلفت نظره»، تجسد العبارة إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

(أ) حب المعرفة

(ب) الاستقلال الذاتى

(ج) الحرية الإنسانية

(د) التسامح الفكرى

٧ يمنع القانون القُصْر أو المصابين بأمراض عقلية من الحصول على الموافقة مباشرة لإجراء أى جراحة أو ما شابه ذلك، يجسد ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهو

(أ) الأهلية

(ب) الفهم

(ج) الإفصاح

(د) الموافقة

٨ «قد يعانى الفرد فى فصل الشتاء من البرد والنزلات المعوية بسبب انخفاض درجة الحرارة»، تجسد العبارة الفكر البيئى عند

(أ) على بن رضوان

(ب) عبد الرحمن بن خلدون

(ج) بيتر سنجر

(د) ألدوليوبولد

٩ «يحظر على الفرد السرقة والرشوة أثناء تأدية مهامه الوظيفية لأن ذلك سوف يعرضه للعقاب»، تجسد العبارة إحدى فوائد مواثيق أخلاقيات المهنة وهى

(أ) الصورة الذهنية الإيجابية

(ب) المسؤولية القانونية والاجتماعية

(ج) تحسين الأداء

(د) الاستخدام الأمثل للموارد

١٠ «عليك أن تتعلم قواعد اللعبة أولاً ثم عليك أن تلعب بمفردك»، تجسد العبارة إحدى القيم الفلسفية وهى قيمة

- أ) الاستقلال الذاتى ب) التسامح الفكرى ج) حب المعرفة د) الحرية الإنسانية

١١ لا يجوز أن يتصرف أحد فى ملك الغير أو حقه بلا إذن ومنافع الإنسان وأطرافه حق له، لذا فعلى الطبيب أن يأخذ الإذن من المريض فيما يقرره من علاج، يعبر ما سبق عن أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهو

- أ) المنفعة ب) عدم إلحاق الأذى ج) المساواة والعدل د) احترام الاستقلالية الفردية

١٢ إن مشكلات البيئة كاستخدام المواد المشعة حدثت بسبب تفكير الإنسان أنه قادر على تحسين العالم، يجسد ذلك ما تنبأ به أحد الفلاسفة عن البيئة وهو

- أ) لاؤتسى ب) هانز يوناس ج) بيتر سنجر د) توم ريجان

١٣ يرى بعض كُتاب الإدارة أنه لابد من توفر الشروط التالية وهى ضرورة أن يكون تفويض السلطة بقدر الهدف، وجوب تحديد معدلات تسهل عملية القياس لتقييم النتائج وضرورة أن تكون المساءلة شخصية من حيث مسئولية كل شخص فى تحقيق نصيبه من العمل المشترك، يجسد ما سبق أخلاقيات الوظيفة العامة من حيث

- أ) المفهوم ب) العناصر ج) الآليات د) المبررات

١٤ يرى فرانسيس فوكوياما إن تطورات التقنية الحيوية سلاحاً ذو حدين، إيجابى فى علاج الأمراض الفتاكة وسلبى فى أن الجسد البشرى أرض خصبة للتجارب، يجسد ذلك

- أ) الجينوم البشرى ب) الإنجاب الاصطناعى ج) الاستنساخ البشرى د) زرع الأعضاء

١٥ «رسالة وخدمة ذات طبيعة خاصة تتسم بالاستقرار وتستهدف ضمان سير المرافق العامة ويخضع فيها الموظف لنظام لائحي»، تجسد العبارة الوظيفة العامة من حيث
 (أ) المفهوم (ب) العناصر (ج) الآليات (د) المبررات

١٦ مشاركة الشباب في مواجهة أخطار تلوث الهواء ودعم وسائل رصد نوعية الهواء، يتفق ذلك مع أحد الأسس التي تحدث عنها يوناس وهي
 (أ) الثروات الطبيعية (ب) الثروات البشرية (ج) الثروات المادية (د) المسؤولية

١٧ توجيهات مستمدة من القيم والمبادئ وتعنى كيفية التصرف اللائق للممارس الصحي عند مزاولته لوظيفته، يجسد ذلك أخلاقيات
 (أ) المهنة (ب) البيئة (ج) المسؤولية (د) الأرض

١٨ يقول مختار البسيوني (إن جميع المشكلات مثل الخير والصواب والإلزام والفضيلة هي من أصل واحد، حيث إنها تتعلق بما ينبغي أن يكون وليس ما هو كائن)، تشير المقولة إلى مفهوم
 (أ) التفلسف (ب) التسامح الفكري (ج) الاستقلال الذاتي (د) القيم

١٩ ظهرت هذه القضية في أمريكا في سبعينات القرن الماضي نتيجة حركة التحرر النسوي لبناء أسرة بطريقة بديلة شبيهة بالتبني دون حاجة للزواج الطبيعي، يعد ذلك نتيجة
 (أ) التلقيح الاصطناعي (ب) الإخصاب خارج الرحم (ج) استئجار الأرحام (د) بنوك الأجنة

٢٠ «الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويحصل منه على مقومات حياته من غذاء وكساء ودواء وماء ويمارس فيه علاقاته مع أقرانه من البشر»، تجسد العبارة مفهوم البيئة عند
 (أ) ابن خلدون (ب) ابن رضوان (ج) ابن عبد ربه (د) ابن منظور

5 امتحان

٢١ فيلسوف يرى أنه عندما يتم تطبيق تقسيم العمل وتخصص كل واحد في حرفة معينة فإن كل شخص سيعرض إنتاجه على الآخرين ليشتروه ويبيعه لهم فتظهر الحاجة للنقود فهي وسيلة للتبادل، هو
 (أ) آدم سميث (ب) هيجل (ج) ابن خلدون (د) أفلاطون

٢٢ إن الإضافات على الأطعمة كالملونات الاصطناعية والمواد الحافظة تختبر بواسطة ما يدعى (LD 50) وهو مصمم لمعرفة مستوى الاستهلاك الذى يؤدي إلى موت ٥٠٪ من مجموعة من الكائنات غير العاقلة قيد التجربة، يخالف الموقف السابق رأى
 (أ) هانز يونس (ب) بيتر سنجر (ج) على بن رضوان (د) أرنى نايس

٢٣ فيلسوف تحدث عن الأمم الوحشية والقبائلية وسمات الشخصية المميزة لهم، يجسد ذلك الفكر البيئى عند
 (أ) ابن خلدون (ب) ابن عبد ربه (ج) ابن منظور (د) ابن رضوان

٢٤ يقول توماس أديسون (نحن لا نعرف واحد بالمليون من أى شىء)، تعد المقولة دعوة للتحدى بإحدى القيم الفلسفية وهى قيمة
 (أ) حب المعرفة (ب) الاستقلال الذاتى (ج) التسامح الفكرى (د) الحرية الإنسانية

٢٥ صاغه فرانسيس جالتون بأنه يركز على فكرة التوالد المتعمد للناس من أجل صفات وراثية منتقاه، يجسد ذلك إحدى عواقب التحرى الوراثى وهى
 (أ) الحتمية الجينية (ب) اليوجينيا (ج) التمييز على أسس جينية (د) التفرقة فى المعاملة

٢٦ «يختلف المقابل المادى فى المدن عن الريف برغم أداء نفس الوظيفة»، تجسد العبارة طبيعة أخلاق المهنة من حيث
 (أ) الجمع بين الطابع العام والخاص معاً (ب) الممارسة العملية لضبط أخلاق المهنة (ج) ارتباطها بالطابع الثقافى (د) فحص الثقافة السائدة فى المجتمع



٢٧ «الإنسان هو الكائن المفكر وهذا الفكر تستثمر نشاطاته في مجالات عدة وبطبيعة الحال هذه النشاطات تهدف إلى خدمة الإنسان وربما الإنسانية»، تشير العبارة إلى الفكر البيئي عند

- ① ابن رضوان
② ألدوليوبولد
③ ابن خلدون
④ بيتر سنجر

٢٨ «مبادئ تتجاوز المستوى البيولوجي حتى تشكل نواة للتفكير في كيفية التنظيم الأخلاق والقانون المتفق عليه نسبياً للممارسة والبحث العلمي»، تجسد العبارة مفهوم

- ① البيوتيقا
② القيم
③ البيئة
④ المهنة

٢٩ يعرفها چون ستيوارت مل بأنها قدرة الإنسان على السعى وراء مصلحته الشخصية بحسب منظوره شريطة ألا تكون مفضية إلى الإضرار بالآخرين، يجسد ذلك إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

- ① الاستقلال الذاتي
② التفلسف
③ التسامح الفكري
④ البحث عن الحقيقة

٣٠ «على الفلاسفة أن يقوموا بترسيخ مفاهيم حب الطبيعة في قلوب الناس وعقولهم وتحقيق التوازن والتناغم بين الإنسان والطبيعة»، تشير العبارة إلى إحدى مراحل علاقة الإنسان بالبيئة وهي مرحلة

- ① الاستغلال والسيطرة
② الاحترام والصون
③ القهر والاستبداد
④ التفسير والتوظيف

٣١ مفهوم يتضمن الابتداء من الجزئي ليظهر الكلي المتضمن فيه، هو

- ① الاستقراء
② المماثلة
③ الاستنباط
④ الحجة

٣٢ يقول أوجست كونت (الرياضيات هي الآلة الضرورية لكل العلوم)، تجسد المقولة الرياضيات بوصفها علم

- أ) يقيني ب) احتمالي ج) نسبي د) متناقض

٣٣ يرى إن للملاحظة أو المشاهدة وللتجربة أو الاختبار الأهمية الأولى، يعبر ذلك عن العلم من المنظور

- أ) التقليدي ب) المعاصر ج) الحديث د) الوسيط

٣٤ «علم جديد يوحد بين الطب والرياضيات ويضع لهما لغة جديدة مشتركة»، تجسد العبارة مفهوم

- أ) الذكاء الاصطناعي ب) السبيرنتيقا
ج) الثقافة الرقمية د) الصحة الرقمية

٣٥ الانتقال من القانون للواقعة ومن المبدأ لل لازم، يجسد ذلك

- أ) الاستدلال الاستنباطي ب) الاستدلال الاستقرائي
ج) المماثلة الاستقرائية د) الحجة الاستنباطية

٣٦ «النظام الرياضي منفرد إذا كانت جميع المسلمات الخاصة به بعيدة عن بعضها البعض»، تشير العبارة لأحد شروط المسلمات وهي أن تكون

- أ) مستقلة ب) كافية
ج) واضحة د) متناقضة

٣٧ يقول علي بن أبي طالب (كل إناء يضيق بما جعل فيه إلا وعاء العلم فإنه يتسع)، تشير المقولة لإحدى خصائص العلم المعاصر وهي

- أ) الموضوعية ب) التنبؤ والمخاطرة
ج) القياس د) قابلية التعديل



٢٨ «لقد سئم العالم من وصايا الشمال على الجنوب ومن تكرار مقولات خطاب التنمية التكنولوجية المتهالكة ولم يعد هناك من يصدق حلول اللمسة السحرية الإلكترونية»
تعبر العبارة عن إحدى سلبيات تكنولوجيا الروبوتات وهى

- أ) رفع نسب البطالة
ب) اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
ج) عدم الحاجة للبشر
د) انقراض البشر

٣٩ «هو استدلال على الكل بما يتحقق فى جميع جزئياته من الحكم»، تشير العبارة إلى

- أ) الحجة الاستنباطية
ب) المماثلة الاستقرائية
ج) الاستقراء الناقص
د) الاستقراء التام

٤٠ كل الحيوانات لها عيون (صادقة)

كل الأبقار حيوانات (صادقة)

إذن : كل الأبقار لها عيون (صادقة)

يشير المثال إلى

- أ) حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة
ب) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
ج) حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
د) حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٤١ اختلفت ظروف الإدمان من مجتمع لآخر بينما العلوم الطبيعية لا خلاف على نتائجها لاعتمادها على الرموز الرياضية، يشير ذلك لإحدى خصائص العلم المعاصر وهى

- أ) القياس
ب) الموضوعية
ج) التجريد
د) التعديل

٤٢ «التعلم الإلكتروني يُعد مفهوماً جديداً نسبياً حيث يستفيد الطلاب من الإنترنت لتنزيل المواد الدراسية فى شكل نص وصوت ومقاطع فيديو»، تشير العبارة إلى

- أ) سلبيات تكنولوجيا الروبوتات
ب) سلبيات تكنولوجيا المعلومات
ج) إيجابيات تكنولوجيا المعلومات
د) الصحة والسلامة الرقمية

٤٣ ليس مهندسة ناجحة

ندى مهندسة ناجحة

أسماء مهندسة ناجحة

إذن : كل المهندسات ناجحات

يشير ذلك المثال إلى

أ) الاستدلال الاستقرائي

ج) الحجة الاستنباطية

ب) الاستدلال الاستنباطي

د) المماثلة الاستقرائية

٤٤ «السلفاة حيوان برمائي»، نرّمز لهذه القضية بالصيغة الرمزية

أ) ق

ب) ~ ق

ج) ق . ل

د) ق ∨ ل

٤٥ «هناك حالات توجد فيها الحرارة بدرجات مختلفة حيث تزيد وتنقص مع محاولة البحث عن

سبب زيادة أو نقصان الحرارة»، تجسد العبارة إحدى القوائم عند يكون وهي قائمة

أ) الحضور

ب) الغياب

ج) التفاوت

د) الإثبات

٤٦ يرى بوبر إنه بلا شك لا يمكن أن يقبل أي نسق بوصفه تجريبيًا أو علميًا إلا إذا كان قابلاً

للتحقق منه بواسطة التجربة، يعد ذلك أحد شروط الفرض في المنهج العلمي المعاصر

وهو

أ) قابل للتفنيد

ج) علاقة بين متغيرين

ب) إمكان اختبار

د) مقارنات تقبل الاختبار

٤٧ «التهجئة والقواعد السليمة التي يستخدمها الآباء في تعليم أبنائهم سياسة التعامل مع

الإنترنت»، تشير العبارة لأحد عناصر المواطنة الرقمية وهو

أ) الثقافة الرقمية

ج) الصحة الرقمية

ب) السلوك الرقمي

د) الأمن الرقمي

٤٨ صديق لك لم يَألف شكل الأرنب فقولت له أن الأرنب مشابه للقط في الشكل الخارجي، يجسد ذلك

- (أ) المائلة الاستقرائية (ب) الحجة الاستقرائية
(ج) الحجة الاستنباطية (د) الاستدلال الاستنباطي

٤٩ مضمونه أن لا وجود لحد وسط بين نقيضين فالشيء إما أن يكون أو لا يكون، يجسد ذلك أحد المبادئ المنطقية وهو مبدأ

- (أ) الهوية (ب) عدم التناقض (ج) الثالث المرفوع (د) السببية

٥٠ تم فصل موظف من مشروع كان يعمل به، فأراد أن ينتقم من المسؤولين فقام ببرمجة النظام المعلوماتي للمشروع الذي كان يعمل به بطريقة تؤدي إلى اختفاء جميع البيانات التي تتعلق بديون المشروع فأدى ذلك إلى إفلاس المشروع، يمثل ذلك إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهي

- (أ) العزلة الاجتماعية (ب) إدمان الإنترنت
(ج) ممارسة أنشطة غير مشروعة (د) انتهاك الخصوصية الفردية

٥١ يقول طاغور (ويبدو واضحاً لزقاقنا أن الحقيقى والسوى أشياء من صنعه هو ذاته ومن صنع منازل وأكوام قمامته)، تجسد المقولة أحد الأوهام عند بيكون وهو

- (أ) القبيلة (ب) المسرح (ج) السوق (د) الكهف

٥٢ «أمانى ستذهب إلى المدرسة في الصباح»، نرمل لهذه القضية بالصيغة الرمزية

- (أ) س (ب) ~ س (ج) س، ص (د) س V ص

٥٣ «تستطيع عن طريق الربط بطريقة منطقية بين الحقائق المعروفة والتخمينات الذكية عن المواقف غير المعروفة أن تعزز معرفتنا وتوسعها»، تشير العبارة للفروض من حيث

- (أ) المفهوم (ب) الخصائص (ج) الوظيفة (د) الشروط

٥٤ «صنع تشارلز توماس آلة حاسبة ميكانيكية عندما صدر له جهاز مبسط يسمى الثيرموميتر»، تشير العبارة إلى دور المنطق في تطوير الحاسوب من خلال

(أ) البرمجيات
(ب) الدوائر الكهربائية
(ج) الثوابت المنطقية
(د) المكونات المادية

٥٥ يقول الحسن بن الهيثم (رأيت أنني لا أصل إلى الحق إلا من آراء يكون عنصرها الأمور الحسية)، تشير المقولة إلى إحدى مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي وهي مرحلة

(أ) الفروض
(ب) التجربة
(ج) الملاحظة
(د) القانون

٥٦ منذ أرسطو عُرف بأنه نقطة البدء في كل برهان وبأنه المنبع الأول لكل معرفة يكتسبها الإنسان، يعبر ذلك عن إحدى قواعد المنهج العلمي المعاصر وهي

(أ) صياغة الفروض
(ب) الاستدلال على الفروض
(ج) التحقق من النتائج
(د) احتمالية الفروض والنظريات

٥٧ «جزء من علوم الحاسب يهدف إلى تصميم أنظمة مبتكرة تعطي نفس الخصائص التي نعرفها في السلوك الإنساني»، تجسد العبارة مفهوم

(أ) الصحة الرقمية
(ب) الثقافة الرقمية
(ج) الذكاء الاصطناعي
(د) السلوك الرقمي

٥٨ «الاختبارات التي يقوم الباحث بإجرائها حتى يعرف مدى نسبة نجاح المنهج الذي يطبقه ضمن الإطار المخصص له»، تشير العبارة لإحدى مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي وهي مرحلة

(أ) الملاحظة
(ب) التجربة
(ج) الفرض
(د) البرهان

٥٩ تجرى الكثير من البحوث في الذكاء الاصطناعي حول استخدامه في إمكان البشر للفهم العقل للمعرفة بشكل فعال ومنطقي من أجل إيجاد أفضل الحلول، يشير ذلك إلى

- (أ) المنطق الرتيب
 (ب) المنطق غير الرتيب
 (ج) المنطق المرن
 (د) المنطق الثنائي

٦٠ توصل إلى تحليل العلاقة بين الهواء وكثافته ودرس بقوانين الرياضيات انعكاسات الضوء أثناء مروره في العدسات الزجاجية باستخدام التجربة، هو

- (أ) الحسن بن الهيثم
 (ب) جابر بن حيان
 (ج) فرانسيس بيكون
 (د) جون ستيوارت مل



1 إجابة نموذج امتحان

- ١ الاستقلال والسيطرة
- ٢ ذاتية
- ٣ هيجل
- ٤ المنظمات غير الحكومية
- ٥ العيادة
- ٦ التسامح الفكري
- ٧ الإفصاح
- ٨ على بن رضوان
- ٩ الصورة الذهنية الإيجابية
- ١٠ الاستقلال الذاتي
- ١١ المنفعة
- ١٢ الفلسفة الطاوية
- ١٣ العناصر
- ١٤ التنبؤ الوراثي
- ١٥ يتأثر بهوية مجتمعه
- ١٦ هانز يونس
- ١٧ المهنة
- ١٨ القيم
- ١٩ الإنجاب الاصطناعي
- ٢٠ ابن عبد ربه
- ٢١ هيجل
- ٢٢ الإيكولوجيا العميقة
- ٢٣ ابن خلدون
- ٢٤ الاستقلال الذاتي
- ٢٥ اليوجينيا
- ٢٦ ارتباطها بالطابع الثقافي
- ٢٧ ألدوليوبولد
- ٢٨ إشكاليات أخلاقية تثير الجدل الفلسفي
- ٢٩ التطابق
- ٣٠ الاحترام والصون
- ٣١ الاستدلال
- ٣٢ العقل فقط
- ٣٣ المعاصر
- ٣٤ السببرنطيقا
- ٣٥ الاستدلال الاستنباطي
- ٣٦ المعارف
- ٣٧ الموضوعية
- ٣٨ الروبوتات
- ٣٩ الناقص
- ٤٠ حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
- ٤١ خصائص العلم المعاصر
- ٤٢ سلبيات تكنولوجيا المعلومات
- ٤٣ الاستدلال الاستنباطي
- ٤٤ (س.ص) ≡ (ص.س)
- ٤٥ التلازم في التغير
- ٤٦ علاقة بين متغيرين
- ٤٧ الثقافة الرقمية
- ٤٨ المماثلة الاستقرائية
- ٤٩ البديهيات
- ٥٠ ممارسة أنشطة غير مشروعة
- ٥١ الكهف
- ٥٢ ق ٧ ل

- ٥٣ الوظيفة
- ٥٤ البرمجيات
- ٥٥ الملاحظة
- ٥٦ كارل همبل
- ٥٧ الذكاء الاصطناعي
- ٥٨ الشروط
- ٥٩ تمثيل المعرفة
- ٦٠ جابر بن حيان

2 إجابة نموذج امتحان

- ١ القهر والاستبداد
- ٢ نسبية
- ٣ الفارابي
- ٤ أصحاب القرار
- ٥ البحث العلمي
- ٦ حب المعرفة
- ٧ الموافقة
- ٨ ابن رضوان
- ٩ المسؤولية القانونية والاجتماعية
- ١٠ الاستقلال الذاتي
- ١١ عدم إلحاق الأذى
- ١٢ الطاويين
- ١٣ الآليات
- ١٤ الاستنساخ البشري
- ١٥ تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم
- ١٦ ازدهار الحياة يتوافق مع عدد سكان أصغر
- ١٧ المهنة
- ١٨ التفلسف
- ١٩ قيمة الحياة
- ٢٠ ابن عبد ربه
- ٢١ أرسطو
- ٢٢ الإيكولوجيا العميقة
- ٢٣ ابن خلدون
- ٢٤ التسامح الفكري
- ٢٥ التمييز على أسس جنسية
- ٢٦ الجمع بين الطابع العام والخاص معاً
- ٢٧ أرني نائس
- ٢٨ البيوتيقا
- ٢٩ الحرية الإنسانية
- ٣٠ القهر والاستبداد
- ٣١ الاستدلال
- ٣٢ عالمنا الواقعي المادي
- ٣٣ المعاصر
- ٣٤ السببرنطيقا
- ٣٥ الاستدلال الاستقرائي
- ٣٦ المعارف
- ٣٧ الموضوعية
- ٣٨ اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
- ٣٩ التام
- ٤٠ حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة
- ٤١ القياس
- ٤٢ سلبيات تكنولوجيا المعلومات

- ٣٧ الموضوعية
٢٨ اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
٣٩ الناقص
٤٠ حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
٤١ قابلة للتعديل والتغيير
٤٢ سلبيات تكنولوجيا المعلومات
٤٣ الاستدلال الاستقرائي ٤٤ ق. ل
٤٤ لا يفسر ظاهرة مفردة
٤٦ المماثلة الاستقرائية
٤٧ السلوك الرقمي
٤٩ التعريفات
٥٠ ممارسة أنشطة غير مشروعة
٥١ السوق ٥٢ ق. ل
٥٣ الوظيفة
٥٥ الملاحظة
٥٧ الذكاء الاصطناعي
٥٩ بناء لغات البرمجة
٥٤ البرمجيات
٥٦ التحقق من النتائج
٥٨ الشروط
٦٠ جابر بن حيان

4 إجابة نموذج امتحان

- ١ «الاستقلال» و «التفسير» نسبية
٢ أدم سميث
٣ الصحة العمومية
٤ المهنة
٥ الطوعية
٦ تحسين الأداء
٧ المساواة والعدل
٨ الآليات
٩ يرسم الهوية الوطنية لمجتمعه
١٠ ألدوليوبولد
١١ القيم
١٢ ابن عبد رب
١٣ الاحترام والصون
١٤ الاستقلال الذاتي
١٥ الجمع بين الطابع العام والخاص معاً
١٦ الأخلاق الطبية
١٧ النسبية
١٨ المنظمات غير الحكومية
١٩ المهنة
٢٠ ابن رضوان
٢١ البحث عن الحقيقة
٢٢ الفلسفة الطاوية
٢٣ الجينوم البشري
٢٤ المهنة
٢٥ التلقح الاصطناعي
٢٦ سميث
٢٧ ابن خلدون
٢٨ التمييز على أسس جينية
٢٩ هانز يونس

- ٤٣ الاستدلال الاستقرائي ٤٤ ق. ل
٤٥ الاتفاق
٤٦ علاقة بين متغيرين
٤٧ الثقافة الرقمية
٤٨ المماثلة الاستقرائية
٤٩ عدم التناقض
٥٠ ممارسة أنشطة غير مشروعة
٥١ الكهف
٥٢ ق. ل
٥٣ الوظيفة
٥٤ البرمجيات
٥٥ الملاحظة
٥٦ صياغة الفروض الصورية
٥٧ الذكاء الاصطناعي
٥٨ التجربة
٥٩ تمثيل المعرفة
٦٠ جابر بن حيان

3 إجابة نموذج امتحان

- ١ الاستغلال والسيطرة
٢ موضوعية
٣ جورج هيجل
٤ أصحاب القرار
٥ البحث العلمي
٦ مسؤولية
٧ الإفصاح
٨ ابن رضوان
٩ الاستخدام الأمثل للموارد
١٠ البحث عن الحقيقة
١١ احترام الاستقلالية الفردية
١٢ الفلسفة الطاوية
١٣ المبررات
١٤ الاستنساخ البشري
١٥ تحليل الواقع واستخلاص القيم
١٦ هانز يونس
١٧ المهنة
١٨ التفلسف
١٩ الحالة النباتية
٢٠ فلسفة البيئة
٢١ أدم سميث
٢٢ الإيكولوجيا العميقة
٢٣ ابن خلدون
٢٤ التسامح الفكري
٢٥ الحتمية الجينية
٢٦ فحص الثقافة السائدة في المجتمع
٢٧ أرني نائس
٢٨ الأخلاق البيولوجية
٢٩ حب المعرفة
٣٠ الاحترام والصون
٣١ الاستدلال
٣٢ مطلق
٣٣ التقليدي
٣٤ السبيرنطيقا
٣٥ الاستدلال الاستقرائي
٣٦ المعارف



- ٢٣ ابن خلدون
٢٤ حب المعرفة
٢٦ ارتباطها بالطابع الثقافي
٢٧ ألدوليوبولد
٢٨ البيوتيقا
٢٩ الاستقلال الذاتي
٣٠ الاحترام والصون
٣١ الاستقراء
٣٢ يقيني
٣٣ التقليدي
٣٤ السبيرنطيقا
٣٥ الاستدلال الاستنباطي
٣٦ مستقلة
٣٧ قابلة للتعديل
٣٨ اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء
٣٩ الاستقراء التام
٤٠ حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
٤١ القياس
٤٢ إيجابيات تكنولوجيا المعلومات
٤٣ الاستدلال الاستقرائي
٤٤ ق
٤٥ التفاوت
٤٦ إمكان اختباره
٤٧ السلوك الرقمي
٤٨ المماثلة الاستقرائية
٤٩ الثالث المرفوع
٥٠ ممارسة أنشطة غير مشروعة
٥١ الكهف
٥٢ س
٥٣ الوظيفة
٥٤ البرمجيات
٥٥ الملاحظة
٥٦ صياغة الفروض
٥٧ الذكاء الاصطناعي
٥٨ التجربة
٥٩ المنطق المرن
٦٠ الحسن بن الهيثم

٦ إجابة نموذج امتحان

- ١ ابن خلدون
٢ الجينوم البشري
٣ الجمال
٤ العيادة
٥ آدم سميث
٦ علي بن رضوان
٧ نسبية
٨ القهر والاستبداد
٩ الإفصاح
١٠ الصورة الذهنية الإيجابية
١١ ضرورة
١٢ بيتر سنجر
١٣ وضع أسس ميثاق أخلاق المهنة

- ٢٩ الترابط
٣١ الناقص
٣٣ التقليدي
٣٥ الاستدلال الاستقرائي
٣٧ القياس
٣٩ الأولى ناقص والثانية تام
٤٠ حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة
٤١ التعديل
٤٢ سلبيات تكنولوجيا المعلومات
٤٣ الاستنباط
٤٤ ق ٧ ل
٤٥ الغياب
٤٦ الشروط
٤٧ الصحة الرقمية
٤٨ المماثلة الاستقرائية
٤٩ المصادر
٥٠ ممارسة أنشطة غير مشروعة
٥١ السوق
٥٢ ق ← ل
٥٣ الوظيفة
٥٤ البرمجيات
٥٥ الملاحظة
٥٦ التحقق من النتائج
٥٧ الذكاء الاصطناعي
٥٨ التجربة
٥٩ المنطق غير الرتيب
٦٠ الحسن بن الهيثم

٥ إجابة نموذج امتحان

- ١ «الاستغلال» و «القهر»
٢ ذاتية
٣ ابن خلدون
٤ أصحاب القرار
٥ أخلاقيات العيادة
٦ حب المعرفة
٧ الأهلية
٨ علي بن رضوان
٩ المسؤولية القانونية والاجتماعية
١٠ الاستقلال الذاتي
١١ احترام الاستقلالية الفردية
١٢ لاؤتسي
١٣ الآليات
١٤ الجينوم البشري
١٥ المفهوم
١٦ المسؤولية
١٧ المهنة
١٨ القيم
١٩ التلقيح الاصطناعي
٢٠ ابن عبد ربه
٢١ أفلاطون