

## أجب عن الأسئلة الآتية:

١- قرر أحد أعضاء مجلس النواب ترشيح نفسه لمجلس الشيوخ، وقبل إعلانه كعضو مجلس النواب يتلقى مكالمة هاتفية بسرقة سجلاته الطبية واكتشاف المعارضة بأنه يحمل جينا يجعله مستهدفا للإصابة بالاكْتئاب الهوسي، ولذلك قرر عدم ترشيح نفسه.

- أي من الحلول المقترحة التالية تواجه التأثيرات السلبية للجينوم كما ورد في الموقف السابق ....
- الاستفادة المطلقة من أبحاث الهندسة الوراثية.
  - إصدار قوانين تحد من التعقيم اليوجيني.
  - إقرار قوانين لحظر نشر المعلومات الجينية.
  - التمويل الكامل لمجالات الأبحاث البيولوجية.

٢- تقول «ناهدة البقصمي»: «أعضاء الإنسان من مسؤولياته لعدم علمه بالنتائج المترتبة على أفعاله في المواقف التي تواجهه، وهذا ينطبق على الأطفال والأشخاص الذين لا يتمتعون بقدرات عقلية تمكنهم من الانتقال فكرياً من إدراك المواقف إلى معرفة النتائج المترتبة عليها».

- التقرير السابق يصدر حكماً بضرورة مراعاة أحد عناصر الموافقة المستنيرة، وهي ....
- الفهم.
  - الطوعية.
  - الأهلية.
  - الموافقة.

٣- تقنية طبية يتم فيها الحصول على مني الرجل والجمع بينه وبين بويضة زوجته، وبعد عملية الإخصاب يقوم الطبيب بإعادة زرع الجنين في رحم الزوجة. وفي موضع آخر تقترح مراكز الإنجاب الطبي وضع حد لحفظ الأجنة تلافياً للصعوبات القانونية بتقديم استمارة للوالدين لتقرير ما يتعلق بمصير أجنتهما الفائضة.

- تناقش العبارة الثنتين من النتائج الأخلاقية المترتبة على الثورة البيولوجية، وهما ....
- بنوك المنى وأطفال الأنابيب.
  - أطفال الأنابيب وبنوك المنى.
  - بنوك المنى وأطفال الأنابيب.
  - بنوك المنى وأطفال الأنابيب.

٤- يقول د. زكي نجيب محمود: «مهزلة المهازل أن يجلس الفيلسوف على كرسيه وفي عقر داره مسنداً رأسه على راحتيه زاعماً لنا ولنفسه أنه يفكر في حقيقة العالم».

- تستنتج من المقولة السابقة دور الفلسفة في ....
- تحديث المجتمع بما يناقض هويته.
  - نقل الفكر الثقافي للمجتمعات الأخرى.
  - مواكبة ظروف وخصائص المجتمع.
  - بحث عن ماهيات القيم المطلقة.

١٣-

يقول «كانط»: «شئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام: السماء ذات النجوم من فوق، والقانون الأخلاقي في داخلي».

يوظف ما تحته خط بحث «كانط» في ....

- ① التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح.
- ② الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.
- ③ ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.
- ④ الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.

١٤-

أكدت «مى كشيك» على ضرورة الانتقال بالقيم من مستوى التنظير إلى مستوى التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع.

- القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال ....

- ① الفصل بينها وبين استشراق المستقبل.
- ② التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.
- ③ الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش.
- ④ عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

١٥-

توجد بعض الاعتلالات الجسمية التي تصيب بعض المصريين كالسرطان والاضطرابات العصبية وشلل الأطفال وذلك بسبب الطبيعة المكانية.

- يعبر ذلك عن الفكر البيئي عند ....

- ① ابن خلدون.
- ② ابن رضوان.
- ③ لاوتسي.
- ④ أرني ناييس.

١٦-

التدخين يشارك بنسبة كبيرة في تلوث البيئة الخارجية، كما يعمل على تدمير البيئة الداخلية للجسم. حيث أثبتت الدراسات أن ٣٠٪ من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين.

- المقولة السابقة تعلل ضرورة الالتزام ب ....

- ① تخصيص جزء من الموارد لشللون البيئة.
- ② تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء.
- ③ التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة.
- ④ تنمية الوعي البيئي عند الأفراد.

٤٢ - يقول «جابر بن حيان»: «أول واجب أن تعمل وتجري التجارب، لأن من لا يعمل ويجري التجارب لا يصل إلى أدنى مراتب الإنقاذ».

- المقولة تصدر حكماً بأهمية إحدى خطوات منهج «جابر بن حيان» وهي ....

- ① الفرض النظري الذي تبدأ به بحثنا.
- ② الملاحظة المقتنة للتحقق من صدق النتائج.
- ③ المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.
- ④ استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

٤٣ - يرى «محمد عابد الجابري»: «أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات».

يدل القول السابق على أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي. وهو ....

- ① يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.
- ② يثير التناقض في بنية الظواهر.
- ③ يوسع الشجوة بين القانون والظواهر.
- ④ ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

٤٤ - يقول «أرسطو»: «المبادئ axioms .. هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها: أن تكون صادقة، أولية، أكثر قبولا لدى العقل من النتائج المستنبطة منها».

- يحلل القول السابق مفهوم ....

- ① الحدود الاشتراطية.
- ② القضية المبرهنة.
- ③ القضية اللا مبرهنة.
- ④ الحدود اللامتناهية.

٤٥ - يقول «Carney and Scheer»: «إن ق تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق، ك صادقة أو كل منهما كاذبة، وهذا يعني بدوره أن كلا من (ق → ك) لا بد أن يكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى».

- الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي ....

- ① (أما ..... أو ..... أو .....).
- ② (و- لكن .....).
- ③ (إذا ..... فسوف .....).
- ④ (إذا فقط إذا .....).

## أجب عن الأسئلة الآتية :

١- يقول «مصطفى محمود أبو بكر»: «لا يمكن بناء الأخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة بيئات ومجتمعات منظمات الأعمال، وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية، وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات».

- يبرهن القول السابق على أن معايير أخلاق المهنة تستند إلى ....

- (أ) مراعاة ميول الفرد الشخصية وذاتيته. (ب) استبعاد جميع أشكال السلطات المختلفة.  
(ج) الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها. (د) فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

٢- من أقوال «هنري توين»: «نكون معاً هذه هي العبارة، والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح».

- المقولة السابقة تجعلنا نصدر حكماً بصحة فكر الفيلسوف ....

- (أ) أفلاطون. (ب) الفارابي.  
(ج) ابن خلدون. (د) أرسطو.

٣- التفاني في العمل غاية مهمة، ويجب على العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم، بل بذل مجهود مضاعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل.

- نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية، وهي ....

- (أ) تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.  
(ب) المحافظة على رأس المال والممتلكات.  
(ج) تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.  
(د) الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.

٤- تقول «د. أميرة حلمي مطر»: «إن دعوة سقراط إلى التمسك بالعقل لم تكن دعوة إلى التأمل النظري؛ لأن كل ما يصبو إليه هو السلوك العملي».

- المقولة توضح أهمية التفلسف في ....

- (أ) قبول الأمور على علاتها دون نقد وفحص.  
(ب) الانشغال بقضايا ميتافيزيقية بعيدة عن الواقع.  
(ج) توثيق الصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.  
(د) خلق إنسان عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.

٩-

أكدت «منى كشيك» على ضرورة الانتقال بالقيم من مستوى التنظير إلى مستوى التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع.

- القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال ....

- ① الفصل بينها وبين استشراف المستقبل. (ب) التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.  
 ② الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش. (د) عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

١٠-

توجد بعض الاعتلالات الجسمية التي تصيب بعض المصريين كالسرطان والاضطرابات العصبية وشلل الأطفال وذلك بسبب الطبيعة المكانية.  
 - يعبر ذلك عن الفكر البيئي عند ....

- ① ابن خلدون. (ب) ابن رضوان.  
 ② لاؤتسي. (د) أرني نايس.

١١-

التدخين يشارك بنسبة كبيرة في تلوث البيئة الخارجية، كما يعمل على تدمير البيئة الداخلية للجسم، حيث أثبتت الدراسات أن ٣٠٪ من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين.

- المقولة السابقة تعلل ضرورة الالتزام ب....

- ① تخصيص جزء من الموارد لشئون البيئة. (ب) تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء.  
 ② التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة. (د) تنمية الوعي البيئي عند الأفراد.

١٢-

حصرت المصانع الممارسات غير الحساسة تجاه البيئة، في: الحرق والتخلص من النفايات من الباب الخلفي، وتجميع المواد الخام دون التفكير في استبدالها؛ الأمر الذي أدى إلى ضرر بالغ على الغابات.

- تدل العبارة السابقة على إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة، وهي ....

- ① الوعي والالتزام. (ب) التدمير والتخريب.  
 ② التوضيح والاستفادة. (د) الخضوع والخنوع.

١٧-

في أواخر الخمسينيات أتي باثني عشر مريضاً بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى مونتقيور وتعاطوا الكالسيوم المشع؛ وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية. - يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات .....

(أ) السياسة الصحية.

(ب) العيادة.

(ج) البحث العلمي.

(د) الصحة العمومية.

١٨-

أشارت «الأبحاث العلمية» إلى أنه: «على مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى».

- يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة، وهو ....

(أ) العدل في ممارسة المهنة.

(ب) تجنب إلحاق الأذى للمريض.

(ج) احترام الاستقلالية الفردية.

(د) رفع الضرر عن كاهل المريض.

١٩-

يقول «دوكنز»: «إن الجينات هي المسئولة كامل المسئولية عن صفات اجتماعية محورية وعن الميل إلى العنف ويصعب على التغيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها».

- يدلل القول السابق على إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي، وهي ....

(أ) التمييز على أسس جينية.

(ب) الحتمية الجينية.

(ج) اليوجينيا.

(د) التفرقة في المعاملة.

٥- يقول «هنترميد»: «إذا كانت لدينا معادلة مثل  $S = V$ ، تليها معادلة  $V = E$ ، فعندئذ يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن  $S = E$ ، غير أننا نصل إلى هذه النتيجة دون أية معرفة لمعنى الرموز أو قيمتها».

تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة، وهي نظرية ....

- (أ) التحقق الحسي. (ب) العائد النفعي.  
(ج) الانسجام والاتساق. (د) الاتفاق الاجتماعي.

٦- يقول «د. محمود حمدي زقزوق»: «الفلسفة تعتمد على العقل الإنساني، وبناء الإنسان لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد على دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد على بناء الإنسان المعاصر».

- القول السابق يعطى مثلاً على دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم بـ ....

- (أ) الإيجابية والفاعلية. (ب) الاستكانة واللامبالاة.  
(ج) السماحة وسعة الأفق. (د) الاستقلالية وأحادية الفكر.

٧- يقول «أرسطو»: «إن الحواس تدرك النسبي، فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصورة الجزئية، أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلى أن يصل إلى الماهية والصورة الكلية».

- يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها ....

- (أ) صور غائية مرتسمة في الذهن. (ب) وسيلة لتحقيق غايات أخرى.  
(ج) نسبية تختلف باختلاف الأفراد. (د) واقعية متجسدة في الواقع.



٨- يقول «كانط»: «شيئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام: السماء ذات النجوم من فوق، والقانون الأخلاقي في داخلي».

يوظف ما تحته خط بحث «كانط» في ....

- (أ) التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح.  
(ب) الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.  
(ج) ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.  
(د) الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.

٣٤-

يرى «محمد عابد الجابري»: «أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات، يدل القول السابق على أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي، وهو....

- (أ) يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.
- (ب) يشير التناقض في بنية الظواهر.
- (ج) يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.
- (د) ينقد و يقيم الحقائق العلمية المثبتة.

٣٥-

يقول «أرسطو»: «المبادئ axioms .. هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها: أن تكون صادقة، أولية، أكثر قبولاً لدى العقل من النتائج المستنبطة منها».

- يحلل القول السابق مفهوم ....

- (أ) الحدود الاشتراطية.
- (ب) القضية المبرهنة.
- (ج) القضية اللامبرهنة.
- (د) الحدود اللامتناهية.

٣٦-

يقول «Carney and Scheer»: «إن ق تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق، ك صادقة أو كل منهما كاذبة، وهذا يعني بدوره أن كلاً من (ق  $\leftrightarrow$  ك) لابد أن يكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى».

- الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي ....

- (أ) ..... إذا وفقط إذا ..... (.....).
- (ب) (إما ..... أو ..... أو .....).
- (ج) (إذا ..... فسوف .....).
- (د) (و- لكن - .....).

٣٧-

«بعض الناس ناجحون عملياً لكن فاشلون اجتماعياً».

- المثال السابق يبرهن على قضية ....

- (أ) انفصالية تكذب في حالة كذب طرفيها.
- (ب) عاطفية تصدق في حالة صدق طرفيها.
- (ج) شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.
- (د) عاطفية تفتقد للتكافؤ المنطقي.



٢١- يعرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مفهوم الإنتاج الأنظف بأنه: التطبيق المستمر لاستراتيجية بيئية وقائية على العمليات والمنتجات بهدف تقليل الأضرار التي يتعرض لها البشر والبيئة. وفي عمليات الإنتاج يشمل الإنتاج الأنظف الحفاظ على المواد الخام والطاقة، وعدم استخدام الخامات السامة، وخفض كميات السمية وجميع الانبعاثات والمخلفات أثناء عملية الإنتاج.

التعريف السابق يمثل إحدى الاستراتيجيات التي تستخدم لحماية البيئة من التلوث مستقبلاً من خلال:

(أ) اعتماد التربية البيئية في المناهج المدرسية.

(ب) مصادرة حق الدول في التطور العلمي.

(ج) تنمية وعي المواطنين بخطورة المشكلة البيئية.

(د) مواجهة الأخطار التي تهدد توارثات البيئة.

٢٢- في أواخر الخمسينيات التي باتت عشر مريضاً بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى

مونتنسور وتعاطوا الكالسيوم المشع، وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية.

- يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات.....

(أ) السياسة الصحية.

(ب) العبادة.

(ج) البحث العلمي.

(د) الصحة العمومية.

٢٣- أشارت الأبحاث العلمية، إلى أنه: «على مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب

يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى».

- يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة، وهو....

(أ) العدل في ممارسة المهنة.

(ب) تجنب إلحاق الأذى للمريض.

(ج) احترام الاستقلالية الفردية.

(د) رفع الضرر عن كاهل المريض.

٢٤- يقول «دوكترز»: «إن الجينات هي المسئولة كامل المسئولية عن صفات اجتماعية محورية وعن

الميل إلى العنف ويصعب على التعبيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها».

- يدلل القول السابق على إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي، وهي....

(أ) التمييز على أسس جينية.

(ب) الحتمية الجينية.

(ج) اليوجينيا.

(د) التفرقة في المعاملة.

٤٢- يقول جابر بن حيان: «أول واجب أن تعمل وتجري التجارب لأن من لا يعمل ويجري التجارب لا يصل إلى أدنى مراتب الإتقان».

- المقولة تصدر حكماً بأهمية إحدى خطوات منهج جابر بن حيان وهي ....

- (أ) الفرض النظري الذي يبدأ به بحثنا.  
(ب) الملاحظة المقتنة للتحقق من صدق النتائج.  
(ج) المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.  
(د) استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

٤٣- يرى محمد عابد الجابري: «أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات».

يدل القول السابق على أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي، وهو ....

- (أ) يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.  
(ب) يثير التناقض في بنية الظواهر.  
(ج) يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.  
(د) ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

٤٤- يقول أرسطو: «المبادئ axioms .. هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها: أن تكون صادقة، أولية، أكثر قبولا لدى العقل من النتائج المستنبطة منها».

- يحلل القول السابق مفهوم ....

- (أ) الحدود الاشتراكية.  
(ب) القضية المبرهنة.  
(ج) قضية اللامبرهنة.  
(د) الحدود اللامتناهية.

٤٥- يقول Carney and Schee: «إن ق تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق، ك صادقة أو كل منهما كاذبة، وهذا يعني بدوره أن كلا من (ق → ك) لا بد أن يكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى».

- الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي ....

- (أ) (إما ..... أو ..... أو .....).  
(ب) (..... إذا وفقط إذا .....).  
(ج) (إذا ..... فسوف .....).  
(د) (و- لكن - .....).

## أجب عن الأسئلة الآتية:

١- جود بعض الاستدلالات الفلسفية التي تعيد بعض المفكرين إلى السرطان والاضطراب النفسية وشكل الاطفال وذلك بسبب الطريقة المتكاثرة.

وذلك عن الفكر البيئي عند ....

- (أ) ابن خلدون
- (ب) ابن رصوان
- (ج) لاوتسي
- (د) لاروسي

٢- التدخين يشارك بصفة كبيرة في تلوث البيئة الخارجية، كما يعمل على تدهور البيئة الداخلية للجسم، حيث أثبتت الدرا أن ٣٠٪ من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين.

- المقولة السابقة تعكس ضرورة الاتق.

- (أ) تخصيص جزء من الموارد لشؤون البيئة
- (ب) تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء
- (ج) التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة
- (د) تنمية الوعي البيئي عند الأفراد

٣- حصرت المصانع الممارسات غير الحساسة تجاه البيئة، في: الحرق والتخلص من النفايات من الباب الخلفي، وتجميع المواد الخام دون التفكير في استبدالها، الآخر الذي أدى إلى ضرر بالغ على الغابات.

- تدل العبارة السابقة على إحدى م.

- (أ) الوعي والالتزام
- (ب) معيار والتخريب
- (ج) التوضيح والاستفادة
- (د) الخضوع والخنوع

٤- لم نأت إلى الحياة بفتة ولا بالصدفة، الكون ممتد للغاية والأشياء عديدة للغاية ونحن بينهما، وما ليس لنا أن نفعله لا نستطيع أن نفعله، وما يسعنا أن نفعله لا يسعنا إلا أن نفعله.

- المقولة السابقة تعكس فكر ....

- (أ) ساجر
- (ب) ابن خلدون
- (ج) لاوتسي
- (د) ابن رصوان

٢١- يعرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مفهوم «الإنتاج الأنظف» بأنه، «التطبيق المستمر لاستراتيجية بيئية وقائية على العمليات والمنتجات بهدف تقليل الأضرار التي يتعرض لها البشر والبيئة. وفي عمليات الإنتاج يشمل الإنتاج الأنظف الحفاظ على المواد الخام والطاقة، وعدم استخدام الخامات السامة، وخفض كميات السمية وجميع الانبعاثات والمخلفات أثناء عملية الإنتاج».

التعريف السابق يمثل إحدى الاستراتيجيات التي تُستخدم لحماية البيئة من التلوث مستقبلاً من خلال،

١) اعتماد التربية البيئية في المناهج المدرسية.

٢) مصادرة حق الدول في التطور العلمي.

٣) تنمية وعي المواطنين بخطورة المشكلة البيئية.

٤) مواجهة الأخطار التي تهدد توازنات البيئة.

٢٢- في أواخر الخمسينيات أتى باثني عشر مريضاً بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى مونتقيور وتعاطوا الكالسيوم المشع، وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية. - يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات .....

١) السياسة الصحية.

٢) العيادة.

٣) البحث العلمي.

٤) الصحة العمومية.

٢٣- أشارت «الأبحاث العلمية» إلى أنه: «على مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى».

- يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة، وهو ....

١) العدل في ممارسة المهنة.

٢) تجنب إلحاق الأذى للمريض.

٣) احترام الاستقلالية الفردية.

٤) رفع الضرر عن كاهل المريض.

٢٤- يقول «دوكنز»: «إن الجينات هي المسؤولة كامل المسؤولية عن صفات اجتماعية محورية وعن الميل إلى العنف ويصعب على التغيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها».

- يدلل القول السابق على إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي، وهي ....

١) التمييز على أسس جينية.

٢) الحتمية الجينية.

٣) اليوغا.

٤) التفرقة في المعاملة.

١٧-

يقول «مصطفى محمود أبو بكر»: «لا يمكن بناء الأخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة بيئات ومجتمعات منظمات الأعمال، وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية، وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات».

- يبرهن القول السابق على أن معايير أخلاق المهنة تستند إلى ....

① مراعاة ميول الفرد الشخصية وذاتية. (ب) استبعاد جميع أشكال السلطات المختلفة.

② الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها. (د) فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

١٨-

من أقوال «هنري توين»: «نكون معاً هذه هي العبارة، والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح».

- المقولة السابقة تجعلنا نصدر حكماً بصحة فكر الفيلسوف ....

① أفلاطون. (ب) الفارابي.

② ابن خلدون. (د) أرسطو.

١٩-

التفاني في العمل غاية مهمة، ويجب على العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم بل بذل مجهود مضاعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل.

- نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية. وهي ....

① تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.

② المحافظة على رأس المال والممتلكات.

③ تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.

④ الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.

٢٠-

تقول «د. أميرة حلمي مطر»: «إن دعوة سقراط إلى التمسك بالعقل لم تكن دعاءً إلى التأمل النظري؛ لأن كل ما يصبو إليه هو السلوك العملي».

- المقولة توضح أهمية التفلسف في ....

① قبول الأمور على علاتها دون نقد وفحص.

② الانشغال بقضايا ميتافيزيقية بعيدة عن الواقع.

③ توثيق الصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.

④ خلق إنسان عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.



32532451

٢٥-

أكدت «منى كشيك» على ضرورة الانتقال بالقيم من مستوى التنظير إلى مستوى التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع.

- القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال ....
- ① الفصل بينها وبين استشراف المستقبل. ② التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.
- ③ الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش. ④ عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

٢٦-

تقنين الشباب لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي يجعلهم يتمتعون بصحة نفسية وعقلية جيدة، وهذا لوحظ من خلال مشاهدة عدة حالات فردية.

- المثال السابق يُصنّف على أنه حجة ....

- ① استقرائية تتجاوز نتيجتها ما ورد في مقدماتها.
- ② استنباطية نتيجتها مساوية أو أصغر من مقدماتها.
- ③ استقرائية تصل إلى درجة كبيرة من اليقين.
- ④ استنباطية نتيجتها تلزم في مقدماتها.

٢٧-

من أقوال «كارل بوبر»: «تقضي الاختبارات الجيدة على النظريات المعيبة ونبقى نحن لنبدأ التخمين من جديد».

تصف المقولة إحدى القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر، وهي ....

- ① صياغة تنبؤات الباحث في شكل فروض.
- ② استنباط النتائج اللازمة عن الفروض الصورية.
- ③ إخضاع الفروض الصورية للملاحظة والتجريب.
- ④ صياغة القوانين النهائية المفسرة للظاهرة.

٢٨-

يرى «جون ستيوارت مل» أنه: «يجب على العقل أن يقف في تفسير الطبيعة موقفاً محايداً ما أمكن ذلك؛ لأنه سيزيف العلم لو أدخل عليه شيء من نفسه، ويجب أن ينحصر كل مجهوده في الوقوف من الظواهر موقف المرأة المستوية تماماً».

تفسر المقولة أحد أنواع التجارب، وهي ....

- ① العفوية.
- ② السلبية.
- ③ الإيجابية.
- ④ الاستكشافية.



١٧- بصورت المصطلح الممارسات غير الحساسة لبقاء البيئة، هي المصروف والتخلص من النفايات من التراب الخلفي، وتجميع المواد النفايات دون التفكير في استيعابها، الأمر الذي أدى إلى ضرر بالغ على الغابات.

- قدال العبارة السابقة على إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة، وهي ....

- ① الوعي والالتزام.
- ② التوطيع والاستفادة.
- ③ التدمير والتخريب.
- ④ التنبؤ والتوقع.

١٨- لو تأمل إلى الحياة بقله ولا بالضبط، الكون ممتد للغاية والأشياء عديدة للغاية ونحن بينهما، وما ليس لنا أن نعلمه لا نستطيع أن نعلمه، وما نسعد أن نعلمه لا يسعدنا إلا أن نعلمه.

- المقولة السابقة تمثل فكر ....

- ① ساجر.
- ② لابن خلدون.
- ③ لاوتسي.
- ④ ابن رجب.

١٩- يقول جون أ. روبن - نحن أن تقدم التكنولوجيات الحديثة، فإنه يجب السماح بوجود مرحلة طبيعية لفحص فيها هذه التكنولوجيات ومدى توافقها مع البيئة .. وهي المبدأ البيئي يجب أن يأتي مخزون الطاقة من المصادر المتجددة والمعتدلة بيئياً مثل الشمس والرياح والعياء.

- الدعوة التحذيرية السابقة توظف أحد يتود ميثاق حقوق الأجيال المقبلة، وهو ....

- ① منع الأضرار غير القابلة للعلاج والإصلاح.
- ② عدم تلوث وتلف مظاهر البيئة الطبيعية.
- ③ تفعيل دور الحكومات والمنظمات غير الحكومية.
- ④ رقابة وأمية التدخل التاجع من التقدم العلمي.

٢٠- يكون لمداد الإنسان أحياناً بمواد مشعة نتيجة لتساقط الفيز الذي على النباتات والثرية المزاعية، حيث تدخل المواد المشعة إلى بناء جسم النبات وتنقل عبر السلاسل الغذائية إلى الحيوان والإنسان.

- نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تؤدي إلى ....

- ① استنزاف الموارد البشرية والبيئية.
- ② القضاء على التنوع في البيئة البحرية.
- ③ هدر وتدمير الموارد والتخلفات الصناعية.
- ④ إهمال استصلاح واستغلال البيئة الصحراوية.



- ١- يقول كانت شيخنا يسير
- ٢- اتت في تلك
- ٣- توجد بعض الاعمال التي تسمى
- ٤- التدبيريات
- ٥- لم تأت للحياة بالقصه ولا بالصدق
- ٦- يقول جورج . قبل ان تقدم التلويح
- ٧- تلويح غذاء الانسان
- ٨- يقول كارل بولر اذا لم نكنه فكلنا
- ٩- يرى كلود بلير انه جميع المبررات
- ١٠- الطبيب الانجليزي ادوارد
- ١١- يرى محمد عابد الجبري
- ١٢- يقول أرسطو - ~~تفصيل~~
- ١٣- انه - ق - تكافؤ
- ١٤- نفسه طيبة يتم من الحصول
- ١٥- يقول دازني جيب محمد
- ١٦- يقول جابر بن حيان
- ١٧- تقول ناهد القبيص
- ١٨-

ما ينبغي ان يكون عليه سلوك الجيد  
 الالتزام بما في واقعا لمعاشي  
 انه رضوانه  
 تسمية لوعى البيئي  
 لاوتس  
 رقا به واعيه للخطر في تصديق العلم  
 استنزاف الموارد البشرية وغير البشرية  
 يتحقق بطريقه جديده غير مباشر  
 الاحتمال الاستطاني  
 ترتيب عليه الاخذ بالمقاربات  
 تسمية لمقاييد الجارية  
 القضية المبرهنه  
 ( ... اذا لاحظت اذا ... اذا فقط اذا )  
 بنوك المني والفعال الايجاب  
 مواليد ظروف ومضامين المجتمع  
 الملاحظة المقتنه  
 الاهليه

- |    |                                |   |                                |
|----|--------------------------------|---|--------------------------------|
| ١٨ | استخدام تقنية السولوجيه        | ← | ممارسه عنصريه جديده            |
| ١٩ | مقرر اعضاء مجلس النواب         | ← | اقرار قوانينه لنشره في المجلات |
| ٢٠ | اتات الاجازة بعلميه            | ← | الحد في مجازة المهنة           |
| ٢١ | انه الحفلات هي السوله          | ← | الحتميه الجبنيه                |
| ٢٢ | مهرت المصانع الحمايات عن المله | ← | التدوير والتخريب               |

(٢١)

٢٠ - يقول «هنتر ميد»: «إذا كانت لدينا معادلة مثل س = ص، تليها معادلة ص = ع، فنتدبر  
يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن س = ع، غير أننا نصل إلى هذه النتيجة دون  
أية معرفة لمعنى الرموز أو قيمتها».

- تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة. وهي نظرية ....
- (أ) التحقق الحسي.
  - (ب) العائد النسبي.
  - (ج) الانسجام والاتساق.
  - (د) الاتفاق الاجتماعي.

٢١ - يقول «د. محمود حمدي زقزوق»: «الفلسفة تعتمد على العقل الإنساني، وبناء الإنسان  
لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد على دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد على  
بناء الإنسان المعاصر».

- القول السابق يعطى مثالا على دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم بـ ...
- (أ) الإيجابية والفاعلية.
  - (ب) الاستكافة واللامبالاة.
  - (ج) السماحة وسعة الأفق.
  - (د) الاستقلالية وأحادية الفكر.

٢٢ - يقول «أرسطو»: «إن الحواس تدرك النسبي، فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصور  
الجزئية، أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلى أن يصل إلى الماهية والصورة الكلية

- يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها ....
- (أ) صور غائية مرتسمة في الذهن.
  - (ب) وسيلة لتحقيق غايات أخرى.
  - (ج) نسبية تختلف باختلاف الأفراد.
  - (د) واقعية متجسدة في الواقع.

٢٣ - يقول «كانط»: «شيئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام: السماء ذات النجوم  
فوقي، والقانون الأخلاقي في داخلي».

- يوظف ما تحته خط بحث «كانط» في ....
- (أ) التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح.
  - (ب) الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.
  - (ج) ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.
  - (د) الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.

١٣- لم نأت إلى الحياة بغتة ولا بالصدفة، الكون ممتد للغاية والأشياء عديدة للغاية ونحن بينهما، وما ليس لنا أن نفعله لا نستطيع أن نفعله، وما يسعنا أن نفعله لا يسعنا إلا أن نفعله.

- المقولة السابقة تمثل فكر ....

- (أ) سنجر. (ب) ابن خلدون.  
(ج) لاؤتسي. (د) ابن رضوان.

١٤- يقول «جودن أ. روبرت»: «قبل أن تقدم التكنولوجيات الحديثة، فإنه يجب السماح بوجود مرحلة تقييمية تفحص فيها هذه التكنولوجيات ومدى توافقها مع البيئة .. وفي المدى البعيد يجب أن يأتي مخزون الطاقة من المصادر المتجددة والمعتدلة بيئياً مثل الشمس والرياح والمياه..  
- الدعوة التحذيرية السابقة توظف أحد بنود ميثاق حقوق الأجيال المقبلة، وهو ....

- (أ) منع الأضرار غير القابلة للعلاج والإصلاح.  
(ب) عدم تلوث وتلف مظاهر البيئة الطبيعية.  
(ج) تفعيل دور الحكومات والمنظمات غير الحكومية.  
(د) رقابة واعية للخلل الناجم عن التقدم العلمي.

١٥- يتلوث غذاء الإنسان أحياناً بمواد مشعة نتيجة لتساقط الغبار الذري على النباتات والتربة الزراعية، حيث تدخل المواد المشعة إلى بناء جسم النبات وتنتقل عبر السلاسل الغذائية إلى الحيوان والإنسان.

- نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تؤدي إلى ....

- (أ) استنزاف الموارد البشرية وغير البشرية. (ب) القضاء على التنوع في البيئة البحرية.  
(ج) هدر وتبديد الموارد والخامات الصناعية. (د) إهمال استصلاح واستغلال البيئة الصحراوية.

١٦- يعرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مفهوم «الإنتاج الأنظف، بأنه: «التطبيق المستمر لاستراتيجية بيئية وقائية على العمليات والمنتجات بهدف تقليل الأضرار التي يتعرض لها البشر والبيئة. وفي عمليات الإنتاج يشمل الإنتاج الأنظف الحفاظ على المواد الخام والطاقة، وعدم استخدام الخامات السامة، وخفض كميات السمية وجميع الانبعاثات والمخلفات أثناء عملية الإنتاج».

التعريف السابق يمثل إحدى الاستراتيجيات التي تُستخدم لحماية البيئة من التلوث مستقبلاً من خلال،

- (أ) اعتماد التربية البيئية في المناهج المدرسية.  
(ب) مصادرة حق الدول في التطور العلمي.  
(ج) تنمية وعي المواطنين بخطورة المشكلة البيئية.  
(د) معالجة الأخطار التي تهدد تهافتات البيئة.

٩- أكدت رمنى كشيك، على ضرورة الانتقال بالقيم من مستوى التنظير إلى مستوى التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع.

- القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال ....
- ١) الفصل بينها وبين استشراف المستقبل. (ب) التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.
- ج) الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش. (د) عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

١٠- توجد بعض الاعتلالات الجسمية التي تصيب بعض المصريين كالسرطان والاضطرابات العصبية وشلل الأطفال وذلك بسبب الطبيعة المكانية.

- يعبر ذلك عن الفكر البيئي عند ....

١) ابن خلدون. (ب) ابن رضوان.

ج) لاؤتسي. (د) أرني ناييس.



١١- التدخين يشارك بنسبة كبيرة في تلوث البيئة الخارجية، كما يعمل على تدمير البيئة الداخلية للجسم، حيث أثبتت الدراسات أن ٣٠٪ من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين.

- المقولة السابقة تعلل ضرورة الالتزام ب....
- ١) تخصيص جزء من الموارد لشئون البيئة. (ب) تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء.
- ج) التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة. (د) تنمية الوعي البيئي عند الأفراد.

١٢- حصرت المصانع الممارسات غير الحساسة تجاه البيئة، في: الحرق والتخلص من النفايات من الباب الخلفي، وتجميع المواد الخام دون التفكير في استبدالها؛ الأمر الذي أدى إلى ضرر بالغ على الغابات.

- تدل العبارة السابقة على إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة، وهي ....
- ١) الوعي والالتزام. (ب) التدمير والتخريب.
- ج) التهضر والاستفادة. (د) الخضوع والخنوع.

٥- يقول «هنترميد»: «إذا كانت لدينا معادلة مثل  $S = V$ ، تليها معادلة  $V = E$ ، فعندئذ يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن  $S = E$ ، غير أننا نصل إلى هذه النتيجة دون أية معرفة لمعنى الرموز أو قيمتها».

تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة، وهي نظرية ....

- (أ) التحقق الحسي. (ب) العائد النفعي.  
(ج) الانسجام والاتساق. (د) الاتفاق الاجتماعي.

٦- يقول «د. محمود حمدي زقزوق»: «الفلسفة تعتمد على العقل الإنساني، وبناء الإنسان لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد على دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد على بناء الإنسان المعاصر».

- القول السابق يعطى مثالا على دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم بـ ....

- (أ) الإيجابية والفاعلية. (ب) الاستكانة واللامبالاة.  
(ج) السماحة وسعة الأفق. (د) الاستقلالية وأحادية الفكر.

٧- يقول «أرسطو»: «إن الحواس تدرك النسبي، فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصورة الجزئية، أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلى أن يصل إلى الماهية والصورة الكلية».

- يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها ....

- (أ) صور غائية مرتسمة في الذهن. (ب) وسيلة لتحقيق غايات أخرى.  
(ج) نسبية تختلف باختلاف الأفراد. (د) واقعية متجسدة في الواقع.



٨- يقول «كانط»: «شيئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام: السماء ذات النجوم من فوق، والقانون الأخلاقي في داخلي».

يوظف ما تحته خط بحث «كانط» في ....

- (أ) التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح.  
(ب) الالتزام بالقواعد والقوانين الحاصلة للذهن.  
(ج) ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.  
(د) الصفات المشتركة الممننة للأشياء.

## أجب عن الأسئلة الآتية:

١- يقول «مصدق» محمود أبو بكر: «لا يمكن بناء الأخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة بيئات ومؤسسات ومنظمات الأعمال، وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية، وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات».

- يبرهن القول السابق على أن معايير أخلاق المهنة تستند إلى ....

- (أ) دراسة ميول الفرد الشخصية وذاتيته. (ب) استبعاد جميع أشكال السلطات المختلفة.  
(ج) الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها. (د) فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

٢- من أقوال «نصري توين»: «نكون معاً هذه هي العبارة، والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح».

- المقول السابقة تجعلنا نصدّر حكماً بصحة فكر الفيلسوف ....

- (أ) أفلاطون. (ب) الفارابي.  
(ج) ابن خلدون. (د) أرسطو.

٣- التفاني في العمل غاية مهمة، ويجب على العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم، بل بذل مجهود مناعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل.

- نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية، وهي ....

- (أ) تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.  
(ب) المراقبة على رأس المال والممتلكات.  
(ج) تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.  
(د) الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.

٤- تقول «د. ميرة حلمي مطر»: «إن دعوة سقراط إلى التمسك بالعقل لم تكن دعوة إلى التأمل النظري؛ لأن كل ما يصبو إليه هو السلوك العملي».

- المقولة أوضح أهمية التفلسف في ....

- (أ) إثبات الأمور على علاقتها دون نقد وفحص.  
(ب) الاندفاع بقضايا ميتافيزيقية بعيدة عن الواقع.  
(ج) توثيق لصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.  
(د) خلق ناس عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.

- ١٧- في أواخر الخمسينيات أتى باثني عشر مريضاً بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى مونتقيور وتعاطوا الكالسيوم المشع؛ وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية.
- يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات .....
- ① السياسة الصحية.      ② العبادة.
- ③ البحث العلمي.      ④ الصحة العمومية.

- ١٨- أشارت الأبحاث العلمية، إلى أنه: «على مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى».
- يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة، وهو .....
- ① العدل في ممارسة المهنة.      ② تجنب إلحاق الأذى للمريض.
- ③ احترام الاستقلالية الفردية.      ④ رفع الضرر عن كاهل المريض.

- ١٩- يقول «دوكنز»: «إن الجينات هي المسئولة كامل المسئولية عن صفات اجتماعية محورية وعن الميل إلى العنف ويصعب على التغيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها».
- يدلل القول السابق على إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي، وهي .....
- ① التمييز على أسس جينية.      ② الحتمية الجينية.
- ③ اليوجينيا.      ④ التفرقة في المعاملة.

- ٢٠- استخدام التقنية البيولوجية من أجل استغلال الأجنة في أغراض البحث والعلاج لإيجاد وتطوير علاج لكثير من الأمراض كألزهايمر والشلل الرعاش ومتلازمة داون. كما ترتبط تقنيات التشخيص التنبؤي بمشكلة سرية البيانات المتضمنة في الملفات الطبية وحماية الحياة الخاصة للأفراد.
- توظف العبارة السابقة اثنتين من النتائج المترتبة على استخدام تقنيات الهندسة الوراثية، وهما .....
- ① ممارسة عنصرية جديدة وقرصنة المعلومات الوراثية.
- ② المعاناة من الشيخوخة المبكرة والتهديد بالانقراض.
- ③ ممارسة عنصرية جديدة والتهديد بالانقراض.
- ④ قرصنة المعلومات الوراثية والمعاناة من الشيخوخة المبكرة.

٤٢- كل علماء المنطق شعراء

كل المثقفين علماء منطق

كل المثقفين شعراء

الاستدلال السابق يبرهن على حجة تتصف بأنها ....

١ لزومية قضاياها مطابقة للواقع. (ب) متناقضة قضاياها مخالفة للواقع.

ج متناقضة قضاياها مطابقة للواقع. د لزومية قضاياها مخالفة للواقع.

٤٣- المقطوعة الغنائية هي كل مترابط ومتفاعل من كلمات وألحان وآلات موسيقية.

- نستخلص من العبارة السابقة مفهوم ....

١ المنهج العلمي. (ب) النظرية الرياضية.

ج التجربة العلمية. د النسق الرياضي.

٤٤- من أقوال «نيوتن»: «لا يوجد اكتشاف عظيم دون وجود حدس جري».

يصف القول السابق العلم من المنظور التقليدي من خلال ....

١ استنباط تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري. (ب) سعي للعثور على قوانين من فروض سابقة.

ج سعي لإحداث تكامل بين المنهجين الاستقرائي والاستنباطي. د تحليل القوانين والنظريات التي تم التوصل إليها.

٤٥- يقول «كارل بوبر»: «إن المعرفة مكانها ليس في الأذهان، بل مكانها العلمي في العالم

الفيزيقي ومكانها النظري في الكتب».

- المقولة السابقة تثبت صحة أن العلم المعاصر يتميز بخاصية ....

١ الحتمية ورفض النقاش. (ب) التجريد والعمومية.

ج الاحتمالية والترجيح. د التحرر من التفضيل العقلي.

٤٦- يقول «كارل بوبر»: «إذا لم يكن ممكناً اختبار فرضية ما، أو عدم تأكيدها، فهي فرضية

لا جدوى منها لإثبات الحقائق، ... أنه لا يمكن النظر إلى فرضية ما باعتبارها علمية،

إذا لم تكن هناك أي وسيلة لإثبات خطئها».

- نستخرج من القول السابق إحدى خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر، وهو ....

١ قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.

ب يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.

ج كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.

د يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.

٣٨- يرى محمد عابد الجابري: «أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات». يدل القول السابق على أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي، وهو....

١) يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.

ب) يثير التناقض في بنية الظواهر.

ج) يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.

د) ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

٣٩- يقول «أرسطو»: «المبادئ axioms .. هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها: أن تكون صادقة، أولية، أكثر قبولاً لدى العقل من النتائج المستنبطة منها».

- يحلل القول السابق مفهوم....

ب) القضية المبرهنة.

١) الحدود الاشتراطية.

د) الحدود اللامتناهية.

ج) القضية اللامبرهنة.

.....

٤٠- يقول «Carney and Scheer»: «إن ق تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق، ك صادقة أو كل منهما كاذبة، وهذا يعني بدوره أن كلاً من (ق  $\leftrightarrow$  ك) لابد أن يكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى».

- الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي....

ب) (إما ..... أو ..... ، أو ..... )

١) (..... إذا وفقط إذا ..... )

د) (و- لكن - ..... )

ج) (إذا ..... فسوف ..... )

٤١- «بعض الناس ناجحون عملياً لكن فاشلون اجتماعياً».

- المثال السابق يبرهن على قضية....

ب) عاطفية تصدق في حالة صدق طرفيها.

١) انفصالية تكذب في حالة كذب طرفيها.

د) عاطفية تفتقد للتكافؤ المنطقية.

ج) شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.

٣٣- يقول «جوناثان. سميث»: «إذا كان شيان متشابهين من ناحية ما، فهما متشابهان من جميع النواحي، ويدعى هذا أيضًا بالتجانس، فمثلاً لكل من: كاش ونيمرود شعر أحمر، وكاش حاد الطباع، إذن نيمرود أيضًا حاد الطباع». يكشف القول السابق عن الاستقراء ودوره من حيث إنه شرح لأمر....

- ١ مألوف. (ب) متناقض.  
ج غامض. (د) متنافر.

٣٤- «الحركة تلازم كل جسم حار».

- المقولة تمثل إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهج «بيكون»، وهي....

- ١ ترتيب البيانات. (ب) تحليل البيانات.  
ج جمع البيانات. (د) صياغة القانون.

٣٥- يقول «هيجل»: «الإحساسات والأفكار خدَم لنا لا تأتي إلى أذهاننا إلا إذا احتجنا إليها».

- يكشف القول السابق عن إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي، وهي....

- ١ التفسير النهائي. (ب) الملاحظة الدقيقة.  
ج الملاحظة المصطنعة. (د) الحكم المؤقت.

٣٦- قد نبّه «أرسطو» إلى التآني والتريث في البحث، لكنه كان يقفز إلى نتائج كلية من مقدمات تجريبية لا تبرر صدق النتائج.

- موقف أرسطو يبرر لجوء العلماء إلى منهج الاستقراء....

- ١ الناقص نتيجته احتمالية الصدق. (ب) التام نتيجته يقينية الصدق.  
ج النتيجة فيه مساوية للمقدمة. (د) الإحصائي الفاحص لكل الجزئيات.

٣٧- يقول «جابر بن حيان»: «أول واجب أن تعمل وتُجري التجارب؛ لأن من لا يعمل ويُجري التجارب لا يصل إلى أدنى مراتب الإتيان».

- المقولة تصدر حكماً بأهمية إحدى خطوات منهج «جابر بن حيان»، وهي....

- ١ الفرض النظري الذي نبدأ به بحثنا.  
ب الملاحظة المقتننة للتحقق من صدق النتائج.

ج المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.

د استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

٣٩- يقول «جونان» سميت «إذا كان عثمان متشابهين من ناحية ما، فهما متشابهان من جميع النواحي» وهذا يعني أن التشابه في جانب واحد لا يضمن التشابه في جميع الجوانب. فمثلاً لكل من: كاش ونيمرود شعر أحمر، وكاش حاد الطباع، إذن كاش متشابه مع نيمرود في جانب واحد الطباع. فكشف القول السابق عن الاستقراء ولورس متناقض.

١ مأنوف  
٢ متنافر  
٣ متنافر  
٤ متنافر

٣٨- الحركة تلازم كل جسم حار. المقولة تمثل إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهج «بيكون»، وهي ....

١ تحليل البيانات  
٢ صياغة القانون  
٣ جمع البيانات  
٤ جميع البيانات

٣٦- يقول «هيجل» «الإحساسات والأفكار خدم لنا لا تأتي إلى أذهاننا إلا إذا احتجنا إليها». فكشف القول السابق عن إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي، وهي ....

١ التفسير النهائي  
٢ الملاحظة المصطفة  
٣ الحكم المؤقت  
٤ الملاحظة الدقيقة

٣٧- قد نبه أرسطو، إلى الثنائي والتريث في البحث، لكنه كان يفضّل إلى نتائج كلية من مقدمات تجريبية لا تبرر صدق النتائج.

١ موقف أرسطو يبرر لجوء العلماء إلى منهج الاستقراء ....  
٢ التام نتيجة يقينية الصدق.  
٣ الناقص نتيجة احتمالية الصدق.  
٤ النتيجة فيه مساوية للمقدمات.

٣٣- يقول «جابر بن حيان»: «أول واجب أن تعمل وتجري التجارب؛ لأن من لا يعمل ويعمل ويجري التجارب لا يصل إلى أدنى مراتب الإتيان».

١ المقولة تصدر حكماً بـ «أحد» خطوات منهج «جابر بن حيان»، وهي ....  
٢ الفرض النظري الذي تبدأ به بحثنا.  
٣ الملاحظة المصطفة للتحقق من صدق النتائج.  
٤ المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.  
٥ استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

٣٤-

يرى «محمد عابد الجابري»: «أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظة سابقة. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات، يدل القول السابق على أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي، وهو ....

١ يستمد من الخارج الواقعية.  
٢ يشير التناقض في بنية الظواهر.  
٣ يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.  
٤ ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

٣٥- يقول أرسطو: «المبادئ axioms .. هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها: أن تكون صادقة، أولية، أكثر قبولاً لدى العقل من النتائج المستنبطة منها».

١ يحلل القول السابق مفهوم ....  
٢ الحدود الاشتراطية.  
٣ القضية اللامبرهنة.  
٤ القضية المبرهنة.  
٥ الحدود اللامتناهية.

٣٦- يقول «Carney and Scheer»: «إن تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق، ك صادقة أو كل منهما كاذبة، وهذا يعني بدوره أن كلاً من (ق → ك) لا بد أن يكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى».

١ الرابطة السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي ....  
٢ (أما ..... أو ..... أو .....).

٣٧- «بعض الناس ناجحون عملياً لكن فاشلون اجتماعياً».

١ المثال السابق يبرهن على قضية ....  
٢ انصالية تكذيب في حالة كذب طرفيها.  
٣ شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.  
٤ عطفية تفتقد للتكافؤ المنطقي.

٤٧- يرى «كلود برنارد» أن «جميع المبادرات التجريبية ترجع كلها إلى أن الفكرة هي التي تخلق التجربة، أما الاستدلال فمهمته استخلاص النتائج من هذه الفكرة، والنتائج

التي يراقب صدقها أو عدم صدقها بواسطة التجربة».

القول السابق يثبت صحة التكامل بين المنهجين

١) التناظري والوصفي. (أ) الاحتمالي والاستنباطي. (ب)

٢) التنبؤي والوصفي. (ج) التمثيلي والوصفي. (د)

٤٨- الطبيب الإنجليزي «إدوارد جيند» لاحظ أن المزارعين والخدم الذين تمت إصابتهم

بمرض وعدوى الجدري نتيجة التعامل مع الأبقار لا يصابون بالجدري في فترة

انتشاره كوباء بعكس الأشخاص الذين لم يصابوا بالعدوى، وتعرضوا للإصابة به

أثناء الوباء، ومن ثم تم التوصل إلى طعوم ضد العدوى بأمراض كثيرة.

الكشف السابق يوضح شرطاً من شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر،

وهو ....

١) تتحقق منه بطرق مباشرة. (أ) قابليته للتصديق والتأييد. (ب)

٢) يترقب عليه الأخذ بالمقارنات. (ج) يعبر عن كيانات محسوسة. (د)

٤٩- يشير مصطلح (الفكر الخاضع أو المستعبد) إلى «كل فكر خاضع لهدف ما ومعطى

بأمر من الخارج هو ليس بفكري ولا بشري بشكل محدد وواضح، ولذلك يمكن إيكاله

بشكل أو بآخر إلى الآلة للقيام به».

يصف المصطلح السابق مشروع الذكاء الاصطناعي باعتباره ....

١) محاكاة لوظائف الذهن البشري. (أ) اجتناب لصرامة المنطق. (ب)

٢) ابتكار نسق فكري مرن. (ج) نسق استنباطي قطعي. (د)

٥٠- وضع مبرمجو الحاسوب رمزاً لاتخاذ القرار في الحاسوب، فعند صياغة البرنامج

تستخدم جملة الشرط ..... If

فإن تحقق الشرط فإن جواب الشرط ..... Then

وإن لم يتحقق يتخذ البرنامج تنفيذ المسار البديل ..... Else

تعلل العبارة السابقة استخدام الحاسوب لـ: ....

١) المنطق ثنائي القيم. (أ) وصف لغوي للعلاقات المنطقية. (ب)

٢) مصطلحات كلية لأشياء واقعية. (ج) قواعد وأنظمة المعلومات. (د)

٢٩- يشير مصطلح (الفكر الخاضع أو المستعبد) إلى كل فكر خاضع لهدف ما ومعطى بأمر من الخارج هو ليس بفكري ولا بشري بشكل محدد وواضح، ولذلك يمكن إيكاله بشكل أو بآخر إلى الآلة للقيام به..  
يصف المصطلح السابق مشروع الذكاء الاصطناعي باعتباره ....  
☒ أ محاكاة لوظائف الدهن البشري.  
☐ ب اجتناب لصرامة المنطق.  
☐ ج ابتكار نسق فكري مرن.  
☐ د نسق استنباطي قطعي.

٣٠- وضع مبرمجو الحاسوب رمزا لاتخاذ القرار في الحاسوب، فعند صياغة البرنامج تستخدم جملة الشرط ..... If  
 فإن تحقق الشرط فإن جواب الشرط ..... Then  
 وإن لم يتحقق يتخذ البرنامج تنفيذ المسار البديل ..... Else  
 تعلل العبارة السابقة استخدام الحاسوب لـ .....  
☐ أ المنطق ثنائي القيم.  
☐ ب وصف لغوي للعلاقات المنطقية.  
☒ ج مصطلحات كلية لأشياء واقعية.  
☐ د قواعد وأنظمة المعلومات.

١٧- يقول «مصطفى محمود أبو بكر»: «لا يمكن بناء الأخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة

بيئات ومجتمعات منظمات الأعمال، وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية، وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات».

- يبرهن القول السابق على أن معايير أخلاق المهنة تستند إلى....

- ① مراعاة ميول الفرد الشخصية وذاتية. (ب) استبعاد جميع أشكال السلطات المختلفة.  
② الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها. (د) فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

١٨- من أقوال «هنري توين»: «تكون معاً هذه هي العبارة، والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح».

- المقولة السابقة تجعلنا نصدر حكماً بصحة فكر الفيلسوف....

- ① أفلاطون. (أ) الفارابي.  
② ابن خلدون. (ج) أرسطو.

١٩- التفاني في العمل غاية مهمة، ويجب على العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم، بل بذل مجهود مضاعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل.

- نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية. وهي....

- ① تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.  
② المحافظة على رأس المال والممتلكات.  
③ تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.  
④ الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.

٢٠- تقول «د. أميرة حلمي مطر»: «إن دعوة سقراط إلى التمسك بالعقل لم تكن دة إلى

التأمل النظري؛ لأن كل ما يصبو إليه هو السلوك العملي».

- المقولة توضح أهمية التفلسف في....

- ① قبول الأمور على علاتها دون نقد وفحص.  
② الانشغال بقضايا ميتافيزيقية بعيدة عن الواقع.  
③ توثيق الصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.  
④ خلق إنسان عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.

- ✖ استخدم الرقعة البيولوجية ✖
- ✖ صهر المعادن الحاصلة من الخامة ✖
- ✖ الكمية الكمية ✖
- ✖ استخرج الأجزاء العظمى ✖
- ✖ لا تتركها في الهواء ✖
- ✖ لتتروى المعلومات ✖
- ✖ تقول ما هو القصب ✖
- ✖ يقول جاري ما هي ✖
- ✖ يقول دلتك يجب ✖
- ✖ ✖

٣٨- كل علماء المنطق شعراء  
كل المثقفين علماء منطق

كل المثقفين شعراء

الاستدلال السابق يبرهن على حجة تتصف بأنها ....

- (أ) لزومية قضاياها مطابقة للواقع.  
 (ب) متناقضة قضاياها مخالفة للواقع.  
 (ج) متناقضة قضاياها مطابقة للواقع.  
 (د) لزومية قضاياها مخالفة للواقع.

٣٩- المقطوعة الغنائية هي كل مترابط ومتفاعل من كلمات والحن وألات موسيقية.

- نستخلص من العبارة السابقة مفهوم ....

- ١) المنهج العلمي.  
ج) التجربة العلمية.

٤٠- من أقوال «نيوتن»: «لا يوجد اكتشاف عظيم دون وجود حدس جري».

يصب القول السابق العلم من المنظور التقليدي من خلال ....

- استنباط تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري. (ب) سعيه للعثور على قوانين من فروض سابقة.
- سعيه لإحداث تكامل بين المنهجين الاستقرائي والاستنباطي. (ج) تحليل القوانين والنظريات التي تم التوصل إليها. (د)

٤- يقول «كارل بوبر»: «إن المعرفة مكانها ليس في الأذهان، بل مكانها العلمي في العالم

الفيزيقي ومكانها النظري في الكتب.

- المقولة السابقة تثبت صحة أن العلم المعاصر يتميز بخاصية ....

- (أ) الحتمية ورفض النقاش.  
 (ب) الاحتمالية والترجيح.  
 (ج) التجريد والعمومية.  
 (د) التحرر من التفضيل العقلي.

- يقول «كارل بوبر»: «إذا لم يكن ممكناً اختبار فرضية ما، أو عدم تأكيدها، فهي فرضية

لا جدوى منها لإثبات الحقائق،... أنه لا يمكن النظر إلى فرضية ما باعتبارها علمية، إذا لم تكن هناك أي وسيلة لإثبات خطئها.

- نستخرج من القول السابق إحدى خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر، وهو....

قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.

(ب) يفسر عدداً من الفروض أو القوانين.

(ج) كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.

د) يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.

٢٥-

أكدت «منى كشيك» على ضرورة الانتقال بالقيم من مستوى التنظير إلى مستوى التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع.

- القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال ....

- ① الفصل بينها وبين استشراف المستقبل. (ب) التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.  
② الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش. (د) عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

٢٦-

تقنين الشباب لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي يجعلهم يتمتعون بصحة نفسية وعقلية جيدة، وهذا لوحظ من خلال مشاهدة عدة حالات فردية.

- المثال السابق يُصنّف على أنه حجة ....

- ① استقرائية تتجاوز نتيجتها ما ورد في مقدماتها.  
② استنباطية نتيجتها مساوية أو أصغر من مقدماتها.  
③ استقرائية تصل إلى درجة كبيرة من اليقين.  
④ استنباطية نتيجتها تلزم في مقدماتها.

٢٧-

من أقوال «كارل بوبر»: «تقضي الاختبارات الجيدة على النظريات المعيبة ونبقى نحن لنبدأ التخمين من جديد».

تصف المقولة إحدى القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر، وهي ....

- ① صياغة تنبؤات الباحث في شكل فروض.  
② استنباط النتائج اللازمة عن الفروض الصورية.  
③ إخضاع الفروض الصورية للملاحظة والتجريب.  
④ صياغة القوانين النهائية المفسرة للظاهرة.

٢٨-

يرى «جون ستيوارت مل» أنه: «يجب على العقل أن يقف في تفسير الطبيعة موقفًا محايدًا ما أمكن ذلك؛ لأنه سيزيف العلم لو أدخل عليه شيء من نفسه، ويجب أن ينحصر كل مجهوده في الوقوف من الظواهر موقف المرأة المستوية تمامًا».

تفسر المقولة أحد أنواع التجارب، وهي ....

- ① العضوية.  
② السلبية.  
③ الإيجابية.  
④ الاستكشافية.

٢١- يقول «هنتر ميد»: «إذا كانت لدينا معادلة مثل  $S = C$ ، تليها معادلة  $C = S$ ، فعندئذ يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن  $S = C$ ، غير أننا نصل إلى هذه النتيجة دون أية معرفة لمعنى الرموز أو قيمتها».

- تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة، وهي نظرية ....
- (أ) التحقق الحسي.
- (ب) العائد النفسي.
- (ج) الانسجام والاتساق.
- (د) الاتفاق الاجتماعي.

٢٢- يقول «د. محمود حمدي زقزوق»: «الفلسفة تعتمد على العقل الإنساني، وبناء الإنسان لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد على دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد على بناء الإنسان المعاصر».

- القول السابق يعطى مثلاً على دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم بـ ....
- (أ) الإيجابية والفاعلية.
- (ب) الاستكانة واللامبالاة.
- (ج) السماحة وسعة الأفق.
- (د) الاستقلالية وأحادية الفكر.

٢٣- يقول «أرسطو»: «إن الحواس تدرك النسبي، فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصورة الجزئية، أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلى أن يصل إلى الماهية والصورة الكلية».

- يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها ....
- (أ) صور غائية مرتسمة في الذهن.
- (ب) وسيلة لتحقيق غايات أخرى.
- (ج) نسبية تختلف باختلاف الأفراد.
- (د) واقعية متجسدة في الواقع.

٢٤- يقول «كانط»: «شئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام: السماء ذات النجوم من فوق، والقانون الأخلاقي في داخلي».

يوظف ما تحته خط بحث «كانط» في ....

- (أ) التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح.
- (ب) الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.
- (ج) ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.
- (د) الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.