

حصص مصر ١٥٠ سؤال

الاختبار الاول

١- اهتم بدراسة حرجة الذرات التي ان ادادت سرعة كانت حرارة وان قلت سرعة كانت برودة وان تزاومت كانت صلابة وان تباعدت كانت ليونة من خلال استخدامه للمنهج الاستقرائي هو

الحسن بن الهيثم	جابر بن حيان	جون ستوارت ميل	فرانسيس بيكون
-----------------	--------------	----------------	---------------

٢- يهتم بالعمليات المعرفية التي يستخدمها الانسان في تادية الاعمال التي تعد فائقة القدرة الذهنية - يجسد ذلك مفهوم

الذكاء الاصطناعي	الثقافة الرقمية	السلوك الرقمي	السلامة الرقمية
------------------	-----------------	---------------	-----------------

٣- خطوات المنهج التجريبي عنده تجمع بين الفكر النظري والممارسة التجريبية - يعبر ذلك عن

كارل هميل	فرانسيس بيكون	جابر بن حيان	جون ستوارت ميل
-----------	---------------	--------------	----------------

٤- نستطيع من خلالها تعديل وتركيب الظاهرة او الوصول الى شئ جديد مثل استخلاص معدن الرصاص من صهر الحديد والنحاس بنسب معينة - تشير العبارة للتجربة في المنهج الاستقرائي التجريبي من حيث

الانواع	المفهوم	الاعراض	الشروط
---------	---------	---------	--------

٥- التعلل في اخذ القرارات التي لا تبررها المقدمات - تجسد العبارة احد الامهام عند بيكون وهو

الجنس البشري	الكهف	المسرح	السوق
--------------	-------	--------	-------

٦- حدث وقد اشترت حذاء من محل (X) واكتشفت ان سعره مناسب وموع ثقة ولونه جذاب وقالبه ممتاز ومريح في الاستعمال لذا نصحت اختي بشراء حذاء من محل (Y) - يجسد ذلك المثال

الاستدلال الاستنباطي	الحجة بالمماثلة	الاستقراء الناقص	الحجة الاستنباطية
----------------------	-----------------	------------------	-------------------

٧- يقصد بها اى تغير يحدث في العلة لا بد ان يحدث في المعطول - تجسد العبارة احدى طرق مل وهي طريقة ...

الجمع بين الاتفاق والاختلاف	الاتفاق	التلازم في التغير	الاختلاف
-----------------------------	---------	-------------------	----------

٨- كل العصافير لها جناحان وتطير

كل النسور لها جناحان وتطير

كل الصقور لها جناحان وتطير

اذن من المرجح ان كل ماله جناحان يطير - يجسد ذلك المثال

حجة استنباطية وفقا للتفسير المعاصر	حجة استنباطية وفقا للتفسير التقليدي
------------------------------------	-------------------------------------

حجة استقرائية وفقا للتفسير التقليدي	حجة استقرائية وفقا للتفسير المعاصر
-------------------------------------	------------------------------------

٩- نلاحظ الان تغيير عميق في طرق التعليم الحالية باذخال التعليم المبرمج - تجسد العبارة

سلبيات تك الروبوت	ايجابيات تك المعلومات	الصحة والسلامة الرقمية	سلبيات تك المعلومات
-------------------	-----------------------	------------------------	---------------------

١٠- كل الطيور ثدييات

كل السمك طيور

لذا كل الحشرات ثدييات - يشير المثال الى

حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة	حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
---	-----------------------------------

حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة	حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
-----------------------------------	-----------------------------------

١١- قاعدة ارخميدس تشمل جميع الاجسام الطافية او المغمورة - يشير ذلك لاحدى خصائص العلم في المنهج العلمي المعاصر وهي

الموضوعية	التجريد	القياس	التنبؤ
-----------	---------	--------	--------

١٢- البديهية والمسلمة كلاهما قضايا داخل النسق دون اى تفرقة بينهما لذلك نجد معظم فلاسفة العلم لا يستخدمون اسمين عند الحديث عن البديهية والمسلمة - يشير ذلك الى النسق الاستنباطي من حيث

المفاهيم	التناقض	المقدمات	البرهان
----------	---------	----------	---------

١٣- مصطلح اطلاقه افلاطون على موجه السفينة وهو يقوم على التغذية المرتدة من خلال متابعة وضع ما خلال فترات زمنية لتحديد الوضع اللاحق - تشير العبارة الى مفهوم

السيبرنطيقا	الثقافة الرقمية	السلوك الرقمي	الصحة الرقمية
-------------	-----------------	---------------	---------------

١٤- التفسير الموقت للظاهرة يتم في ضوء مشاهدات علمية منهجية تحليلية تستخدم وسائل واجهزة وأدوات ذات امكانات تسجيلية وقياسية - يعبر ذلك عن العلم من المنظور المعاصر من حيث

الموضوعية	الطبيعة	الغرض	الفرض
-----------	---------	-------	-------

١٥- اختلف العلماء والمفكرين حول طبيعة الرياضيات فمنهم من يقول ان الرياضيات صحيحة لانها بديهية تعتمد على التفكير - تجسد العبارة احدى النظريات التي فسرت طبيعة الرياضيات وهي ان الرياضيات موجودة في ..

اوراق العلماء فقط	العقل فقط	عالم منفصل عن عالما	عالما الواقعي المادى
-------------------	-----------	---------------------	----------------------

١٦- الاهتمام بدراسة الانظمة والطرق والادوات التي تساعد على رصد المشكلات وتحليلها وتقصى تباعثها الاجتماعية والصحية والجمالية والاقتصادية والاستراتيجية وغيرها ومن ثم ايجاد الحلول المناسبة لمواجهةها - يعبر ذلك عن معنى

البيئة لغويا	الايكولوجيا	فلسفة البيئة	البيئة اصطلاحا
--------------	-------------	--------------	----------------

١٧- قامت احدى شركات الدواء بانتاج دواء جديد وطرح في الاسواق ولكن بعد شهر من تداول الدواء وتناول المرضى اكتشفوا ان هناك اعراض جانبية ظهرت عليهم نتيجة وجود خلل في التركيبة مما دفعها لسحب الدواء من السوق واعادة انتاجه بالمواصفات الصحيحة - يجسد ما سبق احدى فوائد موثيق اخلاقيات المهنة وهي ..

تحسين الاداء	المسئولية القانونية والاجتماعية	الصورة الذهنية الايجابية	الاستخدام الامثل للموارد
--------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------------

١٨- قام صاحب احد المحلات بالقاء كل المهملات بالشارع الجانبى للمحل واعترض السكان على ذلك لانه يتعارض مع الحرية بوصفها

مسئولية	ضرورة	اختيارا	شعورا
---------	-------	---------	-------

١٩- يقول برنارد د . دافيز : ومن التكلف ان نشكك في سرعية اختبارات فرز العمال بحجة حق الافراد المطلق في فرص تساوية للحصول على العمل فيكاد يكون من المستحسن ان يدافع المرء عن حق مريض الهيموفيليا في ان يلتحق بوظيفة جزار - تمثل المقولة السابقة احدى المشكلات الناتجة عن التحرر الوراثى وهي

اليوجينيا	التفرقة فى المعاملة	التمييز على اساس جينية	الحتمية الجينية
-----------	---------------------	------------------------	-----------------

٢٠- يتوقع انه من المستطاع مستقبلا الاستغناء عن رحم الانثى وسوف يصبح من الممكن ان ينشأ الطفل نطفة فعلة فمضغة فجنينا مخلقا طفلا كاملا داخل او خارج الجسم البشرى - يمثل ذلك

التحرر الوراثى	الاستنساخ البشرى	زرع الاعضاء	الجنوم البشرى
----------------	------------------	-------------	---------------

٢١- المدير الذى يعمل على اهانة موظفيه وعدم احترامهم وتقديرهم - يخالف ذلك اخلاقيات الوظيفة العامة من حيث

الشفافية فى تنفيذ الاعمال من جانب الموظفين	تقدير الاداء الاخلاقى المتميز للموظفين
تحسين الخدمات المقدمه للجمهور	تعزز من اداء المنظمة كوحدة كلية

٢٢- يشارك جون ديوى - وليم جيمس : فى ان الافكار هى بمثابة الخطط والعروض التى تستمد نتائجها فى التجربة فهى ليست خواصا لعقل منفصل عن الطبيعة متعال عليها - يشير ذلك الى مفهوم

التسامح الفكرى	الاستقلال الذاتى	القيم	التفلسف
----------------	------------------	-------	---------

٢٣- وضع الدجاج فى اقفاص ضيقة يمنعها من بسط جوانحها بشكل امل او التحجول بحرية او الترمغ بالغبار او نبش الارض او بناء العش - يخالف الموقف السابق الفكر البينى عند

هانز يوناىس	آرنى نايس	بيتر سينجر	على بن رضوان
-------------	-----------	------------	--------------

٢٤- عملية تتم عن طريق الحصول على منى الرجل حيث يتم الجمع بينه وبين البويضة فى انبوب زجاجى وبعد يومين يقوم الطبيب بغعادة زرع الجنين الذى بدأ يتشكل فى رحم المرأة المريضة - يعبر ذلك عن

بنوك الاجنة	بنوك المنى	الاخصاب خارج الرحم	استنجان الرحم
-------------	------------	--------------------	---------------

٢٥- يشير ريمان الى دور المعتقدات الدينية كأصول ثابتة تنطلق منها اخلاقيات المهنة ويظل لها في ذات الوقت بعد ثقافى اجتماعى يفسح المجال لتنوعات تتجاوز الدساتير واللوائح - يخالف ذلك اخلاق المهنة من حيث ...

نسبية اجور الموظفين	ارتباطها بالطابع الثقافى
الجمع بين الطابع العام والخاص معا	فحص الثقافة السائدة فى المجتمع

٢٦- اصبح من الواجب التحكم فى نتائج الافعال التى تتجاوز الفرد لتعرض الوجود بأسره للخطر فأصبحت الضرورة ملحة لإقامة اخلاق جديدة تراعى فيها المستجدات القادمة - تجسد العبارة الفكرة البينى عند

توم ريجان	آرنى نايس	هانز يوناس	بيتر سينجر
-----------	-----------	------------	------------

٢٧- اختلف اثنان من الاطباء حول تخفيض سعر تذكرة الكشف للمرضى غير القادرين أو اعفانهم فقرر احدهم تخفيض السعر والآخر اعفانهم من الدفع واعطاء العلاج مجانا ولكنهم افقا على ان مساعدة المريض واجب مهنى - يجسد ذلك الموقف طبيعة القيم من حيث انها

واقعية	موضوعية	ذاتية وموضوعية فى آن واحد	ذاتية
--------	---------	---------------------------	-------

٢٨- صناعة العديد من المنسوجات التى تقوم على صناعة الخيوط بغزل الياق الصوف الخام أو الكتان أو لاقطن أو الحرير - تجسد العبارة مفهوم العمل عند

آدم سميث	ارسطو	هيجل	افلاطون
----------	-------	------	---------

٢٩- ترى العقلانية ان الواقعى يكون من خلال تطابق الفكر مع ذاته - القيمة الفلسفية التى تبحث هذا هى ...

الحق	الجمال	الحرية	الخير
------	--------	--------	-------

٣٠- التنمية المستدامة تعنى الربط بين منظومة البيئة الطبيعية ومنظومة البيئة الاجتماعية والاقتصادية - تشير العبارة الى الفكر البينى عند

ابن خلدون	بيتر سينجر	توم ريجان	ابن رضوان
-----------	------------	-----------	-----------

اختبار الثاني

١- يتبادر الى اذهاننا افلام الخيال العلمى مثل " Matrix " فهل حقيقة ان هذا من الخيال وموجود فى اذهان المؤلفين وصانعى القصص - تشير العبارة الى مفهوم

الصحة الرقمية	السلوك الرقمية	الذكاء الاصطناعى	الثقافة الرقمية
---------------	----------------	------------------	-----------------

٢- يقول بوانكاريه : فكما ن كومة الحجارة ليست بيتا كذلك اجتماع الحوادث دون ترتيب ليس علما - يشير ذلك القول لضرورة استخدام احدى مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي وهى مرحلة

الملاحظة	التجربة	البرهان	الفرض
----------	---------	---------	-------

٣- ضعيتنا الالفاظ ... سناها فأكلتنا - يجسد ذلك احد الاوهام عند بيكون وهو

الجنس البشرى	السوق	الكهف	المسرح
--------------	-------	-------	--------

٤- قام احد المبرمجين فى بنك امريكى بطريقته الخاصة بتعديل برامج ادارة الحسابات واطافة مصاريف ادارة الحسابات الداخلية عشرة سننات على كل عشرة دولارات ثم قيد ذلك فى حسابه الشخصى وذلك ليحصل شهريا على مئات الدولارات - يمثل ذلك احدى سلبيات تك المعلومات وهى

انتهاك الخصوصية الفردية	العزلة الاجتماعية	ادمان الانترنت	ممارسة أنشطة غير مشروعة
-------------------------	-------------------	----------------	-------------------------

٥- التقليل من وقت استخدام الاطفال للتكنولوجيا - تجسد العبارة احد عناصر المواطنة الرقمية وهو

التجارة الرقمية	السلوك الرقمية	الصحة الرقمية	الثقافة الرقمية
-----------------	----------------	---------------	-----------------

٦- تقديم توضيحات معقولة عن المواقف والظواهر ومكوناتها غير المعرفة اى ان الفرض يمدنا بالعناصر التصورية التى تكمل البيانات المعروفة - تشير العبارة الى احد شروط الفرض فى المنهج العلمى المعاصر من حيث

يشير لكيانات واقعية	امكان اختباره بطرق تجريبية	انه تفسير مؤقت للظواهر	علاقة بين متغيرين
---------------------	----------------------------	------------------------	-------------------

٧- عند دراستنا للحرارة نجد الحالات التي تختفى فيها الحرارة ككسوف الشمس - تشير العبارة لإحدى القوائم عند
بيكون وهي قائمة

التلازم	الحضور	التفاوت	الغياب
---------	--------	---------	--------

٨- كل السمك يعيش في الماء

كل التونة سمك

لذا كل البورى يعيش في الماء ... يشير المثال الى

حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة	حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة	حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة

٩- تقدير سرعة الصوت في الهواء بشكل رمزي - يشير ذلك الى احدى خصائص العلم المعاصر وهي

القياس	التعديل	التنبؤ	التجريد
--------	---------	--------	---------

١٠- مجموعة المسلمات التي تكون قادرة للبرهنة على اية قضية أو نظرية تربط بين العناصر الأولية في

التركيب الرياضى - تجسد العبارة احد شروط المسلمات وهي ان تكون

كافية	مستقلة	واضحة	متناقضة
-------	--------	-------	---------

١١- الانتقال من الازم الجزئى للمبدأ العام - يجسد ذلك

الاستدلال للاستنباطى	الحجة الاستنباطية	الاستدلال الاستقرائى	المائلة الاستقرائية
----------------------	-------------------	----------------------	---------------------

١٢- انظمة يمكن ترجمتها الى لغة الرياضيات وبالتالي يمكن محاكاتها آليا - تجسد العبارة مفهوم

الثقافة الرقمية	السلوك الرقمى	السيرنطيقا	الصحة الرقمية
-----------------	---------------	------------	---------------

١٣- ان الاعتراض عليه لم يكن منصبا فى طريقة صياغة البرهان ولكن على طريقة البحث العلمى نفسه - يعبر

ذلك عن العلم من المنظور

الحديث	التقليدى	المعاصر	الوسيط
--------	----------	---------	--------

١٤- كتب الفيلسوف الفرنسى برغسون : ان العلم الحديث وليد لرياضيات وان أى علم ما ان لينشأ لا يوم تمن

الجبر من اصطياد حقائق العلم وايقاعها فى شبابه - تؤكد العبارة على ان الرياضيات علم

احتمالى	نسبى	متناقض	يقينى
---------	------	--------	-------

١٥- اذا شمل الفحص او التعداد عددا محدودا من الحالات - يجسد ذلك احد انواع الاستقراء عند أرسطو وهو

الاستقراء

الصورى	الناقص	التام	الشكلى
--------	--------	-------	--------

١٦- أكد فرويد على ان لكى يصبح الانسان عضوا فى المجتمع البشرى عليه ان يتوجه بمساعدة التقنية

المسترشدة بالعلم لمهاجمة الطبيعة - يعبر ما سبق عن احدى مراحل علاقة الانسان بالبيئة وهي مرحلة

القهر والاستبداد	الاحترام والصون	التقديس والتأليه	التفسير والتوظيف
------------------	-----------------	------------------	------------------

١٧- نظرية يقصد بها ان الحقيقة والبطلان يتحددان تبعا لكون القضية المطلوب بحثها تناغم مع البناء الذى

يفترض ان تكون جزءا منه - يجسد ذلك احدى نظريات الحقيقة وهي نظرية

البرجماتية	الترباط	النفعية	التطابق
------------	---------	---------	---------

١٨- مجموعة الابحاث والممارسات والخطابات التي تتميز عادة بطابع تعدد الاختصاصات والتي تحاول الاجابة

عن اسئلة وقضايا اخلاقية نشأت نتيجة التقدم العلمى فى مجال التكنولوجيا الحيوية - تجسد العبارة مفهوم ...

فلسفة القيم	الاخلاق الطبية	الاخلاق المهنية	فلسفة البيئة
-------------	----------------	-----------------	--------------

١٩- التنمية المستدامة تعنى حفظ الأصول الطبيعية لأغراض النمو والتنمية على المدى البعيد - تشير العبارة

الى الافكار البيئية الخاصة بـ

ابن خلدون	ابن رضوان	بيتر سينجر	هانز يوناس
-----------	-----------	------------	------------

٢٠- ذهب احد المتأخرين ذهنيا الى مستشفى للفحص الطبى ولكن الطبيب رفض فحصه واخرجه من المستشفى

- يجسد ذلك احد المضامين الاخلاقية للتحرى الورائى وهو

الحمية الجينية	اليوجينيا	التمييز على اسس جينية	التفرقة في المعاملة
----------------	-----------	-----------------------	---------------------

٢١- يعرفها جون لوك : بانها التحرك ضمن القوانين الطبيعية وامكانية اتخاذ القرارات الشخصية والقرارات بشأن الملكية الخاصة دون قيود كما يريد الانسان ودون ان يطلب الانسان الحق من احد - يجسد ذلك احدى القيم لفلسفية وهي قيمة

حب المعرفة	التسامح الفكرى	الاستقلال الذاتى	البحث عن الحقيقة
------------	----------------	------------------	------------------

٢٢- الاقليمين الثانى والسادس ابعد عن الاعتدال يؤثران على صفات سكان هذه الاقاليم وكذلك الاول والسابع ابعد كثيرا عن الاعتدال - يجسد ذلك الفكر البينى عند

ابن منظور	ابن رضوان	ابن عبدربه	ابن خلدون
-----------	-----------	------------	-----------

٢٣- منظمة روبين وود : تعد استلهاهم لقصة روبين هوود الاسطورية ونشأت لتبذل جهدا كبيرا فى الحد من عملية اختفاء وموت الغابات فى المانيا والبلدان الاستوائية - تجسد العبارة احدى مراحل علاقة الانسان بالبيئة وهي مرحلة

القهر والاستبداد	الاستغلال والسيطرة	التفسير والتوظيف	الاحترام والصون
------------------	--------------------	------------------	-----------------

٢٤- الثروة تتعاطم طبقا لنوعية العمل الذى يقدمه افراد الامة وهو يكمن فى العلاقة بين لعمل الكلى وحجم السكان - تجسد العبارة العمل عند

افلاطون	ارسطو	سميث	هيجل
---------	-------	------	------

٢٥- تقنية حديثة استخدمها العلماء لتلافى نقل امراض وراثية خطيرة من الاب او للتغلب على مناعة الام ضد لافئة الدموية لزوجها ويمكن الاستعانة بشخص آخر للحصول على الابناء - يعبر ذلك عن

زرع الاعضاء	الاخصاب خارج الرحم	بنوك الاجنة	التلقيح الصناعى
-------------	--------------------	-------------	-----------------

٢٦- المعايير واقواعد العامة التى يتوقع من مراجعين فى المؤسسة مراعاتها تعد بمثابة عامل مساعد فى تحويل المبادئ لتطبيقات عملية - تجسد العبارة اخلاقيات

الطب	المهنة	المسئولية	البيئة
------	--------	-----------	--------

٢٧- دعا احد الفلاسفة ان الخلق البينى المناسب لن يكون مستجابا الا بتغيير المعرفة البديهية التى نؤمن بها - تجسد العبارة الرؤية لبنية لـ

بيتر سينجر	ابن خلدون	الدوليوبرال	على بن رضوان
------------	-----------	-------------	--------------

٢٨- افكار ديوى صبغت المجتمع الأمريكى بالصبغة الواقعية - تجسد العبارة الواجب المهنى للفيلسوف من حيث انه

يشرح التراث الحضارى للمجتمعات الاخرى	يتأثر بهوية مجتمعه
--------------------------------------	--------------------

ينقل التراث الحضارى للمجتمعات الاخرى	يرسم الهوية الوطنية لمجتمعه
--------------------------------------	-----------------------------

٢٩- لو وجد مشرف العمال الشخص الجاد الحازم والعاقل فى عاملاته لكان جميع العمال العموميين فى خط الاداء الاول على انضباط تام وسيطرة كاملة من المشرف فنجد عامل النظافة فى الطريق العام يقوم بواجبه وعامل الكهرباء يحرص على انارة الشوارع - يعبر المثال السابق عن اخلاقيات الوظيفة العامة من حيث ...

الاستفادة من كل الوسائل المتاحة التى تعزز احترام	ضمان حرية الرأى والتفكير والابداع للعاملين وبالتالى
--	---

العمل الاخلاقى	تعزز الولاء تجاه المنظمة
----------------	--------------------------

احترام حقوق ومصالح الآخرين يودى لزيادة الثقة	التأكيد على اهمية سلوك الموظفين فى الدرجات العليا
--	---

بالمنظمة	كنودج لسلوك الموظفين الاخرين
----------	------------------------------

٣٠- حدده كانط بقوله " ما يبهبج كل الناس وبلا تجريد " - تجسد المقولة احدى القيم الفلسفية النسبية الاساسية وهي قيمة

الخير	الحق	الحرية	الجمال
-------	------	--------	--------

الاختار الثالث

١- وصف المنهج الاستقرائي التجريبي وصفا دقيقا وهو يطبقه في حالة الابصار وكيفية حدوثها وهي المسألة التي اختلف فيها مع المفكرين الاغريق - يجسد ذلك افكار

فرانسيس بيكون	جابر بن حيان	جون ستوارت ميل	الحسن بن الهيثم
---------------	--------------	----------------	-----------------

٢- ما ينطبق على الانسان لابد ان ينطبق ايضا على الآلة التي من المفترض انها تحاكيه وعلى ذلك ظهرت الحاجة لإيجاد نمط تفكير آخر للآلة نستطيع من خلاله التعامل مع معلومات أقل - يشير ذلك الى

المنطق الالغوري	المنطق غير الالغوري	المنطق المرن	المنطق الثنائي
-----------------	---------------------	--------------	----------------

٣- مرحلة من مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي لا يكتفى صاحبها بمجرد التسجيل السلبي للوقائع بل لابد من ان يكون هناك جهد عقلي مبذول بغية التوصل الى ما عسى ان يكون من صلات خفية بين الظواهر - تشير العبارة الى

الملاحظة	الفروض	القانون	التجربة
----------	--------	---------	---------

٤- يطلب المعلم من تلاميذه تطبيق البحوث التي توصلوا اليها للتأكد من صحتها - يشير ذلك لإحدى خطوات البحث من المنهج العلمي المعاصر وهي

صياغة الفروض الصورية	التحقق من النتائج	الاستدلال على الفروض	احتمالية العلم
----------------------	-------------------	----------------------	----------------

٥- تشارلز بابيج عالم رياضيات وفيلسوف بريطاني : ابتكر مفهوم الحاسوب القابل للترجمة عن طريق لغات منطقية رمزية - تشي العبارة الى دور المنطق في تطوير الحاسوب من خلال

المكونات المادية	الدوائر الكهربائية	البرمجيات	الثوابت المنطقية
------------------	--------------------	-----------	------------------

٦- يرى بوبر : ان الفرضية صور ومشروع في كل بحث علمي - يشير ذلك للفروض في المنهج العلمي المعاصر من حيث

تحديد علاقة بين متغيرين أو أكثر	قابليته للتفنيد بواسطة ملاحظات وتجارب أخرى
يترتب على الاخذ به مقارنات تقبل الاختبار	اعتباره تجلي حقيقي للعبقرية العلمية

٧- قضية ذات حقيقتين (ق . ل) لا تكذب الا في حالة واحدة وهي صدق الاولى وكذب الحجة الثانية هي ...

ق ← ل	ق ∨ ل	ق . ل	ق ↔ ل
-------	-------	-------	-------

٨- فروض يضعها العقل وهي أقل وضوحا من البديهية - تشير العبارة الى إحدى مقدمات النسق الرياضي وهي ..

المبرهنات	اللامعرفات	المصادرات	المعرفات
-----------	------------	-----------	----------

٩- أثناء محادثتك مع صديقك عن طائر الفلامنجو سالك ما هو هذا الطائر ؟ فأجبته انه يشبه كثيرا الكتكات - يجسد ذلك

الحجة الاستقرائية	المماثلة الاستقرائية	الحجة الاستنباطية	الاستدلال الاستنباطي
-------------------	----------------------	-------------------	----------------------

١٠- اما ان يكون محمد مهندسا او ضابطا - نرسم لهذه القضية بالصيغة الرمزية

ق ∨ ل	ق ← ل	ق . ل	ق ↔ ل
-------	-------	-------	-------

١١- كل افلاسة مبدعون

افلاطون فيلسوف

اذن افلاطون مبدع - يجسد ذلك المثال

القضية	الاستقراء	المماثلة	الاستنباط
--------	-----------	----------	-----------

١٢- هناك بعض الشباب يقومون باهدار أوقاتهم في التكنولوجيا وعدم الاستفادة منها - تجسد العبارة

سلبيات تك المعلومات	ايجابيات تك المعلومات	سلبيات تك الروبوتات	الثقافة الرقمية
---------------------	-----------------------	---------------------	-----------------

١٣- الحقيقة العلمية لا تكف عن التطور ومهما ظهر في وقت ما أن العلم قد وصل بشأن قضية معينة الى رأى نهائي فإن العلم سرعان ما يتجاوز هذا الرأى ويستعيز عنه برأى جديد - يشير ذلك لإحدى خصائص العلم المعاصر وهي

الموضوعية	التنبؤ	القياس	التعديل
١٤ - استقراء يفيد الظن - استقراء يفيد القطع - يشير الفرق بين العبارتين الى أن			
الاولى ناقص والثانية تام	الاولى حدسى والثانية ناقص	الاولى شكلية والثانية تام	الاولى تام والثانية ناقص
١٥ - مع ظهور كل تكنولوجيا جديدة تتجدد الآمال والوعود بحل مشاكل الانسان فقد ظهرت الآلات الشيطانية القادرة على احداث التغيير بمعدلات استثنائية - يعبر ذلك عن مفهوم			
الروبوتات	الثقافة الرقمية	السلوك الرقمية	الصحة الرقمية
١٦ - التزامات تفرض على المحامين النساء فى الاختلاط ببعض المجرمين والتعامل معهم - تجسد العبارة طبيعة اخلاق المهنة من حيث			
فحص الثقافة السائدة فى المجتمع	نسبية الأجور للموظفين	الجمع بين الطابع العام والخاص معا	
ارتباطها بالطابع الثقافى			
١٧ - استعمل عالم البيولوجيا البلطيقى جاكوب فون فى عام ١٩٠٩م مصطلح يدل على الشروط المادية المحيطة بالكائن الحى - يجسد ذلك المصطلح مفهوم البيئة عند			
ابن رضوان	ابن عبدربه	ابن منظور	ابن خلدون
١٨ - مجموعة من المعايير والمقاييس المعنوية بين الناس يتفقون عليها فيما بينهم ويتخذون منها ميزانا يزنون به اعمالهم ويحكمون به على تصرفاتهم المادية والمعنوية - تجسد العبارة مفهوم			
القيم	التفلسف	الاستقلال الذاتى	التسامح الفكرى
١٩ - يقول احد العلماء واصف اكتشاف شجرة الوراثة " لقد رقمنا الصفحات التى تتألف منها القصة ولا ندري حقيقة المكتوب فيها " - تشير المقولة الى			
بنوك المنى	التلقيح الاصناعى	الجينيوم البشرى	الاستنساخ البشرى
٢٠ - يقول الفيلسوف بيتر تايلور " ان وضع البشر يسوى حالة الحيوانات والحياة البرية ويجادل بأنهم يجب ان يتقاسموا الأرض " تتفق المقولة السابقة مع الفكر البيئى الخاص بـ			
ابن خلدون	الفلسفة البرجماتية	بيتر سينجر	الفلسفة الطاوية
٢١ - الطبيب يتعامل مع اصناف متعددة من الناس واصحاب اتجاهات مختلفة ومنهم من تجمعهم بهم قرابة أو مصلحة ومنهم من له جاه وسمعه ومنهم من له سلطة فاستجماع النفس وعدم محاباة أحد على حساب احد امر ليس بالهين - يعبر ما سبق عن ضرورة مراعاة أحد معايير الاخلاقيات الطبية الحديثة وهو			
احترام الاستقلالية الفردية	المساواة والعدالة	عدم الحاق الأذى	المنفعة
٢٢ - بقول ليوناردو دافنشى : ان الطبيعة لطيفة معنا لأنها تجعلنا نجد المعرفة حيثما أدرنا وجوهنا فى العالم - تجسد المقولة السابقة احدى القيم الفلسفية وهى قيمة			
الحرية الانسانية	التسامح الفكرى	الاستقلال الذاتى	البحث عن الحقيقة
٢٣ - ابتكار صاحب العمل لوسائل تساعد على اجتذاب افضل العناصر للعمل بها من اجل الارتقاء بالمؤسسة - تجسد العبارة فائدة من فوائد مواثيق اخلاقيات المهنة وهى			
تحسن الاداء	الاستخدام الامثل للموارد	المسئولية الاجتماعية	المسئولية القانونية
٢٤ - للمناخ اثر عظيم على البيئة فتغير المناخ فى سابق الأزمان ساهم فى نشوء الحضارات القديمة نتيجة نزوح القبائل من الصحارى الجافة والحارة وبالتالي ادى الى انتظام الرى حول الانهار الكبرى فنشطت الزراعة وبدأت الغازات الدفينة تنطلق فى الجو - تجسد العبارة الفكر البيئى عند			
توم ريجان	هانز يوناس	الدوليوبولد	ابن رضوان
٢٥ - قدرة الفرد على تقرير الأفضل والانسب لوضعه ومبادئه وسوابقه على نحو حر ومستقل بعيدا عن الاجبار او الاكراه - يجسد ذلك احد عناصر الموافقة المستنيرة			
الفهم	الافصاح	الطوعية	الاهلية

٢٦- الاهتمام بدراسة الاخطار الناجمة عن بدء ظهور مرض خطير وانتشار العدوى - تجسد العبارة أحد مستويات اخلاقيات السياسة الصحية وهو

الصحة العمومية	منظومة العلاج	توزيع الموارد الصحية	البحث العلمي
----------------	---------------	----------------------	--------------

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

المنظمات غير الحكومية	القطاع الخاص	اصحاب القرار	القطاع العام
-----------------------	--------------	--------------	--------------

٢٨- العمل نزعاً طبيعياً وليس آلية اجتماعية تسعى الى تحقيق فرص التعاون بدون إكراه بين التجار - تجسد العبارة وجهة نظر

افلاطون	جورج هيغل	ارسطو	آدم سميث
---------	-----------	-------	----------

٢٩- ترتبط القيم بالتطور التاريخى للمجتمعات فما كان مقبولاً فى مرحلة معينة يصبح غير مقبول فى مرحلة اخرى والعكس صحيح - تشير العبارة الى طبيعة القيم من حيث انها

نسبية	مطلقة	اجتماعية	موضوعية
-------	-------	----------	---------

٣٠- يرى هاينزبيرغ : ان لا بد علينا ان ننظر مسيرة التطور العلمى وخاصة بعد الفيزياء المعاصرة لا باعتبارها تمثل قيمة نفعية فحسب بل باعتبارها تساعد الانسان على فهم العالم الذى يعيش فيه - يجسد ذلك مرحلتين من مراحل علاقة الانسان بالبيئة وهما

الاحترام والتقدير	الاستغلال والتفسير	التقدير والتفسير	الاستغلال والاحترام
-------------------	--------------------	------------------	---------------------

الاختبار الرابع

١- توصل الى تحليل العلاقة بين الهواء وكثافته ودرجته بقرنين الرياضيات انعكاسات الضوء اثناء مروره فى العدسات الزجاجية باستخدام التجربة هو

جون ستوارت ميل	جابر بن حيان	الحسن بن الهيثم	فرانسيس بيكون
----------------	--------------	-----------------	---------------

٢- يقول الحسن بن الهيثم " رايت انى لا اصل الى الحق الا من وراء يكون عنصرها الامور الحسية " - تشير المقولة الى احدى مراحل المنهج الاستقرائى التجريبي وهى مرحلة

التجربة	الفروض	القانون	الملاحظة
---------	--------	---------	----------

٣- اماتى سذهب الى المدرسة فى الصباح " نرسم لهذه القضية بالضيغة الرمزية

س	س . ص	~ س	س ص
---	-------	-----	-----

٤- التهجنة والقواعد السلمية التى يستخدمها الآباء فى تعليم ابنانهم سياسة التعامل مع الانترنت " تشير العبارة لأحد عناصر المواطنة الرقمية وهو

الأمن الرقمية	الصحة الرقمية	السلوك الرقمية	الثقافة الرقمية
---------------	---------------	----------------	-----------------

٥- يرى بوبر انه بلا شك لا يمكن ان يقبل اى نسق بوصفه تجريبياً أو علمياً الا اذا كان قابلاً للتحقق منه بواسطة التجربة يعد ذلك احد شروط الفرض فى المنهج العلمى المعاصر وهو

مقارنات تقبل الاختبار	قابل للتفنيد	علاقة بين متغيرين	امكان اختباره
-----------------------	--------------	-------------------	---------------

٦- ليلي مهندسة ناجحة

ندى مهندسة ناجحة

اسماء مهندسة ناجحة

اذن كل المهندسات ناجحات .. يشير ذلك المثال الى

الحجة الاستنباطية	المماثلة الاستقرائية	الاستدلال الاستقرائى	الاستدلال الاستنباطى
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------

٧- التعلم الالىكترونى يعد مفهوماً جديداً نسبياً حيث يستفيد الطلاب من الانترنت لتنزيل المواد الدراسية فى شكل نص وصوت ومقاطع فيديو - نستنتج مما سبق ان التكنولوجيا أدت الى

افراز انماط جديدة من طرق التفكير الخلاق	تقلل التماسك الاجتماعي بين الشعوب
تحجيم الحوار الجماعي	تقليل العزلة لكبار السن

٨- اختلفت ظروف الادمان من مجتمع لآخر بينما العلوم الطبيعية لا خلاف على نتائجها لاعتمادها على الرموز الرياضية - يشير ذلك لإحدى خصائص العلم المعاصر وهي

القياس	التعديل	التجريد	الموضوعية
--------	---------	---------	-----------

٩- كل الحيوانات لها عيون

كل الابقار حيوانات

اذن كل الابقار لها عيون يشير المثال الى

حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة صادقة	حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة
حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة	حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة

١٠- هو الاستدلال على الكل بما يتحقق في جميع جزئياته من الحكم - تشير العبارة الى

المماثلة الاستقرائية	الحجة الاستنباطية	الاستقراء التام	الاستقراء الناقص
----------------------	-------------------	-----------------	------------------

١١- لقد استطاعت الهندسة المعلوماتية أن تصنع أدوات ذكية وحواسيب بوسعها ان تقول كن كذلك فيكون وان تحقق للانسان كل ما يريده وبيتيه بطريقة أفضل مما يقدر عليه بنفسه - تشير العبارة الى احدى سلبيات تكنولوجيا الروبوتات وهي

تخطى الآلات البشر	اتساع الفجوة بين الاغنياء والفقراء	السلامة والاختفاء	رفع نسب البطالة
-------------------	------------------------------------	-------------------	-----------------

١٢- النظام الرياضي منفرد اذا كانت جميع المسلمات الخاصة به بعيدة عن بعضها البعض - تشير العبارة لأحد شروط المسلمات وهي ان تكون

متناقضة	كافية	مستقلة	واضحة
---------	-------	--------	-------

١٣- كل ماله جناحان يطير

الصقر له جناحان

الصقر يطير ... يشير المثال لمفهوم

الاستدلال الاستنباطي	المماثلة الاستقرائية	الاستقراء الناقص	الاستقراء التام
----------------------	----------------------	------------------	-----------------

١٤- علم جديد يوحد بين الطب والرياضيات ويضع لهما لغة جديدة مشتركة - تجسد العبارة مفهوم

السيبرنطيقا	الصحة الرقمية	الثقافة الرقمية	الذكاء الاصطناعي
-------------	---------------	-----------------	------------------

١٥- يرى ان للملاحظة أو المشاهدة وللتجربة أو الاختبار الاهمية الأولى - يعبر ذلك عن العلم من المنظور ...

المعاصر	الحديث	التطبيقي	التقليدي
---------	--------	----------	----------

١٦- على الفلاسفة ان يقوموا بترسيخ مفاهيم حب الطبيعة في قلوب الناس وعقولهم وتحقيق التوازن والتناغم بين الانسان والطبيعة - تشير العبارة الى احدى مراحل علاقة الانسان بالبيئة وهي مرحلة

التفسير والتوظيف	القهر والاستبداد	الاحترام والصون	الاستغلال والسيطرة
------------------	------------------	-----------------	--------------------

١٧- يعرفها جون ستيوارت ميل : بأنها قدرة الانسان على السعي وراء مصلحته الشخصية بحسب منظورة شريطة ألا تكون مفضية الى الاضرار بالآخرين - يجسد ذلك احدى القيم الفلسفية وهي قيمة

التسامح الفكري	التفلسف	الاستقلال الذاتي	الجمال العملي
----------------	---------	------------------	---------------

١٨- مبادئ تتجاوز المستوى البيولوجي حتى تشكل نواة للتفكير في كيفية التنظيم الاخلاقي والقانون المتفق عليه نسبيا للممارسة والبحث العلمي - تجسد العبارة مفهوم

البيئة	القيم	البيوتيقا	المهنة
--------	-------	-----------	--------

١٩- الانسان هو الكائن المفكر وهذا الفكر تستثمر نشاطاته في مجالات عدة وبطبيعة الحال هذه النشاطات تهدف الى خدمة الانسان وربما اللا إنسانية - تشير العبارة الى الفكر البيئي عند

بيتر سينجر	الدوليوبولد	ابن رضوان	ابن خلدون
------------	-------------	-----------	-----------

٢٠- يختلف المقابل المادى فى المدن عن الريف برغم أداء نفس الوظيفة - تجسد العبارة طبيعة اخلاق المهنة من حيث

فحص الثقافة السائدة فى المجتمع	الجمع بين الطابع العام والخاص معا
ارتباطها بالطابع الثقافى	الممارسة العملية لضبط اخلاق المهنة

٢١- صاغه فرانسيس جالتون : بأنه يركز على فكرة التوالد المتعمد للناس من أجل صفات وراثية منتقاه - يجسد ذلك احدى عواقب التحرى الوراثى وهى

اليوجينيا	التفرقة فى المعاملة	التمييز على اسس جينية	الحتمية الجينية
-----------	---------------------	-----------------------	-----------------

٢٢- فيلسوف تحدث عن الامم الوحشية والقبائلية وسمات الشخصية المميزة لهم - يجسد ذلك الفكر البينى عند

ابن خلدون	ابن رضوان	ابن منظور	ابن عبدربه
-----------	-----------	-----------	------------

٢٣- ان الاضافات على الاطعمة كالمُنويات الاصطناعية والمواد الحافظة تختبر بواسطة ما يدعى (LD٥٠) وهو مصمم لمعرفة مستوى الاستهلاك الذى يؤدى الى موت ٥٠% من مجموعة من الكائنات غير العاقلة قيد التجربة - يخالف الموقف السابق رأى

أرنى ناييس	هانز يوناس	بيتر سينجر	على بن رضوان
------------	------------	------------	--------------

٢٤- فيلسوف يرى انه عندما يتم تطبيق تقسيم العمل وتخصص كل واحد فى حرفة معينة فإن كل شخص سيعرض انتاجه على الاخرين ليشتروه وبيعه لهم فتظهر الحاجة للنقود فهى وسيلة للتبادل هو

ابن خلدون	آدم سميث	افلاطون	هيجل
-----------	----------	---------	------

٢٥- الاطار الذى يعيش فيه الانسان يحصل منه على مقومات حياته من غذاء وكساء ودواء وماء ويمارس فيه علاقاته مع اقرانه من البشر - تجسد العبارة مفهوم البيئة عند

ابن عبدربه	لاؤتسى	ابن رضوان	ابن منظور
------------	--------	-----------	-----------

٢٦- ظهرت هذه القضية فى امريكا فى سبعينات القرن الماضى نتيجة حركة التحرر النسوى لبناء اسرة بطريقة بدلية شبيهة بالتبنى دون حاجة للزواج الطبيعى - يعد ذلك نتيجة

استنجار الأرحام	بنوك الاجنة	التلقيح الاصطناعى	الاخصاب خارج الرحم
-----------------	-------------	-------------------	--------------------

٢٧- يقول مختار البسيونى : ان جميع المشكلات مثل الخير وصراب والالزام والفضيلة هى من اصل واحد حيث انها تتعلق بما ينبغى ان يكون وليس ما هو كائن - تشير العبارة الى مفهوم

التفلسف	التسامح الفكرى	الاستقلال الذاتى	القيم
---------	----------------	------------------	-------

٢٨- توجيهات مستمدة من القيم والمبادئ وتعنى كيفية التصرف اللائق للمارس الصحى عند مزاولته لوظيفته - يجسد ذلك اخلاقيات

المسئولية	المهنة	البيئة	الأرض
-----------	--------	--------	-------

٢٩- رسالة وخدمة ذات طبيعة خاصة تتسم بالاستقرار وتستهدف ضمان سير المرافق العامة ويخضع فيها الموظف لنظام لانحى - تجسد العبارة الوظيفة العامة من حيث

العناصر	المفهوم	المبررات	الآليات
---------	---------	----------	---------

٣٠- قيمة تعنى الشعور أو المحرك الداخلى الذى يدفع الانسان الى ان يتسائل عن كل شئ يصادفه فى حياته ويلفت نظره - تجسد العبارة احدى القيم الفلسفية وهى قيمة

حب المعرفة	التسامح الفكرى	الاستقلال الذاتى	الحرية الانسانية
------------	----------------	------------------	------------------

الاختبار الخامس

١- قولنا ان ندى ذكيه يحتمل ثلاث حالات إما ذكيه نوعا ما أو ذكية جدا أو ذكيه تماما – يشير ذلك الى

المنطق غير الرتيب	المنطق الثنائي	المنطق المرن	المنطق الرتيب
-------------------	----------------	--------------	---------------

٢- الاختبارات المعملية التي يقوم الباحث بإجرائها حتى يعرف مدى نسبة نجاح المنهج الذي يطبقه ضمن الاطار المخصص له – تشير العبارة لإحدى مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي وهي مرحلة

الفرض	البرهان	التجربة	الملاحظة
-------	---------	---------	----------

٣- جزء من علوم الحاسب يهدف الى تصميم انظمة مبتكرة تعطي نفس الخصائص التي نعرفها في السلوك الانساني – تجسد العبارة مفهوم

الذكاء الاصطناعي	السلوك الرقمي	الثقافة الرقمية	الصحة الرقمية
------------------	---------------	-----------------	---------------

٤- منذ ارسطو عرف بأنه نقطة البدء في كل برهان وبانه المنبع الاول لكل معرفة يكتسبها الانسان – يعبر ذلك عن احدى قواعد المنهج العلمي المعاصر وهي

احتمالية الفروض والنظريات	الاستدلال على الفروض	التحقق من النتائج	صياغة الفروض
---------------------------	----------------------	-------------------	--------------

٥- صنع تشارلز توماس آلة حاسبة ميكانيكية عندما صدر له جهاز مبسط يسمى التيرموميتر من خلال التحكم في النظام – تشير العبارة الى دور المنطق في تطوير الحاسوب من خلال

الدوائر الكهربائية	الثوابت المنطقية	البرمجيات	المكونات المادية
--------------------	------------------	-----------	------------------

٦- نستطيع الربط بطريقة منطقية بين الحقائق المعروفة والتخمينات الذكية عن المواقف غير المعروفة – تشير العبارة للفروض من حيث

قدرتها على تفسير الظواهر التي نلاحظها وتقديم تنبؤات للظواهر التي لم نلاحظها	تفسر عدد من الظواهر التي تم وضعها على اساس الخبرة الحسية
قابليتها للتفنيد بواسطة ملاحظات وتجارب أخرى	اشارتها لكيانات واقعية لا تخضع للادراك الحسي المباشر

٧- يرى افلاطون ان كل انسان يرى الامور من منظاره الشخصي ولكن حينما يتحرر من هذا المنظار فإنه يستطيع رؤية امور اخرى كانت غائبة عنه – يدعو ذلك للتخلي عن احد الامام عند بيكون وهو

السوق	الكهف	الجنس البشري	المسرح
-------	-------	--------------	--------

٨- تم فصل موظف من مشروع كان يعمل به فأراد ان ينتقم من المسؤولين فقام ببرمجة النظام المعلوماتي للمشروع الذي كان يعمل به بطريقة تؤدي الى اختفاء جميع البيانات التي تتعلق بديون المشروع فادى الى افلاس المشروع – يمثل ذلك احدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهي

ممارسة انشطه غير مشروعة	ادمان الانترنت	العزلة الاجتماعية	انتهاك الخصوصية الفردية
-------------------------	----------------	-------------------	-------------------------

٩- السيارة هي السيارة جوهرها ثابت حيث أنها اداة للتنقل لكن شكلها وفرشها ومحركها يتغير – يجسد ذلك أحد المبادئ المنطقية وهو مبدأ

الهويه	عدم التناقض	السببية	الثالث المرفوع
--------	-------------	---------	----------------

١٠- صديق لك لم يأنف شكل الارنب فقولت له الأرنب مشابه للقط في الشكل الخارجي – يجسد ذلك

المماثلة الاستقرائية	الحجة الاستنباطية	الحجة الاستقرائية	الاستدلال الاستنباطي
----------------------	-------------------	-------------------	----------------------

١١- قائمة يضع فيها الباحث الدرجات المختلفة لحدوث الظاهرة – تجسد العبارة احدى قوائم بيكون وهي قائمة

النفي	التفاوت	الحضور	الاثبات
-------	---------	--------	---------

١٢- السلفاة حيوان برمائي – نرزم لهذه القضية بالصيغة الرمزية

ق ~	ق	ق . ل	ق ∨ ل
-----	---	-------	-------

١٣- يقول على بن أبي طالب : كل إناء يضيّق بما جعل فيه الا وعاء العلم فإنه يتسع – تشير المقولة لإحدى خصائص العلم المعاصر وهي

القياس	الموضوعية	التجريد والتخصيص	قابلية للتعديل
--------	-----------	------------------	----------------

١٤ - يقول غويلو : ليس الاستدلال الرياضي استدلالاً تأملياً بل فعال وإنشائي - تشير المقولة الى أن الرياضيات علم

احتمالي	يقيني	متناقض	نسبي
---------	-------	--------	------

١٥ - مفهوم يتضمن الابتدء من الجزئي ليظهر الكلي المتضمن فيه هو

المماثلة	الحجة	الاستقراء	الاستنباط
----------	-------	-----------	-----------

١٦ - يقول توماس أديسون : نحن لا نعرف واحد بالمليون من أى شئ - تعد المقولة دعوة للتحدى بإحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

الحرية الانسانية	حب المعرفة	الاستقلال الذاتي	التسامح الفكري
------------------	------------	------------------	----------------

١٧ - مشاركة الشباب في مواجهة اخطار تلوث الهواء ودعم وسائل رصد نوعية الهواء - يتفق ذلك مع احد الاسس التي تحدث عنها يوناس وهي

المسئولية	الثروات البشرية	الثروات الطبيعية	الثروات المادية
-----------	-----------------	------------------	-----------------

١٨ - يرى فرانسيس فوكوياما : ان تطورات التقنية الحيوية سلاحاً ذو حدين ايجابي في علاج الامراض الفتاكة وسلبي في ان الجسد البشري ارض خصبة للتجارب - يجسد ذلك

الانجاب الصناعي	الجينوم البشري	الاستنساخ البشري	زرع الاعضاء
-----------------	----------------	------------------	-------------

١٩ - يرى بعض كتاب الادارة انه لا بد من توفر الشروط التالية وهي ضرورة ان يكون تفويض السلطة بقدر الهدف وجوب تحديد معدلات تسهل عملية القياس لتقييم النتائج وضرورة ان تكون المسائلة شخصية من حيث مسئولية كل شخص في تحقيق نصيبه من العمل المشترك - نستخلص مما سبق احد اخلاقيات الوظيفة العامة وهو

الاستفادة من كل الوسائل التي تعزز احترام العمل الاخلاقي	ضمان حرية الرأي والتفكير للعاملين
المحافظة على ممتلكات الدولة	مراجعة التعليمات الادارية القديمة

٢٠ - ان مشكلات البيئة كاستخدام المواد المشعة بطريقة خاطئة حدثت بسبب تفكير الانسان انه قادر على تحسين العالم - يجسد ذلك ما تنبأ به احد الفلاسفة عن البيئة وهو

هانز يوناس	توم ريجان	بيتر سينجر	لاؤتسى
------------	-----------	------------	--------

٢١ - لا يجوز ان يتصرف أحد في ملك الغير او حقه بلا إذن ومنافع الانسان وأطرافه حق له لذا فعلى الطبيب أن يأخذ الإذن من المريض فيما يقرره من علاج - يعبر ما سبق عن احد معايير الاخلاقيات الطبية الحديثة وهو

احترام الاستقلالية الفردية	المنفعة	عدم الحاق الأذى	المساواة والعدل
----------------------------	---------	-----------------	-----------------

٢٢ - عليك ان تتعلم قواعد اللعبة اولا ثم عليك ان تلعب بمفردك - تجسد العبارة إحدى القيم الفلسفية وهي قيمة

حب المعرفة	الاستقلال الذاتي	التسامح الفكري	البحث عن الحقيقة
------------	------------------	----------------	------------------

٢٣ - يحظر على الفرد السرقة والرشوة اثناء تأدية مهامه الوظيفية لأن ذلك سوف يعرضه للعقاب - تجسد العبارة إحدى فوائد مواثيق اخلاقيات المهنة وهي

تحسين الاداء	الصورة الذهنية الايجابية	الاستخدام الامثل للموارد	المسئولية القانونية والاجتماعية
--------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------

٢٤ - قد يعاني الفرد في فصل الشتاء من البرد والنزلات المعويه بسبب انخفاض درجة الحرارة - تجسد العبارة الفكر البيئي عند

الدوليوبولد	على بن رضوان	بيتر سينجر	عبدالرحمن بن خلدون
-------------	--------------	------------	--------------------

٢٥ - يمنع القانون القصر او المصابين بأمراض عقلية من الحصول على الموافقة مباشرة لإجراء أى جراحة او ما شابه ذلك - يجسد ذلك احد عناصر الموافقة المستنيرة وهو

الفهم	الأهلية	الموافقة	الإفصاح
-------	---------	----------	---------

٢٦- يحددها دافيد روى بأنها قرارات بشأن الأطفال حديثي الولادة المصابون بتشوهات والابقاء على الوسائل الداعمة للحياة ، هل علينا انقاذ هؤلاء الأطفال والابقاء على حياة المرضى المينوس من شفانهم ؟ كيف يمكن المحافظة على اسرار المريض ؟ يشير ما تحته خط الى احد مجالات الأخلاق البيوطبية وهو

اخلاقيات السياسة الصحية	توزيع الموارد الصحية	اخلاقيات البحث العلمى	اخلاقيات العيادة
-------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

٢٧- تقوم وزارة الصناعة بالتصدى للاخطار الناجمة عن النفايات الصناعية التى تهدد استقرار وتوازن النظام البيئى من خلال الوعى البيئى - يجسد ذلك احد مداخل حماية البيئة وهو مدخل يخص

اصحاب القرار	القطاع الخاص	الجمعيات غير الحكومية	القطاع العام
--------------	--------------	-----------------------	--------------

٢٨- يرى ان الصناعة والفلاحة كلها وجوه طبيعية للربح - تجسد العبارة العمل من وجهة نظر

ابن خلدون	افلاطون	جورج هيغل	ارسطو
-----------	---------	-----------	-------

٢٩- القيمة اداك معرفى وجدانى انفعالى خاص بالفرد وسلوك خارجى حيث تحتوى على ادراك الشئ او الفكرة او الشخص بشكل تجريدى فيتولد شعور تجاه الموضوع كالاهتمام سواء بالايجاب او السلب - تشير العبارة الى طبيعة القيم من حيث انها

اجتماعية	موضوعية	واقعية	ذاتية
----------	---------	--------	-------

٣٠- ترى اكرام حسين : ان العلم سلاح ذو حدين فهو قد يحقق للتقدم والازدهار والحضارة وفى نفس الوقت يخلق سلبيات كفقدان حريته - يشير ذلك الى مرحلتين من مراحل علاقة الانسان بالبيئة وهما

التفسير والاستغلال	الاحترام والتقدير	التقديس والتفسير	الاستغلال والقهر
--------------------	-------------------	------------------	------------------

MRI Ha LIM