

مادة: [التفكير الناقد] الصف: [ثالث متوسط] الفصل الدراسي: [الثاني] اليوم: [١ / ١٤ هـ]
الدرس (٢) الاستدلال الاستباطي

س ١: ضعى كلمة صح امام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلى:

- ١- يسمى الاستدلال الاستباطي مباشرًا عندما يتكون من مقدمتين ()
- ٢- يكون الاستدلال الاستباطي غير مباشر عندما يتكون من مقدمتين وأكثر ونتيجة ()
- ٣- يطلق على بعض أنواع الاستدلال "الاستدلال الشرطي" عندما يتكون من مقدمة كبرى ومقدمة صغيرة ()
- ٤- المقدمة الكبرى عبارة عن قضية شرطية تتكون من شرطين يرتبطان بصيغة شرطية يسمى الأول (المقدم)
ويسمى الثاني (التالي) ()
- ٥- قد يكون الاستدلال صحيحاً وقد تكون قضاياه كاذبة وقد يكون الاستدلال صحيحاً وقضاياها صادقة ()
- ٦- صحة الاستدلال من الناحية المنطقية غير مرتبطة بالكل الذي نظمت على أساسه المقدمات والنتيجة ()
- ٧- الاستدلال الاستباطي هو الاستدلال من العام إلى الخاص وهو الذي يؤدي إلى استنتاج القاعدة أو التصور بناء
على المعلومات أو الحقائق المعطاة معتمداً على مقدمات عامة موضوعة ومعلومة ()
- ٨- الاستدلال الاستقرائي يسير فيه التفكير من الخاص إلى العام ومن الجزئي إلى الكلي ويستخدم للتحقق
من صدق المعرفة الجزئية من خلال الملاحظة والتجربة ()
- ٩- الاستدلال هو عملية منطقية تنتقل فيها مقدمات معينة إلى نتيجة تترتب على تلك المقدمات ()
- ١٠- القضايا المقابلة هي القضايا التي تتفق في الموضوع المحمول وتختلف في الكم أو الكيف أو في الكم
والكيف معاً ()
- ١١- الاستدلال المباشر نوع من الاستدلال تنتقل فيه من قضية إلى قضية أخرى ومن أهم أنواعه: الاستدلال عن طريق
التقابل بين القضايا ()

س ٢ اختياري الإجابة الصحيحة فيما يلى:

- ١- إذا كانت الزاوية "أ" تساوي الزاوية "ب"، وكانت زاوية "ب" تساوي زاوية "ج" ، فإن زاوية "أ" تساوي زاوية "ج".
ت تكون العبارة من:

د _ ثلات مقدمات ونتيجة ج _ مقدمة ونتيجة ب _ مقدمة ونتيجة أ - مقدمة ونتيجة
- ٢- الحديد يتمدد بالحرارة - النحاس يتمدد بالحرارة - الرصاص يتمدد بالحرارة - إذن المعدن يتمدد بالحرارة.

أ _ استدلال استباطي ب _ استدلال استقرائي ج _ استدلال شرطي د _ استدلال

ورقة عمل

مادة: [التفكير الناقد] الصف: [ثالث متوسط] الفصل الدراسي: [الثاني] اليوم: [/ / ١٤ هـ]

الدرس (٣) الاستدلال الاستقرائي

س ١ : ضعي كلمة صح امام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلى:

- ١- الاستدلال الاستقرائي عملية استدلال عقلي تتعلق من مقوله أو ملاحظة، وتتضمن إما القيام بإجراءات مناسبة لفحص الفرضية او اثباتها ()
- ٢- الاستدلال الناقص يتم فيه التوصل الى النتيجة بعد دراسة عينة من الحالات او المفردات المتعلقة بموضوع او ظاهرة ما. وهذه النتيجة تظل احتمالية ()
- ٣- الاستدلال التام وفيه يتم التوصل الى النتيجة بعد دراسة جميع حالات او مفردات الموضوع او الظاهرة المعينة ()
- ٤- الاستدلالات الصحيحة استنبطيا تمكناً بان نكون متأكدين من صدق نتائجها، لو اننا متأكدون من صدق المقدمات ()
- ٥- يمكن إثبات صدق النتيجة باستخدام قواعد محددة للمنطق الاستنباطي ()
- ٦- تقوم منهجية الاستقراء على تجاوز المعلومات المتوفّرة، وعمم حكم الخاص على الكل ()
- ٧- تنحصر أنواع الاستدلال في اثنين هما: الاستنباط، والاستقراء، يستخدم أولهما في الرياضيات والثاني في مختلف العلوم الطبيعية ولا يمكن الجمع بينهما ()
- ٨- يقصد بالاستدلال الاستقرائي انه كل استدلال تجئ النتيجة فيه متجاوزة المقدمات التي تسبقها ()

س ٢ حدد نوع الاستدلال امام الأمثلة التالية:

١- جميع السيارات تتوقف عندما ينفد وقودها:
نوعه: سياتي توقفت
اذن سياراتي نفذ وقودها

٢- السعوديون كرماء، والبحرينيون كرماء، والمصريون كرماء
نوعه: والاماراتيون كرماء
اذن كل العرب كرماء

٣- إذا ارتفعت أسعار الأسهم سوق أصبح غنيا
نوعه: أسعار الأسهم لن ترتفع
اذن لن أصبح غنيا

٤- أحمد لا يخاف الموت، لأنه مؤمن والمؤمن لا يخاف الموت
نوعه:

ورقة عمل

الدرس (٤) القياس شرطه وأشكاله

س ١ : ضعي كلمة صح امام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلي:-

- ١- القياس أو الاستدلال غير المباشر يتم فيه الانتقال من قضيتيْن إلى قضية جديدة تمثل نتِيجة لازمة عن هاتين القضيتيْن ()

٢- يعد القياس اهم نوع من أنواع الاستدلال الاستباطي، بل يعد الركن الرئيس للتفكير المنطقي فديما ()

٣- يتكون القياس من قضيَا بها مقدمة كبرى ومقدمة صغرى فقط ()

٤- النتيجة تتولد بعد ان نحذف الحد الأوسط من المقدمة الكبرى والمقدمة الصغرى ()

٥- قواعد التركيب تتكون من حدين ()

٦- قواعد الاستغراق يجب ان يكون الحد الأوسط مستغرقا في المقدمة فقط ()

٧- لا نستطيع ان نصل الى مقدمتين سالبتين الى نتِيجة محددة ()

٨- هدف القياس هو التوصل الى نتِيجة مجهرة بالاعتماد على مقدمات معلومة ()

٩- القياس يعيننا على ترتيب الأفكار وتنظيمها ويساعدنا على وضع أفكارنا في صورة أشكال منضبطة تنتج نتائج منطقية ()

١٠- القياس هو شكل من اشكال البرهنة العقلية وهو أحد أساليب الاستدلال غير المباشر()

١١- الاستغراق هو أن يشمل الحكم جميع افراد المحمول او الموضوع في المقدمة الكبرى او الصغرى او كليهما ()

١٢- الكيف هو الحكم المتعلق بالقضية من ناحية السلب او الايجاب (سالبة او موجبه) ()

س٢: تتقسم قواعد القياس الى ثلاثة مجموعات وذلك بحسب نوع الشرط المطلوب توافره في القياس. عددها؟

- ۱
- ۲
- ۳

س٣: اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلى:

- ١- ضرورة أن يتتألف القياس من ثلاثة قضايا:

 - جـ- قواعد الاستغرار
 - بـ- قواعد الكيف
 - أـ- قواعد التركيب

٢- ضرورة أن تكون إحدى المقدمتين على الأقل موجبة:

 - جـ- قواعد الاستغرار
 - بـ- قواعد الكيف
 - أـ- قواعد التركيب

٣- ضرورة أن يكون الحد الأوسط مستغرقا في إحدى المقدمتين على الأقل:

 - جـ- قواعد الاستغرار
 - بـ- قواعد الكيف
 - أـ- قواعد التركيب

ورقة عمل

الدرس (٥) اختبار صدق القضايا

س ١ : ضعى كلمة صح امام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلي:-

- ١- الروابط القضية هي روابط لغوية نستخدمها للربط بين القضايا البسيطة فتحولها الى قضايا مركبة ()

٢- القضية هي أصغر وحدة منطقية ذات معنى قابل لأن يحكم عليه بالتصديق والتكذيب ()

٣- الجملة هي القول المفيد الذي يحسن السكوت عنده ()

٤- على طبيب ونوره مهندسة) قضية بسيطة ()

٥- كل الجمل الانشائية تصلح ان تكون قضايا ()

٦- الحدود التي هي عناصر القضية ذات معنى تكون محل حكم بالصدق والكذب ()

٧- نطق في مجال الاستدلال المنطقي مصطلح قضية على الجملة الخبرية ()

٨- لا يهتم الاستدلال المنطقي بالجمل الانشائية التي تأمر وتنهي وتدعو وتعجب وتساءل وتتمنى ()

٩- الاستدلال المنطقي يعني جميع أنواع الجمل ()

١٠- الجملة تكون دائمة جملة في لغة بعينها اما القضية لا تنتهي الى أي لغة ()

س٢: اختارى الإجابة الصحيحة فيما يلى :-

- ١- تخص هذه الأداة القضايا البسيطة والمركبة وتفيد معنى تحويل الموجب الى سالب والسلب الى موجب (نفي النفي):

أ- التشارط ب- الوصل ج- النفي والسلب

٢- تخص هذه الأداة القضايا المركبة فقط وتعني اعتبار قضية بسيطة شرطا لتحقيق قضية بسيطة أخرى ضمن قضية مركبة:

أ- التشارط ب- الوصل ج- النفي والسلب

٣- تعني فصل قضية بسيطة أخرى ضمن قضية مركبة:

أ- التشارط ب- الوصل ج- النفي والسلب

س٣: عددى اقسام القضايا من حيث التركيب؟

- 1 -

س٤: عددي أنواع الروابط القضوية؟

ورقة عمل

مادة: [التفكير الناقد] الصف: [ثالث متوسط] الفصل الدراسي: [الثاني] اليوم: [/ / ١٤ هـ]

الدرس (٦) تطبيقات التفكير المنطقي في حياة الإنسان

س ١ : ضعى كلمة ص ح امام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلى:-

- ١- ليس هناك علاقة دقيقة بين التفكير المنطقي والقانون ()
- ٢- التفكير المنطقي والاستدلالات المنطقية هي شريان الحياة للقانون ()
- ٣- التفكير المنطقي يساعدنا على النظر بعمق وحكمة للمشاكل وبدائل الحل الممكنة لها مع تحديد الجوانب العاطفية ()
- () ٤- بناء الحجج والاستدلالات المنطقية بطريقة منظمة وصحيحة له دور كبير في إقناع الآخرين منطقياً
- ٥- التفكير المنطقي لا ينعكس على سلوك الإنسان وآخلاقه ()
- ٦- تقييم الحجج يتم وفق للمجال المتعلق بالحججة ()
- ٧- المتخصص في مجال هو الأقدر على تقييم الحججه ()
- () ٨- تمثيل الحجج المنطقية الأسس التي يعتمد عليها العلماء عند صياغة فرضيات البحث العلمي ()

س ٢ : قارن بين الحجة في المجال العلمي والاجتماعي؟

الحججة في المجال الاجتماعي	الحججة في المجال العلمي

س ٣ : بين مجال القضايا التالية وضع لكل منها حجة تؤيدها او ترفضها؟

الحججة الرافضة	الحججة المؤيدة	مجال القضية	القضية
			كل ما هو متواتر من الأفكار والعادات قابل للمناقشة
			العمل الحر أفضل من الوظيفية
			المعرفة والقدرة البشرية مترادفاتان

س ٤ : أكمل خريطة المفاهيم التالية:

التقييم المنطقي السليم لأي حجة

