

ملخص طاردة

الفلسفه

المستوى: الثالثة ثانوي علوم تجريبية

منتديات سلسييل العلم

[**www.SALSABIL.MAM9.COM**](http://www.SALSABIL.MAM9.COM)

skypeM : Starabadla

Email : aymenf16@maktoob.com

من إعداد: أيمن فراج

المجال 2 : الفكر بين المبدأ والواقع :**الوحدة 1 : انطابق الفكر مع نفسه**

المنطق: علم قوانين التفكير السليم ويعرف المنطق الصوري " هو مجموعة القواعد التي ترسم الفكر من الخطأ "

مبادئ العقل: هي المنطقات التي يرتكز عليها العقل في استدلالاته:

مبدأ الهوية : الشيء هو نفسه

عدم التناقض: موجود موجود والمعدوم معدوم

الثالث المرفوع: لا وجود لحالة ثالثة: التلذذ حاضر أو غائب

السببية: لكل ظاهرة سبب: النار على الاحتراق

الغائية: لكل موجود غاية " غاية الإنسان من وجوده العبادة "

تستنتج أن مبادىء العقل ضرورية لتنظيم المعرفة.

وحدات المنطق (مباحثة وقوادعه):

الحدود: صيغة لفظية تعبير عن تصور التصور: المعنى الكلي المتضمن صفات

جوهرية علاقتها: تضمنية وظيفية وهي أبسط وحدات التفكير.

ماذا يتضمنان :

المفهوم والمتصدق:

الكلمات الخمس: الفاظ منطقية مثل :

يمشي عرض عام :	الإنسان	كائن حي	عاقل	ضاحك
نوع : افظ	جنس : لفظ	فصل نوعي :	خاصة :	
يحدد به أفراد	جامع لمن	صفة تقىص	صفة تتطبق	
صفة تتطبق على أكثر من نوع	يندرجون	يشتركون في	بين نوع	على نوع
نوع واحد	تحت جنس	صفات	وآخر	واحد
				جوهرية

التعريف المنطقي: هو العبارة الدالة ل Maheria الشيء يقول ابن سينا " هو القول الشارح "

أهم قوادعه: أن يكون جامع مانع ، يتضمن صفات جوهرية ويعبر بوضوح .

القضايا والاحكام:

القضية: هي الحد الأدنى من الكلام

الحكم: هو الربط بين تصورين انواعه: حكم تقييمي وحكم موضوعي ثابت
الاستدلال: هو فعل ذهني يصدق اذا كانت مقدماته صادقة

مباشر: حركة فكر من قضية الى اخر (مقابل ، عكس)

غير مباشر :قياس: الانتقال من مقدمتين للوصول إلى نتيجة.

عيوب المنطق الصوري: منطق شكلي ، عقيم ، لا يصل إلى نتائج

* قد يحصل الانطباط لكن لا تتفق العقول

* هل تطبيق قواعد المنطق يعصم من الخطأ؟ تطبيق القواعد لا يعصم من الخطأ لأن

الإنسان تؤثر عليه عدة حميات :

حقيقة نفسية: يقول بروتاغوراس " أن الإنسان مقياس كل شيء " ولIAM جيمس يقول: "الأفكار التي تصدقها هي الناجحة والتي تكذبها هي الخطأ "

نقد: إقامة الحكم على الحقيقة النفسية قد يؤدي إلى الاختلاف والاضطراب

حقيقة اجتماعية: غوبلو " إن حركة الحقيقة لا يمكن أن تفسر أو تفهم إلا بالحياة الاجتماعية " نقد: يظهر إن الجماعات تتفق وتحتمل آرایها على الأوهام والمخالط

حقيقة التفكير الفلسفى: المنطق علاقة بالفلسفة لدى سار المنطق الأرسطي بحث

فلسفى بحث بينما يساير المنطق الحديث الروح العلمية.

الوحدة 1 : انطابق الفكر مع الواقع :

الاستقراء: منهج استدلالي يقىء بالانتقال من أحکام جزئية إلى حكم كلي وهو نوعان تام وناقص.

خطوات المنهج التجاربي :

الملحوظة: مشاهدة الظواهر على ماهي عليه وتكون إما بسيطة أو علمية (مجهزة

علمياً، موضوعية، تقيير كمي، انتبه وادراك) **الحجة:** كلورد برنارد "الملحوظة

تؤدي بالفكرة".

الفرضية: فكرة مؤقت لظاهرة البحث شروطها) خالية من التناقض ، قابلة للتحقيق ،

مستمدّة من الملاحظة **الحجة:** يقول بوانكري: " أن نجرب بدون فكرة مسبقة غير

ممكن لأنّه يجعل التجربة عقيمة "

التجربة: إحداث ظاهرة ضمن شروط اصطناعية **الحجة:** التجربة البنية الوحيدة

للحقيقة" شروطها (التكرار ، الدقة ، الموضوعية ، العزل)

** لا يمكن للبحث العلمي الاستغناء عن أي خطوة " أن الملاحظة تؤدي بالفكرة " وفكرة تقويتها التجربة وتوجهها والتجربة بدورها تحكم على الفكرة "

----- **الموقف من العمل العلمي:** (هل يقوم على الحس أم العقل)

الموقف الحسى: يؤكد أنصاره أن العلم تطور بفضل التجربة والملاحظة وها

عملية حسية خالصتان منها: دافيد هوم

حجة: كل معارفنا لها كانت معددة تتكون بالتجربة وملاحظة

نقد: مهما كانت قيمة الحواس لا يمكن إهمال دور العقل

الموقف العقلى: يؤكد أنصاره أن العقل أداة الوحيدة للوصول إلى الحقيقة منهم:

ديكارت، إينشتاين، بوانكري

حجة: الفكرة هي أساس كل برهنة واحتراع " مقوله ديكارت "أنا أفكر أنا موجود "

نقد: مهما كان للعقل دور هام في الحقيقة لا يمكن إهمال قيمة الحس في هذا .

التركيب: العمل العلمي الحقيقي يدرك من خلال تبادل بين العقليين والتجريبيين و لا

يمكن إقامة الحجة بدونهما .

المجال 1 : السؤال بين المشكلة والاشكالية.

مقدمة: اختلوا حياتنا اليومية من جملة التساؤلات في شئي الميادين لذلك كان للسؤال أهمية قصوى فيعتبر استدعاء المعرفة أو كل ما يؤدي إلى الحقيقة انطلاقاً مما يثيره فينا من توثر نفسي و عقلي خاضع لاسترجاع المكتسبات الفبلية و حيرة ودهشة نتيجة للجهل العلمي و الفلسفى لكن السؤال الذي يطرح نفسه هنا هو:....

الوحدة 1 : السؤال والمشكلة

تعريف السؤال: الطلب أو المطلب وفلسفياً هو المشكلة أو الإشكالية

تصنيفاته: مبنية، مكتسبات، علمية، انفعالية

أنواعه والمقارنة بينها:

السؤال الفلسفى	السؤال العلمي
ما وراء الطبيعة	حسي مادي - الطبيعة
كلي عام	محدود جزئي
لغة الألفاظ	تقدير كمي
عقلي تأملي	تجريبي استقرائي
حقائق وتصورات مبنية	الوصول إلى نتائج دقيقة
التسليط بالمبادئ قبل التجربة	التسليط بالمبادئ بعد التجربة

اتفاقها: - كلاماً سبيلاً للمعرفة - ينبع من الشخص ذو الحس الإشكالي - صيغتها تأسفها - كلاماً ينفر بموضوع ومنهج - يعتمدان على مهارات

العلاقة بينها: علاقة تداخل وتكامل وتلاحم

الحجة: يقول أو غست كونت " إن الفكر البشري مر بثلاث مراحل مرحلة الالهانية مرحلة الميتافيزيقية ثم المرحلة العلمية ".

متى لا يكون للسؤال حواب: إذا تحول إلى مشكلة أو بالآخر إلى إشكالية حتى إذا وجد جواباً يكون مثاراً للانحراف مثل: أيهما أسبق البيضة أم الدجاجة؟

الوحدة 2 : السؤال والمشكلة

المشكلة: هي الأمر الصعب الملتبس .

الاشكالية: هي مسألة تثير الشكوك تتضمن حلول متعارضة .

المقارنة بينها:

المشكلة	الاشكالية
تتحدث عن الأجزاء	تتحدث عن الكل
قضية فلسفية أقل اتساع	قضية فلسفية أكثر اتساع
تثير الدهشة والاضطراب	تعبر عنها بسؤال جوهري
لها حل واحد موضوعي	حلولها مقنعة

اتفاقها: كلاماً يندرج ضمن السؤال الفلسفى - سبيل للتوعى المنتوج الثقافي - ينبع من الشخص ذو الحس الإشكالي - قضييان فلسفيان

علاقتها: علاقة تداخل حيث أن الإشكالية هي المظلة التي تنتهي تحتها جملة مشكلات

هل تتحدث في الفلسفة عن مشكلة أم إشكالية؟ السؤال هو من يحدد :

- تتحدث عن مشكلة: إذا حدث اضطراب وعبر عن السؤال بصيغة قابلة للحل .

- عن إشكالية: إذا حدث قلق وتوتر ونعبر عن مشكلتين أو أكثر .

- عنهم معاً: إذا ذاتت المشكلة في الإشكالية وصعب الحل وأعجل الأمر .

شروط السؤال الفلسفى: يتضمن قضية عالمية، تأملية، إنسانية، مفرقات وتناقضات ، أن يكون الإرجاح فيه حقيقي لا وهو ويعبر بدقة ولغة سليمة.

متى يثير السؤال الفلسفى الدهشة والاحراج :

السؤال الفلسفى: سؤال طرح مشكلة أو إشكالية أو هما معاً .

الدهشة: فلسفياً هي التي تولد الفضول وتحرك الفكر ومصدرها الوعي بالجهل ، إدراك

الصورية .

يقول: كارل سيرس: "يدفعني الاندهاش إلى المعرفة فأشعر بجهلي "

سفرط: " كل ما أعرف هو أنني لا أعرف شيء "

الاحراج: لغة ضيق وانغلاق فلسفياً عيش حالة من الشك الارتياح .

علاقتها بالسؤال الفلسفى: تقوم علاقتها على أساس شروط السؤال الفلسفى تتحقق

بتتحقق الشروط .

* طبيعة الإثارة: الإثارة المتوقعة تتوقف على بنية السؤال واستعداد المتعلم .

2- صور التقابل والتناقض: علينا في السؤال الفلسفى بادر إلى

التناقض	التضاد	التعاكس	التفاف
ثبوت أمر ونفيه	قلب الشيء في	صورة شاملة لهم	التفاف
مثيل الحركة	اتجاه مخالف	جميعاً والقاسيم	النحافة
ولا حركة	السوداد	المشترك بينهم	السوداد

* الاستشكال الفلسفى الحقيقي ليس في طرح المشكلة ومحاولة حلها أو على الأقل محاولة فهم حلها بقدر ما هو في التساؤل المستمر والتأمل في الأسئلة الإشكالية.

الوحدة 2: فلسفة العلوم التجريبية والعلوم البيولوجية :

مقدمة: العلوم والمعارف تطمح إلى تطبيق المنهج التجريبي لأنه كان وراء نجاح العديد من العلوم ..

1- التجربة مقاييس العلم:

***استقلال العلم عن الفلسفة:** استقل العلم عن الفلسفة واعرض عن المسائل الميتافيزيقية ومنطق الأهواء وتبني المنهج التجريبي .

***خطوات المنهج التجريبي:** يتالف من الفرضية والملاحظة والتجربة وصولا إلى صياغة القانون العلمي .

***التجربة بمفهوم أوسع:** التجربة هي الاجراء التجريبي وينتفي على حسب طبيعة الموضوع مع مراعاة خصوصية المادة .

2- هل تحرّم العلوم التجريبية التجربة:

***اصناف العلوم:** تصنف العلوم إلى علوم مادة جامدة ، مادة حية ، علوم إنسانية .

***تشكل التجربة:** خصوصية المادة هي التي تحدد إن كان الباحث سيحترم المنهج التجريبي مثلاً (يمكن استبدال الملاحظة بالاستدلال العقلي)

مثلاً : مركز الأرض لا يمكن رؤيته لكن تحدد عن طريق الآثار بأنه سائل .

***نتائجها:** حتى مع احترام المنهج التجريبي نتائجها ليست مطلقة ولا يقينية وتلتمس ذلك من خلال التنبأ الذي من المستحيل أن يكون صحيحاً وبالتالي التجربة تكون جزئية ولا تحكم على صدق الجزء منها .

ترجع أسباب هذه النتائج إلى :

-الاضطرار للالتفاف من مقدمات غير مؤكد (حجة الكوانتا لبلانك الذرة المشعة لا تصدر طاقة بصفة منتظمة أو متصلة وأنها تصدرها بصفة انتفاسالية أو صدمات) .

-تغير عالم الأشياء المستمر - عدم مراعاة خصوصية العلم التجريبي - قصور أدوات الباحث عن التجربة

3- العلوم الحية وتطبيق المقاييس وتجاوز الخطأ:

***مفهوم العلوم البيولوجية:** هي علم يدرس الطواهر الحية سواء كانت نباتية أو حيوانية

***عوائق تطبيق المنهج:** يمكن ردها إلى 04 عوائق

-طبيعة الموضوع : الموضوع في البيولوجيا يختلف عن المادة الجامدة لكون كائن موحد -تصنيف الحوادث: يصعب التصنيف كما في الفيزياء نعرف ما هو كيميائي وما هو فلكي

وتحول الصعوبة إلى خصوصية كل كائن

-صعوبة تعميم النتائج : صفات الأجسام الحية وظروف معيشتها مختلفة

-صعوبة التجريب: لعدة أسباب منها صعوبة العزل وحدة الكائن الحي واعتبارات أخلاقية تمنع التshireح .

إضافة إلى صعوبة تطبيق الرياضيات وصعوبة الملاحظة وميزة الكائن الحي النمو والتكاثر والحيوية .

***اقحام العوائق:** الصعوبات لا تدعوا إلى إبعاد المنهج بل تدعوا لأخذ الحيطة والخطر

-يعتبر كلورد برنارد أول من طبق المنهج التجريبي في دراسة المادة الحية (تجربة الأرانب) كما استعمل مدلول الرياضيات في صياغة قوانين الوراثة - اثبت باستور فكرة نشوء الجراثيم العفنية مرجعاً إلى الهواء .

4- كيفية تطبيق المنهج التجريبي:

أ- الملاحظة : في علم التشريح: تكون داخلية أو خارجية وتكون عن طريق وصف العضو أو الكشف عن أجزاءه *في علم الوظائف: كيميائية أو فيزيائية وتقسيم الوظائف ظاهرة فيزيائية لأن الحياة تعود لامترادات فيزيائية أو كيميائية .

ب- التجريب: تخريب العضو لمعرفة الوظيفة ، أو تغير شروط الغذاء

كما أن التطور يسر على الكثير من العلماء الملاحظة والتجريب باستعمال الأشعة والآلات .

نتيجة: يقول كلورد برنارد : إنكار تحليل الكائنات عن طريق التجريب إنكار للعلم وتطبيقه دون الانتهاء لوحدة الكائن تجاهل للعلم وتجريده من طابعه"

الخاتمة: اثبت المنهج التجريبي انه المقاييس الوحيدة للأمثل لكل بحث يزيد لنفسه أن يكون علمياً موضوعياً

المجال 3 : فلسفة العلوم :

الوحدة 1 : فلسفة الرياضيات

الرياضيات: علم تجريدي يهتم بدراسة الكميات المتصلة (الهندسة) والمنفصلة (الأعداد) .

أصل الرياضيات:

العقلي: يرى العقلانيون انه لا وصول للحقيقة بدون الاستدلال العقلي الحالص .

الحجة: يرى ديكارت أن المعاني الرياضية هي أفكار فطرية يشترك فيها جميع الناس . أفالطون: أعطى الاصدقية للعقل الذي يستمد أحکامه من عالم المثل .

كانط اعتبر أن الزمكان مفهومان مجرد وشرط لكل علاقة والقضايا الرياضية قائمة على هذين المفهومين .

الحسي: يرى التجربيون أن المبادئ الرياضية والمقاهيم مثلها مثل جميع المعرف ترد إلى العالم الحسي من المناصرين: جون لوك ، ديفيد هيوم .

الحجة: أن الإنسان قد يحصل على الحس من أجل الحساب كالعد بالحس والألعاب الصنفية التي ساهمت في ظهور الاحتمالات .

التركيب: ممكن أن تستمد الرياضيات وجودها من العقل والتجربة يقول بياجي جان إن التجربة ضرورية لكل تجربة .

خاتمة: الرياضيات تعتمد على العقل والتجربة معاً قال غوتزيت : الرياضيات بدأت بالعقل وانتهت بالتجربة .

منهجها: منهج استدلالي استنتاجي يعتمد على منطقات أولية .

1- منهج تحليلي: الاعتماد على البديهيات 2- منهج تركيبي: التأليف بين القضايا .

مبادئها:

البديهيات: قضايا لا تحتاج لبرهان : الكل اكبر من الجزء

المسلمات: قضايا بسيطة يطلب التسليم بها : المستقيمان المتوازيان لا يتقاطعان .

التعريف الرياضي: مفهوم أي حد أو لفظ مثل: المثلث شكل هندسي ذو ثلاثة أضلاع أو زوايا .

المقارنة بين البديهيات والمسلمات:

الاختلاف :

البديهيات: من بناء العقل ، صادقة بذاتها

المسلمات: من وضع العقل ، يفترض صدقها العقل ، خاصة بكل علم

التشابه: - كلامها من مبادئ الرياضيات - . قضايا يسلم بها العقل بدون برهان -

تعتمد عليها للاستدلال على قضايا أخرى في الاستدلال الرياضي .

الداخل : التمييز بينهما ساد في العصور الماضية أما الآن فالعلماء لم ينشغلوا بالتمييز بينهما . **الخاتمة:** التباين بين مبادئ في الرياضيات لا يؤثر على اليقين الرياضي المستهدف في كل برهان .

أنصار الرياضيات:

الرياضيات التقليدية: موقفهم أن المبادئ الرياضية بديهية وثابتة .

حاجتهم: ديكارت " أقبل شيئاً على أنه صحيح إلا إذا كان بديهي " **النقد:** يبدوا الموقف متماسكاً لكن تاريخ الرياضيات ثابت العكس .

الرياضيات الحديثة: المحدثين لا يرون حرجاً في إعادة النظر في المبادئ ويقولون أنه ليس هناك بديهيات بل مسلمات ثابتة .

حاجتهم: استطاع ريمان أن يفرض أن نقطة من خارج المستقيم لا يمكن أن يمر عليها أي موازي . **النقد:** ربط البديهيات ترتيب عنده أزمة حادة تعرف بأزمة اليقين الرياضي

تركيب: في ظل الجدل القائم انتهت الرياضيات إلى تعدد الأساق التي أصبحت حقيقة قائمة بها .

قيمة الرياضيات: تتميز بكونها : كمية دقيقة ، تعبير عن قضاياها برموز ، عقلانية صورية ، انسجام منطقها ، انطباق منطقها مع نفسه ومع الواقع . (أنها جمعت بين الدقة واليقين) وهذا ما جعلها مطحع العلوم **الحجة:** يقول أو غنست كونت :

"الرياضيات آلة ضرورية للعلم " غاليلي : الطبيعة كتاب مفتوح نقرأ فيها بلغة رياضية " .

الحكمة الفلسفية: الوقوف إلى الحقيقة بكل أبعادها وما كشفت عنه فلسفة الرياضيات هو استمرار واستقرار الخيط الذي يصل المنطقات بالمنتهيات

المجال 3 : الحياة بين التناقض والتجاذب :**الوحدة 1: الشعور بالآنا والشعور بالغير :**

مقدمة: الإنسان كائن مدنى بطبيعة يعيش مع غيره ويتفاعل معه أي وجوده يحكمه تفاعل علائقى...

مفاهيم أساسية:

الآنا: تطلق على الذات المفكرة العارفة لنفسها

الذات: جوهر الشيء وعینه القائم لا يتغير

الغير: هو كل ما كان مغايراً مستقلاً عن الذات.

1-الوعي هو الذي يحدد معرفة الذات:

يعرف الإنسان ذاته بالوعي وبواسطته يدرك انه موجود. عبر عنه بروغسون بالحدث النفسي ، أما ديكارت ف قال "انا أفكر أنا موجود" فحين ذهب سارتر وهسل إلى القول "الشعور شعور بشيء ولا يمكن إلا أن يكون واعياً ذاته "

نقد: و جهة عدة انتقادات لهذا التصور :

1-الشعور لدى ديكارت عبارة عن قلعة داخلية تعزل الأنما عن العالم يقول غودسرويف "هو مجرد خيال وانتاج للأوهام"

2-وعي الذات ذاتها ما يعرف بالاستبطان أمر مستحب

3-الشعور كمؤسس لأنما مصدر خداع فقد يكون انتطاع

4-يغاظك الإنسان أحيان ذاته

• على الرغم من إننا نقع في قصور إلا أن الوعي يبقى شرط كل معرفة

2-عن طريق الغير تعرف الذات ذاتها :

أ-على أساس المغایرة والتناقض : يرى العقلانيون أمثل ديكارت وسائر أن الذات تعرف على ذاتها مباشرة بوعيها المتنفتح بالحرية والقصد حيث معرفة الآخر والاتصال به عاملان يتمان بالعقل يقول سارتر : "الأخر شرط لوجوده" ويقول ديكارت "أنا أفكر أنا موجود"

ب-على أساس التناقض : يعتقد هيجل أن الآخر ضروري لوجود الذات والوعي بها فالأنما لا يكون أنا إلا بعلاقته مع غيره **حيث :** جلية هيجل بين العبد والسيد كما يقول : الآخر ضروري لوجود الوعي بالذات.

سلبياتهما: علاقتنا بالآخر ليست دوماً في صراع وتناقض كما أنها لا تقوم أساساً على التناقض لدى لا يجوز أن يكون الصراع معيار لمعرفة الذات .

3-معرفة الذات تتأسس على التواصل مع الغير :

الاعتراف بالآنا والغير وبيان لكل منها عالمه المتميزة لا يعني عدم إمكانية تحقيق التواصل لدى يمكن إجمال التواصل السوسي في نقاط : الوعي بالالماثلة والمشابهة ، الإحساس المشترك ، الاتصال بالغير غالباً ما يعتمد على اللغة.

يقول بروغسون : "الاتصال بالغير غالباً ما يعتمد على اللغة "

يقول مولوبونتي : "إدراك الغير والتواصل معه يكون عن طريق الوجود معاً"

يقول ماركس شيلر : "التعاطف والحب هو الطريق المعيّر عن التواصل الحقيقي بالغير"

*ما يمكن استنتاجه أن هذه الأنس مهما كانت قيمتها تبقى اطروحات مجردة .

4-تجاوز الطرح المجرد والانغماط في الممارسة العملية :

الاشغال بطرح العلاقات المجردة بين الآنا والغير غير محدود لذلك ينبغي تجاوز الطرح المجرد عن طريق:

الانطلاق من قاعدة كلية : الإقرار بأن الغير يشبهنا والتأكيد على مبدأ التعادل

من خلال جملة قيم أخلاقية حميدة (التعاون ، الحب ، الصدق ..)

الوقوف ضد كل أوجه التناقض والصراع (الخداع ، النفاق ، الخيانة ..)

خاتمة : شعور الإنسان بذاته متوقف على معرفته للأخرين واعتبارهم كائنات تستحق المعاشرة فالذات لا تكتمل وتزدهر إلا بوجودهم والعمل معهم في ظل يسوده التعاون والمحبة

الوحدة 3: فلسفة العلوم الإنسانية والعلوم المعاصرة :

مقدمة: كثر التساؤل عن مكانة العلوم الإنسانية ودورها في فهم الواقع البشري ..

1-مفهوم العلوم الإنسانية : هي علوم تهتم بالإنسان من حيث انه كائن ينخرط بتأثيرات معينة وتهتم بابعاده النفسيه ، اجتماعية ، تاريخية وتحث فيما هو كائن.

موضوعها : كل ما يصدر عن الإنسان من حيث انه(يفكر ، يحيا ، يدرك ، ...)

العلوم المعاصرة : علوم تبحث فيما ينبغي أن يكون كالجمال والمنطق والأخلاق ..

***اقسام العلوم الإنسانية :**

علم النفس	علم الاجتماع	علم التاريخ
يهتم بمعرفة سلوك الانسان داخلي وخارجي (الوظائف النفسية)	يهم بدراسة الفرد بالمجتمع أو الانسان ككائن اجتماعي من العادات ورثت بتعاقب الزمن ترتبط بشخص أو مجتمع من أهم علماء ابن خلدون	عرفه آرلون "هو ماض الانسان ". وهو جملة من اشهر علماء دور كايم ابن خلدون

2-هي علوم على منوالها : تعنى صعوباتها وعرفت كيف تذللها

أ-عوائق تطبيق المنهج التجاري (التجربة): الظاهرة الإنسانية تتميز بالذاتية وقصديّة توجّهها جملة من القيمة

عوائق علم التاریخ	عوائق علم الاجتماع	عوائق علم النفس
ذات سمة فردية (زمكان محدد لا تكرر (الزمن لا يعود) غير قابلة للإعادة اصطناعيا يصعب تحديد البداءة انفلاتها من الموضوعية فضلا عن كون العلم يقرب المجتمعات والتاريخ يشتمم	ليست سمة اجتماعية خالصة (تتطوّر على عدة خصائص) لا تشوه مكان شديدة التداخل والاختلاط (الإحساس، الذكاء، حرية، إرادة) فريدة من نوعها ذاتية وما هو ذاتي معقد نفس الحادة في شخصين) ماسيكون	موضوع لا يعرف السكون لأشغل مكان شديدة الشائبة (الانسان ذو حرية، إرادة) ظاهرة خاصة وليس عامة ذاتية وما هو ذاتي معقد بستحيل تنوّع قوانين تصدر

ب-تجاوز العقبات : عند فهم أن طبيعة الموضوع تحدد المنهج ذلك الصعوبات واستطاعت العلوم الإنسانية أن تشق نفسها طريق إلى مصاف العلوم المحترمة

تجاوز عوائق علم التاریخ: يعود الفضل إلى ابن خلدون كان مبدأ اجتهادهم يقوم : احترام طبيعة الحادثة التاريخية وخصائصها واعتمدوا على:

تحليل ودراسة نقدية للمصدر خارجيا (الشكل) ومعنى(العلاقه بالموضوع)

تجاوز عوائق علم الاجتماع: بـ اقتحامهم بتحديد دور كايم للظاهرة : توجد خارج شعور الأفراد تمتاز بقدرة أمراء - جماعية(الضمير الجماعي) - حادثة تاريخية. ساعد تحديد المنهج على تصحيف المعرف ووضوح دور كايم أسلوب التعامل (أ قالوا) يجب معاملتها على أنها أشياء

تجاوز عوائق علم النفس: أول من خاض المبادرة "ساطن ، وبالفول "تجربة المنكعين الشرطي (أجراها على كلب) كما اعتبروا انه يجب التحرر من الخصوصيات و يمكن دراسته باعتماد التجربة يقول واطسن "علم النفس فرع موضوعي وتجريبي من فروع العلوم الطبيعية

3-نتائجها واستشارتها :

أ - ليس دقة ولا صحة

نقد علم التاریخ: التحليل بالموضوعية أمر صعب لا يمكن بحث التجرد من العواطف وبالتالي يلجأ المؤرخ إلى خياله لماء الفراغ

نقد علم الاجتماع: من المؤاخذات لمدرسة دور كايم لا يمكن الفصل بين الظاهرة الاجتماعية والتاريخية لهذا قيل أنها تختلف من الأمور أكثر من الأحياء ولابد التمييز بين ما هو اجتماعي وما هو فيزيائي

نقد علم النفس : نتائج وقوانيين واطسن اعتبرت تعليمات لم ترض العلماء واعتبروا الحادثة شعور قبل أن تكون سلوك وهو ما عرف بالاستبطان قيما

ب - التحكم فيها وتحويلها حسب النتائج :

فائدـة التاریخ	فائدـة علم النفس	فائدـة الاجتماع
يمنح الانسان هويته وتحديد فضاءه ويقم له الماضي كمرجعية ينهل منها مقوماته	الاطلاع على الاجتماع ونهذب الناس ويرقى تكوينهم واستطاع العلم توسيع مجاله	استطاعت مدارسه ومنها مقوماته

الخاتمة : الدراسات العلمية تبقى نسبية لأن كل ما وصلنا له مرشح للازدهار إذا كانت النوايا طيبة