

امتحان البكالوريا

النقطة النهائية

بالأرقام	بالحروف
20	عشر

المادة: الفلسفة

الشعبة أو المسلك: تجريبية

اسم المصحح (ة) وتوقيعه (ها): محمد بن محمد

النقطة الجزئية

الموضوع الأول: هل العقل أساس بناء النظرية العلمية؟

إن المعرفة فاعلية إنسانية بامتياز، فلطالما كان الإنسان شغوفاً وعلماً بما يعاد أجود، كما سئلته حيرته منذ الأزل، ويتفحص الظواهر الطبيعية خاصة، وإذا كان في البداية لجأ للخرافات والصدائس في شبح فضول المعرفة، فإنه، ومع ظهور الفلسفة واليونان، تجاوز تلك التفسيرات المنطقية، وبعد استقلال العلوم عن الفلسفة، أصبح العلم يفرضه بالنظريات التي حاولت ألا تجيب عن تلك الأسئلة بسؤال منطقي، والسؤال الذي نختاره بصدده يندرج ضمن هذا المجال، تعدداً ضمن الزوج المفهومي «النظرية والتجريبية»، إذ يشير قضية «طبيعته العقلية العلمية». فمن الفلسفة التي يستعملون حينها ذهب بالقول بأن النظرية تبني بالتجربة وحدها، فحينئذٍ منهم من يؤيد ذلك أنه أساس بناء النظرية العلمية هو العقل ومنهم أيضاً من جمع بينهما، مما يدفعنا لطرح السؤال التالي: هل تبني النظرية بالتجربة وحدها أم بالعقل وحدها أم هما معاً؟ ويمكن تجزئتها بهذا السؤال لعدة أسئلة جزئية مثل: قبل ما النظرية؟ وما التجربة؟ وما العقل؟ كيف تبني النظرية العلمية؟ هل تبني كإطلاقاً من المعطيات التجريبية أم أنها تبني على العقل والتماسك المنطقي والخيال؟ هل هناك كشمولية الجمع بين العنصرين معاً؟

4

أول ما يستوقفنا هو صيغة السؤال الاستفهامية؟ هل، إذاً، الاستفهام التصديقي، أي أنه السؤال يقبل إجابتين متقابلتين: نعم أو لا، فإنه كانت الإجابة بنعم، تكون أمامنا أطروحة مفترضة مفادها أن: «العقل أساس بناء النظرية العلمية». وقبل الغوص في تحليل معطيات هذه الأطروحة المفترضة، لا بد لنا أن نعرّف المقاليم التالية: مفهوم العقل، مفهوم النظرية

مجموع نقط لصحة

و**مفهوم الأساس**، و تجدر الإشارة إلى أن أيضا **مفهوم التجريد**، فأما العقل فهو القدرة على التمييز بين الأفعال والمشاعر، و البراءة العقل كل ما هو منطقي مجرد من الواقع، بينما **النظرية** فهي إنشاء نظرية بالأسس النظرية لظواهر معينة، كيفما كانت كمعاولة لتفسيرها، فهم مصطلحاتها، و **النظرية العلمية** هي النظرية التي تتميز بالراتة و الموضوعية، و النظرية العلمية، كالتفكير من الأطلوح و المفترضة، ينبغي بالعقل، فالعقل، أداة هو أساسيات نتائجها، بهذا يطرح الأساس هو المصدر الرئيسي هذا لا نعنى للتساؤل ما الذي يجعل من العقل هو الأساس **النظرية العلمية** دورا خيرة من الأساسيات **المصنعة**؟

8

إن **التجريد** نوعان: **تجريد حسي** و هي التجريد العامية التي هي تلك المميزات الجوهرية، و هي تعدى أشكالها لتتصور لوجيا لظواهرها تتفق للموضوعية و الأثمة، و **تجريد علمي** أو ما يسمى **بالتجريد** وهو، كما يطلق عليه إلى سيمولوجيا، مسالة (منهجية) منهجية للطبيعة، و هي عملية إبداعية لإنشاء الظواهر (مدرسة) في المختبر بحيث يتسورها. لكن، رغم طوره للتجريد العلمية أكثر للموضوعية من التجربة الصسي، فهي الأخرى كتنوع من الأثرية، فالنظرية العلمية لا تعطي نتائج مواتية منها مادية بالمارية لأن ماثرة الأفعال بظلال وارتداد، و ترتفع آذماليه الأفعال في حال ما كنا نتعامل و مصطلحات تستوجب الدقة (لها الامتداهية). هذا لا يعني أن كل نظرية بنيت كالتفكير من الواقع فاصلة، لكن لرحض أنها تتميز بمعددية واضحة، نعني على سبيل المثال ميكانيك نيوتن. لكن، هي المقابل، فإن العقل المعني ليس الضمطي الصماسة، بالعقل الرياضي المعقد كأدراك ما أتخلفه كمنهجية دائما، العقل، ليس صليح بحكم قدرته انفراديا أن يبني نظرية بلصيح مثلا سكة تفسير الضوئية من المدرسة كلها. التجربة كالتساؤل أما ما العقل الرياضي الجليل.

8

د فانيا نية منه الأطلوح، تلازمنا الرجوع لتفقد تاريخ العلم كالتساؤل بالالتساؤل ذات الطابع المعقد من الواقع و التي أصبحت كالتساؤل حقائق معرونة تعصل على سبيل المثال، ديموكرطس، أحد اقله سفة الطبيعيين

مجموع تفكير
الجزئية

« كل شيء في العالم من ذرات »

الأوائل، والذي بمحض تربيته العقلية فصلت إرثه حقيقة أن
« كل شيء في العالم من ذرات » ، وهذا القول لم يتم إثباته إلا
بعد مرور 8000 سنة ، وديموقريطس ليس سوى مثال واحد
من عدد لا يحصى من الأمثلة التي يترطها هذا العقل
في كاستطاعت بناء النظرية العلمية بالخاصة **دروني طوم**

الأربعاء التي توفرت صيغتها بسبب علماء الرياضيات ، وديكول
دروني طوم ، و« إن التجريب وصدده عاجز عن اكتشاف سبب
أرسطو سبب ضاهرة ما ، نفى جميع الأحوال ينبغي إكمال
إلوانتي بالقبالي ، « صيغتها بهذا صود التجريب ، وعجزها عن
إحصاء نتائج تطهيتها ، حثيئة ونهائي ، بينما العقل قادر
على الاشتراك مرادف صفة التجريب ، بل ، أكثر من ذلك ، قادر
على تعويضها . خاصة وأنتا لهننا من العلم ما يتعذر عند
إفضائه للواقع التجريبي **البيطانية الطمينة** .

و تلج ، فإن العقل والاضال والمصطف ... وتربها من المصادك
المعجزة ، قادر على بناء النظرية العلمية المتماسك كطس
التجريب التي ، هي أنسب الأبحاث ، نفق عاجز عن ذلك . لكن
إلى أي حد يمكن الاختفاء بهذا الصرح ؟ ليس هناك من
يترك تترك ؟

إن الأطلوحة المفترضة في السوال سلطت الأضواء على
العقل ، والمصطف بعض ما كان أنسب للتجريبية ، فلا حول ولا يبيتها
أو يعكرونها من صوال ثابته ، وهذه الأطلوحة لتك تقول
معظم النكاسية إلى سيب مولو جينا العقلية نبيس ، وليس مفيد منهم
نجد « **أرسطو أبنيساني** » ، الفيلسوف الألهاني الشطير صاحب
النسب العامة والخاصة ، وأحد أبرز الأصفحة في تاريخ العلم .
فأبنيساني ربي كد على أن العقل قادر على بناء النظرية
العلمية . و قد بدأ أبنيساني بتوضيح أنه لا وجود لنظرية
علمية تتميز بموضوعية مطلقة ، بل كما به مع أنه قد نتج من
خاتمة العام . و أضاف أن النظريات العلمية المؤسسة للعلم
المعاصر حافلة بمفاهيم وطبائيات هي إبهامات حرك العقل
المستشري ، و هو ليس صك الذئب بنطوقه فضل التجريب في
مجموعة من الأكتشافات والأطلحات الثوري . لكن ألسار

EXAMEN DU
BACCALAURÉAT

EN CHIFFRES

EN LETTRES

20

sur vingt

SÉRIE / OPTION :

MATIERE :

NOM DE CORRECTEUR ET SIGNATURE :

اللقم
الجزائرية

إنّ التجربة لم تعد تلك العجائب والمطالب العلميّة، لكننا
بلغنا درجة من العلم كما نسمع بذلك، فأصبحنا نرى في
مناظير ومبادئ مفردة و... كقولنا: "أنا نمانع أن نشتاقنا
بأن العقل أصبح هو الذي يقبل مبادئ الأساس
وهي تلك البنية المعروف، ونحن نشترها من التجربة (به) بجملة
وإننا نتحدث، إنني لم نضع إلا مضمون البنيان. وبقول
أينشتاين: "إنّ العقل بوحده قادر على فهم الواقع وهذا ما كان
يعلم به القدماء، وبالقداسة يقصد الفلاسفة الأثر، أمثال
ديمو كرسوس، وبقاوق أبنيتان، أو ما سمعنا بالعقل العلمي
الأكثرية أو العقل الفرصة التي نشتاقها: و... كقولنا هي
البداهيات، أو الصدمات التي نطلق منها البرهان، مثال، كل
الزوايا المتكافئة متساوية أو من نقطة يمر ما كنهاية من
الاستقياسات، وهكذا تمثل مقدمات البرهان الرياضي.
لكن التجربة ليس، ربح ذلك، ما الزوايا (مع) متعلقين تعلقاً شديداً
بالتجربة إلى حد التقديس، ويرتضوه المحدثان لطرح العقلية
وهم أهم هؤلاء التجريبيين الذين نشأتون بالتجربة ونسروا
بأساس بناء النظرية العلميّة، نجد طائر (الشتاق) والذي
يتخذ عقله نبيها كالتعاوي لا ذى، كالسبب دماثر (الشتاق)،
المعرفة العلميّة بتصرف المعقولية لا العقلية، إذ إن صفة
العقلية تطلق على المنهج الفلسفي لا على المعرفة. فهو ليس
بأنّ العقل العلميّ هو المطلق بل المادة التجريبية و...
المادة صفة العلميّة. فالعقل إذاً ليس إلا نتاجاً للتجربة وليست
تصلح المبادئ السامية، والعقل، حسب (الشتاق)، كما يملك أيّ
قوة خارجية كما يدعي التجريبيون، إذ إنّه المعرفة العلميّة
تستمد معنى ليسها من المادة التجريبية والواقع والصدق بالدرجة
الأولى. وبقوله هانز رايشنباخ على أنّ الشرح العلميّ
أقرب إلى الصونج من العلم، فكل منهما يعلم كل مصيحات
حسية فنيّ حسيّة ومجردة من الواقع تماماً، بله مؤرخاً

المادة: الفلسفة

38957

الشعبة أو المسلك: العلوم الفيزيائية

اسم المصحح (ة) وتوقيعه (ها):

النقط
الجزئية

من هنا، فإننا نرى أن التجريبية كأساس لبناء النظرية العلمية العقلية.

غير أن هذا التصور المتطرف الذي يدافع عنه كل من العقلانيين (من التجريبيين) يجد المعرفة العلمية كأحادية البعد إما بالسيار العقل أو كإسنادها أساساً أو التجريبية، وهذا التناقض لا يستلزم بالضرورة أن يكون العقل (الذي) الذي قدموا خياراً بسيطاً، فلماذا نجح بين طرفي العقل والتجريبية؟ ألا يكون ذلكاً دقة أكثر لنظرياتنا؟ المعرفة العلمية كما تمسح كل تدم واحدة، كما به، إذ أن من الجمع بين العقل والخيال والمنطق من جهة، وكذا التجربة والواقع من جهة أخرى، وإلا ستكون المعرفة العلمية عن جمل. ويقول غاستون باشلار في هذا الصدد: "لا وجود لعقلانية نارية" كما لا يوجد كخيارية عمياء، وهذا القول استمد من الفيلسوف الألمان الشهير، رائد التيار التوفيقية إيمانويل كانط، إذ يقول كانط في نفس السياق: "إن المقولات العقلية لا ترتبط بحسب جملتها جوفاً، والصواب الفلسفي لا يرتبط بمقولات عقلية عمياء"

لستتج من عملية التحليل والسينتازة أن قضية العقلانية العلمية أو كيفية بناء النظريات العلمية كانت صعبة استطلاياً، لأن الفلسفة لم (تتفق) وتفقوا على اتجاه واحد، فالعقلانية يستلزم العقل كأساس لبناء المعرفة العلمية، بينما التجريبية يستلزم وجعل شرط التجربة، بينما رواد التيار التوفيقية التقدمي يجمعون بينهما معاً لتسهيل المعرفة العلمية. وقد رأيت رأيي، هذا النقاش حول كيفية بناء النظريات العلمية يعل بالفصل بين النظريات الرياضية والنظريات الفيزيائية. (فلاً) فالأولى تتميز بالتجريد من الواقع، خاصة في عملية البناء. فقد سئلهم علماء الرياضيات نظرية ما من الواقع، لكن متأث العقل يتم بالرجوع للبهان الرياضية أي العقل الرياضي. وتجر الإشارة إلى أنه في أغلب الأحيان، علماء الرياضيات

هم من يتلقون لانفسهم مشاكل مستعوزة بعلمها و يقصدون
 بعض بعضهم البعض بذلك ، نعمه مثلا بأد أشهر المعضلات
 الرياضية ما يسمى بفرضية ريمان والتي ليومنا هذا ما زالت
 غامضة. بينما النظريات الفيزيائية مدنها هو تفسير الطبيعة
 وتعود (ا) توانيتها ، لذا فتمه الطبيعي أن تلجأ للتجربة في
 عملية البناء. فالتجربة ، يقول طومبي : "الملاحظ يصفه إلى
الطبيعة ثم حينئذ المجرى سألها ما رنمها بل إلى جاني" بهذا المعنى
 هي مساهمة منهجية للطبيعة والواقع والعالم المحيط بنا وكذا
 فالمنا لا تلبى فتم كاعتقادنا ، كل نظرية يتم التوصل إليها
 بالطريقة التي تناسب محتواها والتي تتماشى مع المبدأ
 التي تنتمي إليه ، فليس كل إنجاز علمي يتم التوصل إليه
 بنفس الطريقة ، لكن ، تجدر الإشارة إلى أن هذه الإنجازات
 العلمية ليست إجابات نهائية ثأ الأئلة التي ما زالت
 تحير البشر ، فهي للصغر بالنسبة . ويقول بالشلر : "تاريخ
العلم هو تاريخ تصحيح الأخطاء" فالخطأ ، في جميع الأحوال ،
 يظل وارداً بغض النظر عما إذا كنا كنا نطلقنا من التجربة
 أو با تماد العقل أو غيرهما. وعلينا أن نأخذ في الحسبان الذي نطرحه
 الآن هو (كيف) وكيف نتحقق من النظريات العلمية ؟ ما النظريات
 التي تعد مقبولة ، أو ما معيار التحقق منها ؟

3

1
2