المستوى: 3ت إ - 3ع ت
المادّة: الفلسفة

التّاريخ: 2023/03/08
المدّة: 02 ســـا

اختبار الفصل الثّاني

اختر أحد المواضيع ثمَّ عالجه:

الموضوع الأوّل:

هل الفرضيَّة ضروريَّة في كلِّ منهج تجريبي؟

أكتب مقالة فلسفيَّة معتمدًا على ما يأتي:

1) طرح المشكلة.
2) عرض الأطروحة وحججها.
3) عرض نقيض الأطروحة وحججها.
4) تحديد الموقف.
5) حل المشكلة.

الموضوع الثّاني:

قارن بين الرّياضيات الكلاسيكيَّة والرّياضيات المعاصرة.

أكتب مقالة فلسفيَّة معتمدًا على ما يأتي:

1) **طرح المشكلة.**
2) **مواطن** الاختلاف.
3) مواطن التَّشابه.
4) العلاقة بينهما.
5) حل المشكلة.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الموضوع الثَّالث:

النَّص:

"تختلف العلوم الرِّياضية اختلافًا كبيرًا عن العلوم الطَّبيعيَّة الَّتي تستخدم المنهج التَّجريبي. فقد رأينا أنَّ هذه العلوم الأخيرة تعتمد على الملاحظة والتَّجربة وتستخدم الآلات العلميَّة الَّتي تتفاوت درجة دقَّتها قلَّة أو كثرة، حتّى تسد النُّقص في حواسِّنا تسجِّل أو تقيس ما يطرأ على الظَّواهر من تغيُّرات. ولما كانت القضايا العامَّة، أو القوانين الَّتي تقرِّرها هذه العلوم تتوقَّف إلى حدٍّ كبير على طبيعة الظَّواهر، وعلى دقَّة الوسائل الَّتي تستخدم في دراستها، كانت غير يقينيَّة، وبخاصَّة لأنَّنا لا نستطيع البرهنة على صدقها إلَّا بالرُّجوع إلى الملاحظات والتَّجارب، وهذه تنطوي بالضَّرورة على ضروب من النّقص الَّتي لا يمكن تلافيها، أمَّا العلوم الرِّياضيَّة فلما كانت أوَّل العلوم نشأة، ولما كانت تدرس موضوعات مجرَّدة من كلِّ مادَّة حسيَّة، ولا يشترط أن توجد في العالم الخارجي حقيقة، فإنَّ القضايا الَّتي تقرِّرها مطلقة ويقينيَّة، ومن الممكن تطبيق هذه القضايا على أشدِّ الموضوعات الماديَّة اختلافًا. ومعنى هذا أنَّها لا تتوقَّف على طبيعة الأشياء الَّتي تعبِّر عنها. فالفارق بين العلوم الطَّبيعيَّة والعلوم الرِّياضيَّة هو إذن الفارق بين علوم تدرس الظَّواهر وتحاول الكشف عن قوانينها أو أسبابها، وبين علوم مستقلَّة عن الأشياء الماديَّة بحيث يحتلُّ فيها العقل أكبر مكان ممكن، في حين نصيب الحس فيها ضئيل جدًا."

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

"محمود قاسم"

المطلوب:

أكتب مقالة فلسفيَّة تعالج فيها مضمون النَّص معتمدًا على ما يلي:

1) طرح المشكلة.
2) موقف صاحب النَّص.
3) حججه.
4) نقد وتقويم.
5) حل المشكلة.

بالتَّوفيق للجميع

المستوى: 3ت إ – 3ع ت
المادّة: الفلسفة

التّاريخ: 2023/03/08
المدّة: 02 ســـا

تصحيح اختبار الفصل الثّاني

الموضوع الأوّل: جدل

❖ **طرح المشكلة:** تميد وظيفيّ + تعريف + تأسيس: (الاختلاف حول دور وقيمة الغرض العلمي).

طرح السُّؤال: هل للفرضيَّة دور في المنهج التَّجريبي؟ وبتعبير آخر هل الفرضيَّة ضروريَّة أم يمكن الاستغناء عنها؟

❖ **محاولة حل المشكلة:**

1) **الأطروحة:** ضرورة الفرضيَّة (الاتِّجاه العقلاني) (كلود بيرنار – بوانكاري).

التَّدعيم بالحجج:

أ- الكشف العلمي يرجع إلى تأثير العقل أكثر ممَّا يرجع إلى تأثير الأشياء.

ب- الفرضيَّة تمثِّل نشاط العقل الفاعل، فهي اشتياق ذهني للنَّتيجة وتصور أوَّلي لكيفيَّة حدوث الظَّاهرة.

ت- الدَّعوة إلى الاستغناء عن الفرضيَّة هي دعوة الاستغناء عن العقل.

التَّدعيم بالأقوال والأمثلة مع الشَّرح:

النَّقد: قد تنشأ الفرضيَّة على خيال جامع فتبعد الباحث عن الواقع، كما أنَّها قد تسيطر على الباحث

فيصبح أسيرًا لها ولا يريد عنها بديلًا.

2) **نقيض الأطروحة:** يجب استعاد الفرضيَّة كفكرة مسبقة (الاتِّجاه التَّجريبي).

التَّدعيم بالحجج:

أ- الفرضيَّة تقوم على الظنّ والتكهُّن، والعلم أسمى من ذلك.

ب- الفرضيَّة وليدة الخيال.

ت- الفرضيَّة ذاتيَّة وليست موضوعيَّة فهي تشكِّل عائقًا استمولوجيًّا أمام الباحث.

التَّدعيم بالأقوال والأمثلة مع الشَّرح (خطوا ت الاستقراء عند ج.س.هل):

النَّقد: إنكار الفرضيَّة كخطوة في المنهج التَّجريبي، هو إنكار فاعليَّة العقل فهو الَّذي يربط ويجمع شتات الأشياء.

3) **تحديد الموقف**:

أ- ضرورة كلّ خطوات التَّجريب (ملاحظة – فرضيَّة – تجربة) للوصول إلى القانون.

ب- التَّجربة ضروريَّة لكنَّها لا يمكن أن تعوَّض الفرضيَّة.

التدعيم يقول بوانكاري "كما أنَّ كومة الحجارة لا تشكِّل بيتًا فإنَّ اجتماع الحوادث لا علمًا"

❖ **حل المشكلة**: استنتاج عام + الإجابة على الاشكاليَّة + انسجام الخاتمة مع التَّحليل.

الموضوع الثَّاني: مقارنة.

❖ **طرح المشكلة**: تمهيد توظيفي + الحذر من المظاهر.

طرح السُّؤال: ما الفرق بين الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة والرِّياضيَّات المعاصرة؟ وإذا كان هناك تمايز بينهما فهل هذا يمنع وجود علاقة؟ وإذا كانت هناك علاقة بين النسقين الكلاسيكي والمعاصر فما نوعها.

❖ **محاولة حل المشكلة**:

1) **مواطن الاختلاف**:

أ- **من حيث الموضوع**: موضوع النسق الكلاسيكي حسيّ بينما النَّسق المعاصر افتراضيّ (المكان غي الفضاء).

ب- **من حيث المبادئ**: ميَّز إقليدس ثلاثة مبادئ (البديهيَّات – المسلَّمات – التعريفات) أمَّا في النَّسق المعاصر فقد انهارت فكرة البداهة بل أدمج الرياضي المعاصر بينهما فيما يسمّى بالنَّسق الأكسيوماتيكي.

ت- **من حيث المنهج**: منهج الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة استنتاجي مقيّد بنسق إقليدس، بينما منهج الرِّياضيَّات المعاصرة منهج فرضي استنباطي (حريَّة الرِّياضي في افتراض الأولويَّات)، أي أنَّ النَّسق الإقليدي قائم على التَّحليل والتَّركيب.

ث- **من حيث النَّتائج**: نتائج الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة يقينيَّة، مطلقة، ثابتة، واحدة، غير متعدِّدة الأنساق بينما نتائج الرِّياضيَّات المعاصرة نسبيَّة، متغيِّرة، تقريبيَّة، متعدِّدة الأنساق، افتراضية.

ج- **من حيث معيار يقينها**: معيار اليقين في الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة هو البداهة ووضوح مبادئها، بينما في الرِّياضيَّات المعاصرة هو اتِّساق النَّتائج مع المقدِّمات.

ح- **من حيث قيمتها**: تستمدُّ الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة بقيمتها منم البداهة والوضوح فقيمتها في وضوحها وتعدُّد الأنساق يفقدها قيمتها، بينما تستمدُّ الرِّياضيَّات المعاصرة قيمتها من وظيفتها الإجرائيَّة، أي من عدد العمليَّات الحسابيَّة والمنطقيَّة الَّتي تتعامل بها، وتعدُّد الأنساق فيها لا يفقدها قيمتها.

www.ecolerradja.com www.fb.com/ecolerradja

2) **مواطن التَّشابه:**

أ- كلاهما يعتمد على مبادئ عقليَّة.

ب- كلاهما يقوم على مبدأ الهويَّة وعدم التَّناسق.

ت- كلاهما تساهم في تطوُّر العلم.

ث- لكليهما تأثير في الفيزياء.

ج- كلاهما يعتمد على البرهنة.

ح- كلاهما ينطلق من مبادئ ومقدمات للوصول إلى نتائج لازمة عنها.

3) **أوجه التَّداخل: (طبيعة العلاقة بينهما)**

أ- مهَّدت الرِّياضيَّات الكلاسيكيَّة لظهور الرِّياضيَّات المعاصرة (توسيع فكرة المكان).

ب- العلاقة بينهما تكامليَّة وظيفيَّة.

❖ **حل المشكلة:**

استنتاج عام من خلال أوجه التَّداخل.

الموضوع الثَّالث: نصّ محمود قاسم: المنطق الحديث ومناهج البحث، ص 219

❖ **طرح المشكلة:** تمهيد وظيفيّ + تعريف + تأسيس.

طرح السُّؤال: هل هناك تمايز بين العلـوم الرِّياضيَّة والعلوم التَّجريبيَّة؟ ومـاهي نقاط الاختلاف والتَّمايز في نظر صاحب النَّص؟ وما هـي الحجج والبراهين الَّتي اعتمدها لتبرير أطروحتـه؟ وإلى أيّ مدى وُفِّق في ذلك؟

❖ **محاولة حل المشكلة:**

1) موقف صاحب النَّص: يُقرُّ صاحب النَّص "محمود قاسم" بوجود تمايز جذري بيـن الرِّياضيَّات والعلوم الطَّبيعيَّة ويتَّضح هذا في قوله "الفارق بين العلوم الطَّبيعيَّة والعلـوم الرِّياضيَّة هـو إذن الفارق بين علوم تدرِّس الظَّواهر..... وبين علوم مستقلَّة عن الأشياء الماديَّة". مع الشَّرح

2) **الحجج والبراهين:**

أ- اخلاف الموضوع: لكلِّ موضوع خصائصه في الظَّواهر الطَّبيعيَّة (ماديّ) في الرِّياضيَّات (عقلي).

ب- اختلاف المنهج: (ملاحظة – فرضيَّة – تجربة) لظواهر الطَّبيعـة فهي نسبيَّة تقنية بينمـا الرِّياضيَّات مطلقة وتقنيَّة.

ت- اختلاف النَّتائج: ليست دقيقة عكس النَّتائج الرِّياضيَّة.

الاعتماد على الأمثلة للشَّرح والايضاح.

www.ecolerradja.com www.fb.com/ecolerradja

3) **النَّقد والتَّقييم:**

أ- تنوَّعت حجج صاحب النَّص بين ما هو منطقيّ وما هو علمي استقرائي.

ب- استخدم أسلوب التَّوكيد والتَّعليل والاستدراك.

ت- كما اعتمد على الواقع الحسيّ لإبراز الاختلاف فيما يخصُّ الظَّواهر الطَّبيعيَّة، ممَّا أضفى على حججه نوعًا من الدِّقَّة فكانت معقولة إلى أبعد الحدود.

ولكن ما يؤاخذ عليه صاحب النَّص هو إهماله للدَّور الفعَّال للرِّياضيَّات في تطوُّر حقول ومجالات المعرفة بل واكتساب لعلوم مختلفة الدِّقَّة والرَّمزيَّة ممَّا أضفى عليها المعقوليَّة (مختلف العلوم وانتقالها من الكم إلى الكيف، فالتَّمايز الموجود بين الظَّواهر الطَّبيعيَّة كمادَّة و الرِّياضيَّات كمنهج بل كوسيلة لا يُفصل بينهما.

❖ **حل المشكلة:**

أ- استنتاج عام وإجابة على الأشكال.

ب- انسجام الخاتمة مع منطق التَّحليل.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE