



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: 2023

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: علوم تجريبية، رياضيات

المدة: 03 سا و 30 د

اختبار في مادة: الفلسفة

عالم موضوعا واحدا على الخيار

الموضوع الأول:

هل يمكن إخضاع المادة الحية للتجريب كما هو الشأن في المادة الجامدة؟

الموضوع الثاني:

يقول مجاهد عبد المنعم مجاهد: « الفلسفة أمر جوهري وحيوي للإنسان » .

دافع عن صحة هذه الأطروحة.

الموضوع الثالث: (النص)

« ليس صحيحا إطلاقا أنّ الفكر في الرياضيات المَحْضَة يهتم فقط بابتكاراته وتخيالاته الخاصة، فمفهوما العدد والشكل لم يردا من أية جهة أخرى غير العالم الواقعي... لقد كان من الضروري وجود أشياء لها شكل ومقارنة أشكالها قبل التوصل إلى تصوّر الشكل. فموضوع الرياضة المحضة هو الأشكال والعلاقات الكميّة للعالم الواقعي فهو إذن موضوع جدّ متشخّص. وإذا كان هذا الموضوع يظهر في صورة مجرّدة، فهذا لا يُخفي إلّا سطحيّا أصله الموجود في العالم الخارجي. فالصحيح أنّه لإمكان دراسة هذه الأشكال والعلاقات في صورتها المحضة يجب فصلها تماما عن محتواها وإبعاده باعتباره غير مهمّ... وحتىّ إذا كانت المقادير الرياضية تبدو مستنتجا بعضها من بعض فهذا لا يدلّ على أصلها القَبْلِيّ، وإنّما يبرهن فقط على تسلسلها المنطقي... »

إنّ الرياضيات ككلّ العلوم الأخرى نابعة من حاجيات الإنسان: مسح الأراضي، قياس سعة الأوعية، قياس الزمان والميكانيك. ولكن كما هو الشأن في كلّ ميادين الفكر، في درجة معينة من التطوّر، فإنّ القوانين المجرّدة من العالم الخارجي تُفصل عنه وتعارضه كشيء قائم بذاته، كقوانين آتية من الخارج » .

فريدريك إنجلز: "مناهضة دورينغ" Anti – Duhring

من "النصوص الفلسفية الميسرة للسنة الثالثة ثانوي"، ص 103 و 104

(بتصرف)

المطلوب: اكتب مقالة فلسفية تعالج فيها مضمون النصّ.

الموضوع الأول: هل يمكن إخضاع المادة الحية للتجريب كما هو الشأن في المادة الجامدة؟

العلامة		عناصر الإجابة	المحطات
المجموع	مجزأة		
04	1	المدخل: النجاح الذي حققه المنهج التجريبي في دراسة المادة الجامدة دفع بالعديد من البيولوجيين إلى محاولة نقل هذا المنهج إلى مستوى عالم الظواهر الحية.	طرح المشكلة
	1.5	المسار(العناد): غير أن بعض الباحثين يرون استحالة إخضاع المادة الحية لمقتضيات التجريب كما طبق على المادة الجامدة.	
	1.5	السؤال: هل يمكن دراسة المادة الحية دراسة تجريبية على غرار دراسة المادة الجامدة؟	
04	1	الأطروحة: لا يمكن إخضاع المادة الحية للتجريب كما هو الشأن في المادة الجامدة (كوفي...).	محاولة حل المشكلة
	1.5	الحجج: - خصوصية المادة الحية (التعقيد، الوحدة العضوية). - مصداقية التجريب تصطدم بتفاعل الكائن الحي مع البيئة.	
	0.5	الأمثلة والأقوال.	
	1	النقد: إن الدراسات البيولوجية المعاصرة تثبت أنها استطاعت تذليل الكثير من الصعوبات	
04	1	نقيض الأطروحة: يمكن إخضاع المادة الحية للتجريب كما هو الشأن في المادة الجامدة (ك. برنار).	محاولة حل المشكلة
	1.5	الحجج: -المادة الحية لا تختلف عن المادة الجامدة في الجوهر وإنما في درجة التعقيد فقط. فعند تحليل المادة الحية تقول إلى نفس العناصر الفيزيائية والكيميائية المكونة للمادة الجامدة. - إجراء تجارب على المادة الحية (تجارب كلود برنار ولويس باستور...).	
	1.5	- قدرة البيولوجيا وتطبيقاتها على زرع الأعضاء وإنتاج افرازات المادة الحية مخبريا يؤكد خضوع المادة الحية لذات الحتميات التي تخضع لها ظواهر المادة الجامدة.	
04	0.5	الأمثلة والأقوال.	محاولة حل المشكلة
	1	النقد: على الرغم من التطور الذي حققته البيولوجيا، إلا أن التجريب فيها لم يبلغ درجة التجريب على المادة الجامدة.	
	1	التركيب: - إمكانية التجريب على المادة الحية مع مراعاة خصوصيتها.	
04	1.5	- إذا سجل قصور في صرامة تطبيق المنهج التجريبي بخطواته، فلأن هذا المبدأ المنهجي يتعامل مع مادة ذات خصوصية.	حل المشكلة
	1.5	- إن المنهج التجريبي مقياس مطبق ومعتد فعلا في مجال البيولوجيا.	
	1	- الوصول إلى اتخاذ موقف مبرر من المشكلة المطروحة.	
04	1.5	- تناسق الحل مع منطوق المشكلة.	حل المشكلة
	1.5	- مدى انسجام الخاتمة مع التحليل.	
	1		
20	20	المجموع	

ملاحظة: -الحرص على تثمين الإجابات المتميزة وتصحيحها جماعيا.

الموضوع الثاني: يقول مجاهد عبد المنعم مجاهد: "الفلسفة أمر جوهري وحيوي للإنسان". دافع عن صحة هذه الأطروحة.

العلامة	عناصر الإجابة		المحطات
	مجزأة	المجموع	
04	1.5		طرح المشكلة
	1		
	1.5		
04	1.5		محاولة حل المشكلة
	1		
	1		
	0.5		
04	1.5		محاولة حل المشكلة
	1		
	1		
	0.5		
04	1.5		محاولة حل المشكلة
	1		
	1		
	0.5		
04	1		محاولة حل المشكلة
	1		
	1		
	1		
04	02		حل المشكلة
	02		
20	20	المجموع	

ملاحظة: -الحرص على تبيين الإجابات المتميزة وتصحيحها جماعيا.

- يمكن للمترشح أن يقدم خطوة الدفاع عن الأطروحة على خطوة عرض منطق الخصوم ونقده.

الموضوع الثالث: النص لفريدريك إنجلز.

العلامة		عناصر الإجابة	المحطات
المجموع	مجزأة		
04	1	المدخل: يندرج النص في إطار مبحث المعرفة (فلسفة الرياضيات)، وهو يعالج مشكلة أصل المفاهيم الرياضية. المسار: أثار موضوع المفاهيم الرياضية اختلاف الفلاسفة في تحديد طبيعتها وأصلها. السؤال: هل الطبيعة المجردة للرياضيات تنفي ارتباطها بالعالم الحسي؟	طرح المشكلة
	1.5		
	1.5		
04	2	موقف صاحب النص: مضمونا: كون الرياضيات علما تجريديا، لا ينفي اتصالها بالواقع الحسي، فهي مرتبطة بالعالم الخارجي (أصلها حسي). شكلا: "فمفهوما العدد والشكل لم يردا من أية جهة أخرى غير العالم الواقعي". "فموضوع الرياضة المحضة... فهو إذن موضوع جد متشخص"، "لا يدل على أصلها القبلي".	محاولة حل المشكلة
	2		
04	2	الحجج مضمونا: -المفاهيم الرياضية مستخلصة من الأشياء الحسية الموجودة في العالم الخارجي. - الحاجيات العملية للإنسان هي التي أدت إلى نشأة الرياضيات (الهندسة مثلا نشأت من عملية مسح الأراضي الزراعية). شكلا: "لقد كان من الضروري وجود أشياء...قبل التوصل إلى تصور الشكل"، " إن الرياضيات ككل العلوم الأخرى نابعة من حاجيات الإنسان".	
	2		
04	1.5	النقد والتقييم - لا يمكن إنكار دور الواقع الحسي في نشأة المفاهيم الرياضية، لكن تطورها عبر التاريخ بتدخل العقل جعلها تتجرد أكثر وأكثر. - الرياضيات المعاصرة انشاءات عقلية مجردة، لا ترتبط بالواقع الخارجي (الهندسة اللاإقليدية...). - المترشح حر في اتخاذ أي موقف شخصي مبرر.	
	1.5		
	1		
04	1.5	- استنتاج موقف مبرر من المشكلة المطروحة. - مدى انسجام الخاتمة مع التحليل. - مدى وضوح حل المشكلة.	
	1.5		
	1		
20	20	المجموع	

ملاحظة : - الحرص على تثمين الإجابات المتميزة وتصحيحها جماعيا.