المحاور	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	الموضوع الأول: هل ترى أن اليقين الرياضي ثابت بصورة مطلقة ؟		
طرح المشكلة	– الرياضيات علم الكم بنوعيه المتصل والمنفصل.	01	04
	– اعتماد الرياضيات على الصورية والنسق البرهاني يضمن لها يقينية النتائج.	01	
	– ما قيمة هذا اليقين الرياضي؛ أهو ثابت مطلق أم متغير نسبي ؟	01.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الأول	– عرض الأطروحة التي مفادها أن اليقين الرياضي ثابت ومطلق.	01	04
	– الحجة: الحقيقة الرياضية عقلية، استنتاجية، كلية، ضرورية، ونقضها مستحيل.	01	
	– نقد الحجة: لكن ذلك لا يفسر تعدد الأنساق الرياضية.	01	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثاني	– عرض نقيض الأطروحة الذي يرى أن اليقين الرياضي نسبي رغم طابعه العقلي.	01	04
	– الحجة: ظهور أنساق جديدة ومفاهيم الاحتمال، ونسبية الانطباق مع الواقع.	01	
	– نقد الحجة: تطور الرياضيات تجاوز النسبية بوصفها صورة للخلافات المذهبية.	01	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثالث	التركيب: (يمكن للمترشح أن يوفّق، أو يغلّب، أو يتجاوز)		04
	– الإشارة إلى الفرق بين طبيعة اليقين في الرياضيات الكلاسيكية والحديثة.	01.5	
	– التأكيد على الطابع النسبي للحقيقة الرياضية بحجج شخصية.	01.5	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
حل المشكلة	– إبراز فكرة تضاؤل الاهتمام بالمطلقية في ظل حقائق البحث العلمي المعاصر.	01	04
	– حل المشكلة بالاستناد إلى تطور الرياضيات الحديثة والمعاصرة.	01	
	– انسجام النتيجة مع منطق التحليل.	01	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
	المجمـــوع		20/20

134

المحاور	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
	الموضوع الثاني : قال كلود برنارد:" ...على البيولوجيا أن تأخذ المنهج التجريبي من العلوم الفيزيائية-الكيميائية، لكن مع الاحتفاظ بظواهرها النوعية وقوانينها الخاصة." – دافع عن صحة هذه المقولة.		
طرح المشكلة	– الإشارة إلى ملابسات نشأة البيولوجيا.	01	04
	– بيان أهمية المنهج التجريبي في دراسة المادة الجامدة والحية.	01	
	– كيف يمكن إثبات مشروعية اعتماد المنهج التجريبي في الدراسات البيولوجية ؟	01.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الأول	–عرض منطق أطروحة **كلود برنارد** وأنصاره لقابلية تطبيق المنهج في البيولوجيا.	01	04
	– عرض مسلمته: شروط المادة الجامدة والحية واحدة في الطبيعة مع الفوارق.	01	
	– الحجة: التجارب العلمية المؤكدة لصدقها بمراعاة خصوصيات الكائن الحي.	01	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثاني	– الدفاع عن منطق الأطروحة بحجج شخصية تتعلق بتطور نتائج البيولوجيا.	01.5	04
	– الإشارة إلى تقدم التطبيقات الهامة في مجالي الطب والجراحة والهندسة الوراثية.	01.5	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثالث	– عرض منطق الخصوم حول صعوبة تطبيق المنهج على دراسة الكائن الحي.	01	04
	– لوجود عوائق موضوعية (صعوبة الملاحظة، التكميم، التعميم، التنبؤ...إلخ).	01	
	– نقد منطقهم باعتبار العوائق تم تجاوزها بفضل تطور أجهزة الرصد والملاحظة.	01	
	– توظيف الأمثلة والأقوال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
حل المشكلة	– تأكيد اعتماد المنهج في البيولوجيا وفق شروط وخصوصيات الكائن الحي.	01.5	04
	– تبني الأطروحة مع الإلحاح على إمكانية حدوث صعوبات وعوائق طارئة.	01	
	– انسجام الخاتمة مع منطق التحليل.	0.5	
	– مدى تناسق الحل مع منطوق المشكلة.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
المجمـــوع			**20/20**

135

المحاور	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
	الموضوع الثالث: (النص) لــ وليام جيمس، من كتابه " العقل والدين " صــ 21.		
طرح المشكلة	– البحث في المعرفة وصدق أحكامها من أهمّ المباحث الفلسفية.	01	04
	– اختلاف بين المذاهب الفلسفية حول هذه المشكلة.	01	
	– هل يتحدد صدق القضايا على أساس المبادئ العقلية أم النتائج الواقعية العملية ؟	01	
	– مراعاة الانسجام بين التمهيد والإشكال.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الأول	– موقف صاحب النص: صدق القضايا قائم على أساس النتائج الواقعية العملية.	1.5	04
	– الاستشهاد بعبارات النص الدالة على الموقف.	01	
	– استثمار مضامين وأفكار النص للإحاطة بالموقف.	01	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثاني	الحجج: – لأن الفرق بين العقليين والبراغماتيين يكمن في المنهج.	01	04
	– ولأن المذهب العقلي يعتمد على فروض عاطفية ناشئة عن المصادفة أحياناً.	01	
	– الاستشهاد بعبارات النص الدالة على الحجج.	01	
	– صياغة الحجة من حيث الشكل.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
محاولة حل المشكلة – الجزء الثالث	تقييم الموقف والحجج: صحيح أن الصدق المعرفي يستلزم الوقائع كمرجعية.	01	04
	– لكن لا يمكن التقليل من أهمية العقل ومبادئه (تقدم الرياضيات والمنطق).	01	
	– الرأي الشخصي وتأسيسه.	1.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
حل المشكلة	– انسجام النتيجة مع منطق التحليل.	1.5	04
	– تجاوز موقف صاحب النص.	1.5	
	– توظيف الأقوال والأمثلة.	0.5	
	– سلامة اللغة.	0.5	
المجمـــوع		20/20	20/20

136