

هيكله موضوع البكالوريا – شعبة العلوم التجريبية		الأستاذ زكرياء علوم الطبيعة والحياة		
الخصائص	التمرين الأول	التمرين الثاني		التمرين الثالث
السياق	يحدد الإطار الذي يندرج فيه المشكل العلمي ويتضمن المعطيات الضرورية للحل			
التنقيط	5 نقاط	7 نقاط		8 نقاط
المدة الزمنية	50 د	1 سا و 20 د		1 سا و 50 د + 30د لاختيار الموضوع
النسبة	25 %	35 %		40 %
عدد الأجزاء	1	2		3
عدد التعليمات	02 على الأكثر	الجزء الأول	الجزء الثاني	الجزء الأول
		02 على الأكثر	03 على الأكثر	02 على الأكثر
قياس التعليمات (المطلوب من التلميذ)	قياس الاسترجاع التنظيم والهيكله	قياس الموارد المعرفية والمنهجية في ممارسة الاستدلال العلمي		قياس الموارد المعرفية والمنهجية في ممارسة الاستدلال العلمي ضمن مسعى علمي تجريبي
عدد الأسناد	1، وقد لا يحتوي على أي وثيقة		2 على الأكثر	
	2 على الأكثر		5 على الأكثر	
	2 على الأكثر		4 على الأكثر	
الأفعال الأدائية	01 التعليمية	سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخراج، أذكر، اربط، أكمل، اختر	حلل، حدد علل، استخراج، فسر بين، وضح، اشرح برر، انجز، اثبت قارن (تحليل مقارن) استدل علميا	
	02 التعليمية	- بين في نص علمي - مثل برسم تخطيطي	- اقترح فرضية أو فرضيات - صغ المشكل المطروح استخرج، لخص، ناقش، برهن، بين، وضح، قارن (تحليل مقارن) علل اثبت، تحقق، ميز، استدل علميا -صادق على صحة الفرضية	
			- مثل برسم تخطيطي - انجز مخطط وظيفي - بين في حصيلة تركيبية	

هيكله موضوع البكالوريا – شعبة الرياضيات

الأستاذ زكرياء علوم الطبيعة والحياة

يحدد الإطار الذي يندرج فيه المشكل العلمي ويتضمن المعطيات الضرورية للحل			السياق
التمرين الثاني			الخصائص
12 – 14 نقطة			التنقيط
1سا و 15د + 30د لاختيار الموضوع			المدة الزمنية
60 – 70 %			النسبة
3			عدد الأجزاء
الجزء الثالث	الجزء الثاني	الجزء الأول	عدد التعليمات
تعليمية واحدة	03 على الأكثر ويمكن أن تتضمن كل تعليمية أسئلة فرعية لا يتعدى عددها 02 لكل تعليمية	02 على الأكثر	
القدرة على التبليغ بإنجاز حصيلة تركيبيه (نص علمي، رسم تخطيطي) تفسيري، وظيفي	قياس الموارد المعرفية والمنهجية في ممارسة الاستدلال العلمي ضمن مسعى علمي يحيل لحصيلة تركيبيه		قياس الاسترجاع التنظيم والهيكلية
2 على الأكثر			1
4على الأكثر			2 على الأكثر
4 على الأكثر			2 على الأكثر
- مثل في رسم تخطيطي - انجز مخطط وظيفي - بين في حصيلة تركيبيه	- اقترح فرضية أو فرضيات - صغ المشكل المطروح استخرج، لخص، ناقش، برهن، بين، وضح، قارن (تحليل مقارنة) علل اثبت، تحقق، ميز، استدل علميا -صادق على صحة الفرضية	حلل، حدد علل، استخرج، فسر بين، وضح، اشرح برر، انجز، اثبت قارن (تحليل مقارنة) استدل علميا	سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخرج، أذكر، اربط، أكمل، اختر
			- بين في نص علمي - مثل برسم تخطيطي