

هيكله موضوع البكالوريا – شعبة العلوم التجريبية

الأستاذ زكرياء علوم الطبيعة والحياة

الخصائص		التمرين الأول	التمرين الثاني	التمرين الثالث
يحدد الإطار الذي يندرج فيه المشكل العلمي ويتضمن المعطيات الضرورية للحل				
السياق				
التقيط	5 نقاط	7 نقاط	8 نقاط	
المدة الزمنية	50 د	1 سا و 20 د	1 سا و 50 د + 30 د لاختيار الموضوع	
النسبة	25 %	35 %	40 %	
عدد الأجزاء	1	2	3	
عدد التعليمات	02	الجزء الأول	الجزء الثاني	الجزء الثالث
		02 على الأكثر	03 على الأكثر	03 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	القدرة على التبليغ بإنجاز حصيلة تركيبية (نص علمي، رسم تخطيطي) تفسيري، وظيفي
عدد الأسناد	1، وقد لا يحتوي على أي وثيقة	2 على الأكثر	2 على الأكثر	
عدد الأشكال في السند	2 على الأكثر	4 على الأكثر	5 على الأكثر	
عدد أنماط الأشكال في الوثيقة	2 على الأكثر	3 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) علل اثبت، تحقق، ميز، استدل علميا -صادق على صحة الفرضية	- 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
	02 التعليمية	- بين في نص علمي - مثل برسم تخطيطي		- 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			التمرين الأول
12 – 14 نقطة			06 – 08 نقطة
1سا و 15د + 30د لاختيار الموضوع			45 د
60 – 70 %			30 – 40 %
3			1
الجزء الثالث	الجزء الثاني	الجزء الأول	عدد التعليمات (03 على الأكثر) للاسترجاع (01) ستدعي التنظيم والهيكله
تعليمه واحده	03 على الأكثر ويمكن أن تتضمن كل تعليمه أسئلة فرعية لا يتعدى عددها 02 لكل تعليمه	02 على الأكثر	
القدرة على التبليغ بإنجاز حصيلة تركيبية (نص علمي، رسم تخطيطي) تفسيري، وظيفي)	قياس الموارد المعرفية والمنهجية في ممارسة الاستدلال العلمي ضمن مسعى علمي يحيل لحصيلة تركيبية		قياس الاسترجاع التنظيم والهيكله
2 على الأكثر			1
4 على الأكثر			2 على الأكثر
4 على الأكثر			2 على الأكثر
<ul style="list-style-type: none"> مثل في رسم تخطيطي انجز مخطط وظيفي بين في حصيلة تركيبية 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> حلل، حدد علل، استخرج، فسر بين، وضح، اشرح برر، انجز، اثبت قارن (تحليل مقارنة) استدل علميا 	<ul style="list-style-type: none"> سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخرج، أذكر، اربط، أكمل، اختر
			<ul style="list-style-type: none"> بين في نص علمي مثل برسم تخطيطي
			الأفعال الأدائية