

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		5 نقاط		7 نقاط		8 نقاط	
التقيط		50 د		1 سا و 20 د		1 سا و 50 د + 30 د لاختيار الموضوع	
المدة الزمنية		25 %		35 %		40 %	
النسبة		1		2		3	
عدد الأجزاء		02		الجزء الأول		الجزء الثاني	
عدد التعليمات		على الأكثر		02 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	
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		حلل، حدد علل، استخرج، فسر بين، وضح، اشرح برر، انجز، اثبت قارن (تحليل مقارن) استدل علميا		- 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 الأول		
12 – 14 نقطة		
15 د + 30 د لاختيار الموضوع		
60 – 70 %		
3		
الجزء الثالث	الجزء الثاني	الجزء الأول
تعليلة واحدة	03 على الأكثر ويمكن أن تتضمن كل تعليلة أسئلة فرعية لا يتعدى عددها 02 لكل تعليلة	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 والهيكلة		
1		
عدد الأسناد		
2 على الأكثر		
عدد الأشكال في السند		
4 على الأكثر		
عدد أنماط الأشكال في الوثيقة		
2 على الأكثر		
سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخراج، أذكر، اربط، أكمل، اختر	سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخراج، أذكر، اربط، أكمل، اختر	
الأفعال الأدائية	<ul style="list-style-type: none"> – بين في نص علمي – مثل برسم تخطيطي 	
– 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، استخراج، فسر بين، وضح، اشرح برر، انجز، اثبت قارن (تحليل مقارنة) استدل علميا