

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		
التقييط	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 على الأكثر	الجزء الأول 02 على الأكثر الجزء الثاني 03 على الأكثر	الجزء الأول 02 على الأكثر الجزء الثاني 03 على الأكثر الجزء الثالث تعليمية واحدة
قياس التعليمه (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	سم، صنف، رتب، عرف، عين، عدد، تعرف، استخرج، أذكر، اربط، أكمل، اختر - بين في نص علمي - مثل برسم تخطيطي	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
التعليمية 01			
التعليمية 02			

هيكله موضوع البكالوريا – شعبه 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
تعلیمة واحدة	03 على الأكثر ويمكن أن تتضمن كل تعلیمة أسئلة فرعية لا يتعدى عددها 02 لكل تعلیمة	02 على الأكثر	
القدرة على التبليغ بإنجاز حصيلة تركيبيّة (نص علمي، رسم تخطيطي) تفسيري، وظيفي)	قياس الموارد المعرفية والمنهجية في ممارسة الاستدلال العلمي ضمن مسعى علمي يحيل لحصيلة تركيبيّة		قياس التعلیمة (المطلوب من التلميذ)
			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 تركيبيّة	- 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