تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-10 17:57:05

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع المتقدم"

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

1	أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج
2	بوربوينت تجميعة أسئلة امتحانات سابقة
3	حل النموذج التدريبي للامتحان النهائي
4	النموذج التدريبي للامتحان النهائي
5	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

United Arab Emirates

دليل تصحيح امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)
End of Term (3) Exam Marking Guidelines (2023/2024)

الفصل/ Term	(3)	
الصف / Class	التاسع / Grade 09	
المسار/ Stream	المتقدم	Advanced
المادة / Subject	الفيزياء	Physics
	بريدج / Bridge	

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع المتقدم (بريدج) لنهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)

Grade 09 Advanced (Bridge) End of Term (3) Physics Exam Marking Guidelines (2023/2024)

Grading Guidelines / موجهات التصحيح	
• إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح. • إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح في نفس الاتجاه المطلوب يخسر فقط درجات هذه الخطوة. • تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسبًا مراعيًا التوزيع العام الأصلي للسؤال المعني.	• If the student follows a method described in the marking scheme, marks should be given as suggested. • If the student makes a mistake in a given step and continues correctly in the same direction as required he/she only loses the marks for that step. • All mathematically correct solutions are accepted even if they are not similar to the methodology presented in the marking scheme. In this case, it is up to the teacher to distribute marks accordingly considering the original distribution of marks for the concerned question.

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع المتقدم (بريدج) لنهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)

Grade 09 Advanced (Bridge) End of Term (3) Physics Exam Marking Guidelines (2023/2024)

Mark	10	الدرجة
Question	①	السؤال

10	1	$P=F_x v$	ⓐ
	2	$(4.8\ W)=F_x\times\left(0.12\frac{m}{s}\right)$	
	1	$F_x=\frac{4.8\ W}{0.12\frac{m}{s}} \quad \Rightarrow \quad F_x=40\frac{W.s}{m}\ (N)$	
	1	$W=F_x d\cos(\theta)$	ⓑ
	2	$W=(40\ N)\times(12\ m)\times\cos(0^\circ)$	
	1	$W=480\ N.m\ (Joule)$	
	1	$W_{total}=0.0 \quad \Rightarrow \quad \Delta K=0.0$	ⓒ
	1	Because the motion was at a constant speed /لأن الحركة كانت بسرعة ثابتة	

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع المتقدم (بريدج) لنهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)

Grade 09 Advanced (Bridge) End of Term (3) Physics Exam Marking Guidelines (2023/2024)

Mark	10	الدرجة
Question	②	السؤال

10	1	$W_{total}=F_{1,x}d_1cos(\theta_1)+F_{2,x}d_2cos(\theta_2)$	ⓐ
	2	$W_{total}=(5.0\ N)\times(10.0\ m)\times cos(0^\circ)+(7.0\ N)\times(10.0\ m)\times cos(37.0^\circ)$	
	2	$W_{total}=(50.0\ N.m)+(55.904\ N.m)$	
	1	$W_{total}=(105.904\ N.m) \Rightarrow W_{total}\cong(106.0\ N.m)$	
	1	$W_{total}=\Delta E=KE_f-KE_i=\frac{1}{2}mv_f^2-\frac{1}{2}mv_i^2$	ⓑ
	1	$(106.0\ N.m)=\frac{1}{2}\times(16.0\ kg)\times v_f^2-\frac{1}{2}\times(16.0\ kg)\times x(0.0)^2$	
	1	$v_f^2=\frac{(106.0\ N.m)}{\frac{1}{2}\times(16.0\ kg)} \Rightarrow v_f=\sqrt{\frac{(106.0\ N.m)}{\frac{1}{2}\times(16.0\ kg)}}$	
	1	$v_f=3.64\ \frac{m}{s}$	

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع المتقدم (بريدج) لنهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)

Grade 09 Advanced (Bridge) End of Term (3) Physics Exam Marking Guidelines (2023/2024)

Mark	10	الدرجة
Question	③	السؤال

10	2	$-459.67°F$	
	1	$T_K = T_C + 273$	ⓐ
	1	$T_C = 37 + 273$	
	1	$T_K = 310\ K$	
	1	$Q = m \times C \times \Delta T$	
	3	$C = \frac{Q}{m \times \Delta T} \Rightarrow C = \frac{(4500\ J)}{\left(500\ g \times \frac{1kg}{1000g}\right) \times (45°C - 20°C)}$	ⓑ
	1	$C = 360\ \frac{J}{kg.°C} \Rightarrow$	

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع المتقدم (بريدج) لنهاية الفصل الدراسي الثالث (2023/2024)

Grade 09 Advanced (Bridge) End of Term (3) Physics Exam Marking Guidelines (2023/2024)

Mark	10	الدرجة
Question	④	السؤال

10		$(1kg\ ice\ at\ 0.0℃ \longrightarrow 1kg\ water\ at\ 0.0℃) \qquad Q_1 = m \times H_f$	1st Part/الفرع الأول
	1	$Q_1 = (1\text{kg}) \times \left(3.34 \times 10^5\ \frac{J}{kg}\right)$	
	1	$Q_1 = 3.34 \times 10^5\ J$	
		$(1kg\ water\ at\ 0.0℃ \longrightarrow 1kg\ water\ at\ 100.0℃) \qquad Q_2 = m \times C \times \Delta T$	
	1	$Q_2 = (1\text{kg}) \times \left(4180\ \frac{J}{kg.°C}\right) \times (100 - 0.0)°\text{C}$	
	1	$Q_2 = 4.18 \times 10^5\ J$	
		Heat released by steam = Heat absorbed by ice	
	1	$m_{steam} \times H_f = Q_1 + Q_2 \quad \Rightarrow \quad m_{steam} = \frac{Q_1 + Q_2}{H_f}$	
	1	$m_{steam} = \frac{(3.34 \times 10^5\ J) + (4.18 \times 10^5\ J)}{\left(2.26 \times 10^6\ \frac{J}{kg}\right)} = 0.333\ kg$	
	1	**A** الانصهار	2nd Part/الفرع الثاني
	1	**D** التكاثف	
	1	**C** التجمد	
	1	**B** التبخر	

End of Answers انتهت الإجابات