

معاً لتحقيق العلامة الكاملة 20/20 في بكالوريا 2021

BAC 2021

الدعم في المحاسبة مع الأستاذ عبد الخالق ع

معاً للتألق

كيفية حساب قسط الإهلاك في مختلف حالات الإهلاكات دون اللجوء لجدول الإهلاك

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "الروضة ع" بتاريخ 2018/12/31 استخرجنا الأرصدة التالية :

ر - ح	اسم الحساب	مدین	دائن
204	برمجيات المعلوماتية و ما شابهها	900000	
213	البناءات	3900000	
215	المنشآت التقنية ، المعدات و الأدوات الصناعية	2125000	
2182	معدات النقل	2475000	
2183	معدات المكتب	562500	
2804	اهتلاك برمجيات المعلوماتية و ما شابهها		576250
2813	اهتلاك البناءات		390000
2815	اهتلاك المنشآت التقنية ، المعدات و الأدوات الصناعية		796875
28182	اهتلاك معدات النقل		1940400
28183	اهتلاك معدات المكتب		37500
2913	خسارة القيمة عن البناءات		585000

العلومات الجردية ع :

1. برمجيات المعلوماتية و ما شابهها :

✓ تم اقتناؤها بتاريخ 2016/01/02 و تهتك بطريقة الاهتلاك المتناقص لمدة نفعية تقدر بـ 5 سنوات .

2. البناءات :

✓ تهتك خطيا بمعدل 2% ، تم اقتناؤها بتاريخ 2013/01/02 ، سجّلت لها خسارة قيمة بتاريخ 2017/12/31

3. المنشآت التقنية ، المعدات و الأدوات الصناعية :

✓ تم اقتناؤها بتاريخ 2016/07/01 ، تهتك خطيا ، القيمة القابلة للتحصيل بتاريخ الجرد تقدر بمبلغ 637500 دج .

4. معدات النقل :

✓ تم اقتناؤها بتاريخ 2015/01/02 و تهتك بطريقة الاهتلاك المتناقص مدتها النفعية 5 سنوات .

5. معدات المكتب :

✓ تم اقتناؤها بتاريخ 2017/01/02 و تهتك بطريقة الاهتلاك المتزايد مدتها نفعية 5 سنوات

المطلوب :

لـ سجّل قيود التسوية بتاريخ 2018/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية المطلوبة على ورقة الإجابة



الحل النموذجي بالتفصيل :

تسجيل قيود التسوية مع تبرير العمليات الحاسبية :

أولا : البرمجيات المعلوماتية وما شابهها : (تهتك بطريقة الإهلاك المتناقص)

- معدل الإهلاك الخطي = $100 \div \text{المدة النفعية (N)} = 100 \div 5 = 20\%$
- معدل الإهلاك المتناقص = معدل الإهلاك الخطي \times المعامل الضريبي (المعامل الضريبي = 2)
- معدل الإهلاك المتناقص = $2 \times 20 = 40\%$
- حساب قسط الإهلاك السنوي لدورة 2018 :

➤ $A_{(2018)} = (900000 - 576250) \times 0,4$

➤ $A_{(2018)} = 129600 \times 0,4$

➤ $A_{(2018)} = 129500$

	 2018/12/31		
	129 500	المخصصات للاهلاكات وم وخ ق - أ غ ج		681
129 500		اهلاك البرمجيات المعلوماتية	2804	
		تسجيل قسط اهلاك البرمجيات المعلوماتية		

ثانيا : البناءات (تهتك خطيا) :

➤ حساب قسط الإهلاك مع الأخذ بعين الاعتبار خسارة القيمة المسجلة في 2017/12/31 :

➤ القيمة الصافية المحاسبية في 2017/12/31 :

➤ $VNC_{(2017)} = MA - \sum An - PV = 3\ 900\ 000 - 390\ 000 - 585\ 000$

➤ $VNC_{(2017)} = 2\ 925\ 000$

➤ قسط إهلاك دورة 2018 : (m تمثل عدد السنوات المتبقية)

➤ $A_{(2018)} = VNC \div m = 2\ 925\ 000 \div 45$

➤ $A_{(2018)} = 65\ 000$

	 2018/12/31		
	650 000	المخصصات للاهلاكات وم وخ ق - أ غ ج		681
65 000		اهلاك البناءات	2813	
585 000		خسارة القيمة عن البناءات	2913	
		تسجيل قسط إهلاك و خسارة القيمة للبناءات		

ثالثا: المنشآت التقنية ، المعدات والأدوات الصناعية: (تمتلك خطيا)

تحديد معدل الإهلاك:

المدة المتراكمة من تاريخ الإقتناء 2016/07/04 إلى تاريخ قبل الجرد 2017/12/31 هي سنة و نصف أي 1.5

$$t = \frac{\sum An}{MA \times n} = \frac{796\ 875}{2\ 125\ 000 \times 1.5} = 0.25$$

$$t = 25\%$$

حساب قسط الإهلاك و اختبار وجود خسارة قيمة (القيمة القابلة للتحويل في 2018/12/31 تقدر بـ 637 500 دج)

حساب قسط إهلاك 2018:	حساب الإهلاك المتراكم لـ 2018:	حساب قسط إهلاك 2018:
$PV = MA - \sum AN - PVN$	$\sum A_{2018} = \sum A_{2017} + A_{2018}$	$An = MA \times t$
$Pv = 2125000 - 1328125 - 637500$	$\sum A_{2018} = 796\ 875 + 531\ 250$	$An = 2\ 125\ 000 \times 0.25$
$Pv = 159\ 375$	$\sum A_{2018} = 1\ 328\ 125$	$An = 531\ 250$

..... 2018/12/31				
	690 625	المخصصات للاهتلاكات وم وخ ق - أ غ ج		681
531 250		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
159 375		خسارة القيمة عن المنشآت التقنية	2915	
		تسجيل قسط إهلاك و خسارة القيمة للمنشآت		

رابعا: معدات النقل: (تمتلك بطريقة الإهلاك المتناقص)

نتحول إلى طريقة الإهلاك الخطي في نهاية السنة الثالثة لأن:

معدل الإهلاك المتناقص أقل أو يساوي من (100 ÷ المدة الباقية) \Leftarrow 40 أقل من (50 = 2 ÷ 100)

قسط إهلاك دورة 2018:

$$A_{(2018)} = (2\ 475\ 000 - 1\ 940\ 400) \div 2$$

$$A_{(2018)} = 267\ 300$$

..... 2018/12/31				
	267 300	المخصصات للاهتلاكات وم وخ ق - أ غ ج		681
267 300		اهتلاك معدات النقل	28182	
		تسجيل قسط إهلاك معدات النقل		

خامساً : معدات مكتب : (تمتلك بطريقة الإهلاك المتزايد)

معدات المكتب :

➤ معدل الإهلاك المتزايد يتكون من :

✓ البسط : السنة المعنية

✓ المقام = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15 أو المقام = (5 × 5) ÷ 2 = 15

السنوات	(1) 2017	(2) 2018	(3) 2019	(4) 2020	(5) 2021
المعدل	15/1	15/2	15/3	15/4	15/5

قسط إهلاك دورة 2018 :

$$A_{(2018)} = MA \times \left(\frac{2}{15}\right)$$

$$A_{(2018)} = 562\,500 \times \left(\frac{2}{15}\right)$$

$$A_{(2018)} = 75\,000$$

..... 2018/12/31				
75 000	75 000	المخصصات للاهتلاكات وم وخ ق - أ غ ج إهلاك معدات المكتب	28183	681
		تسجيل قسط إهلاك معدات مكتب		

«رحلة النجاح تبدأ من الآن .. من اللحظة .. ثمَّ عن ساعد الجد و اجتهد لتصل ..»

تحيات الأستاذ عبد الخالق

الأستاذ
عبد الخالق عودة