حساب مختلف المجاهيل الخاصة بالتثبيتات بمختلف طرق الإهتلاك

معا للتألق

إعداد الأستاذ : عودة عبدالخالق ع ع

الموسم الدراسي **2021/2020**

BAC 2021

التمرين الأول

الحسابات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة لمؤسسة التقوى ع ع قبل الجرد في **2018/12/31**

ر-ح	إسم الحساب	مدين	دائن
215	معدات وأدوات	**900 000**	
2815	اهتلاك معدات وأدوات		**450 000**

المعلومات الجردية بتاريخ **2020/12/31** : تتكون المعدات و الأدوات من :

- معدات **(A)** : تم إقتناؤها بـ **600 000** دج بتاريخ إنشاء المؤسسة
- معدات **(B)** : تم إقتناؤها بـ ..... بتاريخ **2016/07/01**

تم التنازل عن المعدات **(B)** بتاريخ **2018/06/30** مقابل **140 000** دج بشيك بنكي (المحاسب لم يسجل اي قيد)

المطلوب:

1) أوجد تاريخ إنشاء المؤسسة علما أن المؤسسة تطبق طريقة الخطي بمعدل إهتلاك مشترك يقدر بـ **20%**
2) أنجز قيود التسوية الضرورية بتاريخ **2018/12/31**

n = 3

التمرين الثاني :

المعلومات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة الهدى ع ع قبل الجرد في **2016/12/31** :

ر-ح	إسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات نقل	**810 000**	
28182	إهتلاك م نقل		**270 750**

المعلومات الجردية بتاريخ **2020/12/31** :

تتكون معدات النقل من :

- سيارة : **585 000** دج تم إقتناؤها بـ **2012/05/02** .
- شاحنة : ..... دج تم إقتناؤها بـ **2013/07/01** .

تم التنازل عنها في **2016/02/29** بـ **200 000** دج على الحساب .

المطلوب :

1) أحسب معدل الإهتلاك الخطي المشترك لمعدات النقل .
2) سجل قسط إهتلاك السيارة في **2016/12/31** .
3) سجل قيد التنازل عن الشاحنة علما أن المحاسب لم يسجل أي قيد .

t = 10%

التمرين الثالث :

المعلومات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة البدائع ع ع قبل الجرد في **2017/12/31** :

ر-ح	إسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات نقل	**?**	
28182	إهتلاك م نقل		**20 000**

كانت معطيات الجرد كالتالي :

- شاحنة تبريد : تم حيازتها بتاريخ **2015/01/02** تهتلك خطيا ، مدتها النفعية **5** سنوات .

تم التنازل عنها في **2017/09/30** بشيك بنكي محققة نتيجة معدومة .

المطلوب :

1) أحسب القيمة الأصلية لشاحنة التبريد .
2) سجل قيود التسوية اللازمة .

$MA = 50000_{DA}$

الأستاذ عبد الخالق عودة

قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM

التمرين الرابع :

المعلومات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة المثاني ع ع قبل الجرد في **2017/12/31** :

ر-ح	إسـم الحسـاب	مـديـن	دائـن
2183	أثاث مكتب	؟	
28183	إهتلاك أثاث مكتب		**600 000**

كانت معطيات الجرد كالتالي :

- أثاث مكتب : تم حيازتها بتاريخ **2013/01/02** ، مدتها النفعية **10** سنوات و تهتلك بطريقة الاهتلاك المتزايد ،
  - تنازلت عليها بتاريخ **2017/12/31** على الحساب محققة ناقص قيمة بمبلغ **100000** دج .

المطلوب :

1) أحسب القيمة الأصلية لأثاث المكتب .
2) سجل قيود التسوية اللازمة .

$MA = 3\ 300\ 000\ _{DA}$

التمرين الخامس :

المعلومات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة التجلي ع ع قبل الجرد في **2017/12/31** :

ر-ح	إسـم الحسـاب	مـديـن	دائـن
2183	معدات مكتب	؟	
28183	إهتلاك معدات مكتب		**76 800**

كانت معطيات الجرد كالتالي :

- معدات مكتب تم حيازتها بتاريخ **2015/01/02** تهتلك بطريقة الاهتلاك المتناقص ، مدتها النفعية **5** سنوات .
  - تم التنازل عنها في **2017/12/31** مقابل **90 120** دج بشيك بنكي .

المطلوب :

1) أحسب القيمة الأصلية لمعدات مكتب .
2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2017/12/31** .

$MA = 120\ 000\ _{DA}$

التمرين السادس :

المعلومات التالية مستخرجة من ميزان المراجعة الفرسان ع ع قبل الجرد في **2017/12/31** :

ر-ح	إسـم الحسـاب	مـديـن	دائـن
215	معدات و أدوات صناعية	؟	
2815	إهتلاك معدات و أدوات صناعية		؟

كانت معطيات الجرد كالتالي :

- المنشآت التقنية ، المعدات والأدوات الصناعية : تم حيازتها بتاريخ **2015/01/02** مدتها النفعية **10** سنوات ، تهتلك بطريقة الاهتلاك المتناقص و قيمتها الصافية المحاسبية بتاريخ الجرد تقدر بـ **432 000** دج .
  - تم التنازل عنها في **2017/12/31** على الحساب محققة فائض قيمة بقيمة **76 000** دج .

المطلوب :

1) أحسب القيمة الأصلية للمعدات والأدوات الصناعية .
2) أحسب الإهتلاكات المتراكمة للمعدات والأدوات الصناعية لسنة **2016** .
3) سجل قيود التسوية اللازمة .

$MA = 1\ 024\ 000\ _{DA}$

$\Sigma An = 448\ 000\ _{DA}$

الأستاذ عبد الخالق عودة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حلـول السلسلة ✪✪ الأستاذ : عودة عبدالخالق

حل التمرين الأول :

1) إيجاد تاريخ إنشاء المؤسسة :

لدينا :

- الآلة (A) : 600 000 دج تم اقتناؤها بتاريخ إنشاء المؤسسة إلى غاية 2018/12/31 = ...؟...
- الآلة (B) : 300 000 دج تم اقتناؤها بتاريخ 2016/07/01 إلى غاية 2017/12/31 = سنة و نصف (m = 1.5)

$$An = MA \times \frac{T}{100} \times m$$

$$450\,000 = (600\,000 \times 0.2 \times m) + (300\,000 \times 0.2 \times 1.5)$$

$$450\,000 = 12\,000\,n + 90\,000$$

$$450\,000 - 9\,000 = 12\,000\,m$$

$$360\,000 = 12\,000\,m$$

$$m = 360\,000 / 12\,000$$

$$m = 3.5$$

تاريخ إنشاء المؤسسة هو : 2015/01/02

2) إنجاز قيود التسوية الضرورية :

أولا : تسجيل قسط الإهتلاك السنوي للآلة (A) :

$$An = MA \times \frac{T}{100}$$

$$An = 600\,000 \times 0.2$$

$$An = 120\,000\ DA$$

681	2815	..... 2018/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ ج اهتلاك المنشآت التقنية ، المعدات و أ الصناعية تسجّيل قسط اهتلاك دورة : 2018 للآلة (A)	120 000	120 000

ثانيا : تسجيل قيود التنازل عن الآلة (B) :

تسجيل قسط الإهتلاك المكمل :

$$An = MA \times \frac{T}{100} \times m$$

$$An = 300\,000 \times 0.2 \times \frac{6}{12}$$

$$An = 30\,000\ DA$$

حساب الإهتلاك المتراكم :

$$\sum An = MA \times \frac{T}{100} \times m$$

$$\sum An = 300\,000 \times 0.2 \times 2$$

$$\sum An = 120\,000\ DA$$

681	2815	..... 2018/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج اهتلاك المنشآت التقنية : الآلة (B) تسجّيل قسط اهتلاك دورة التنازل	30 000	30 000
512 2815 652	215	البنوك الحسابات الجارية اهتلاك المنشآت التقنية : الآلة (A) نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غ المالية قيد التنازل عن المنشآت التقنية : الآلة (B) تسجّيل عملية التنازل (قيد الإجراء) مع ت خ	140 000 120 000 40 000	300 000

WWW.DZPEN.COM

حل التمرين الثاني :

1) حساب معدل الإهتلاك المشترك :

لدينا :

- سيارة : 585 000 دج تم اقتناؤها بتاريخ 2012/05/02 إلى غاية 2015/12/31 = 3 سنوات و 8 أشهر أي ($m = \frac{44}{12}$)
- شاحنة : 225 000 دج تم اقتناؤها بتاريخ 2013/07/01 إلى غاية 2015/12/31 = سنتين و نصف (m = 2.5)

- $An = MA \times \frac{T}{100} \times m$
- $270\ 750 = (585\ 000 \times \frac{T}{100} \times \frac{44}{12}) + (225\ 000 \times \frac{T}{100} \times 2.5)$
- $270\ 750 = 21\ 450\ t + 5\ 625\ t$
- $270\ 750 = 27\ 075\ t$
- $t = 270\ 750 / 27\ 075$
- $t = 10\%$

معدل الإهتلاك الخطي المشترك هو : 10%

2) تسجيل قسط إهتلاك السيارة :

- $An = MA \times \frac{T}{100}$
- $An = 585\ 000 \times 0.1$
- $An = 58\ 500_{DA}$

681	28182	..... 2016/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج اهتلاك معدات النقل تسجّيل قسط اهتلاك الدورة	58 500	58 500

3) تسجيل قيود التسوية عن الشاحنة :

تسجيل قسط الإهتلاك المكمل :

- $An = MA \times \frac{T}{100} \times n$
- $An = 225\ 000 \times 0.1 \times \frac{2}{12}$
- $An = 37\ 500_{DA}$

حساب الاهتلاك المتراكم :

- $\sum An = MA \times \frac{T}{100} \times n$
- $An = 225\ 000 \times 0.1 \times \frac{32}{12}$
- $\sum An = 60\ 000_{DA}$

681	28182	..... 2016/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج اهتلاك معدات النقل تسجّيل قسط اهتلاك الدورة	37 500	37 500
512 28182	2182 752	البنوك الحسابات الجارية اهتلاك معدات النقل معدات النقل فوائض القيمة عن خروج الأصول المثبتة غ المالية تسجّيل عملية التنازل عن م النقل	200 000 60 000	225 000 35 000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين الثالث :

1) حساب القيمة الأصلية لشاحنة التبريد :(تهتلك بطريقة الاهتلاك الخطي)

لدينا :

- شاحنة : ....؟.... تم اقتناؤها بتاريخ 2015/01/02 إلى غاية تاريخ 2016/12/31 = سنتين (n = 2)

- $\sum An = MA \times \frac{T}{100} \times n$ ⟹ $MA = \frac{\sum An}{t \times n}$
- $MA = \frac{20\,000}{0.2*2}$
- **MA = 50 000 DA**

2) تسجيل قيود التسوية عن شاحنة التبريد :

تسجيل قسط الإهتلاك المكمل :

- $An = MA \times \frac{T}{100} \times n$
- $An = 50\,000 \times 0.2 \times \frac{9}{12}$
- **An = 7 500 DA**

حساب الإهتلاك المتراكم :

- $\sum An = MA \times \frac{T}{100} \times n$
- $\sum An = 50\,000 \times 0.2 \times 2.75$
- **$\sum An = 27\,500$ DA**

	7 500	.....2017/12/31..... المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج اهتلاك معدات النقل تسجّيل قسط اهتلاك الدورة	28182	681
7500				
	225 000 27 500	البنوك الحسابات الجارية اهتلاك معدات النقل معدات النقل تسجّيل عملية التنازل عن م النقل	2182	512 28182
50 000				

الأستاذ عبد الخالق عودة

حل التمرين الرابع :

1) حساب القيمة الأصلية لأثاث المكتب :(تهتلك بطريقة الاهتلاك المتزايد)

$$An = MA \times \frac{n}{m} \quad \Longrightarrow \quad MA = \frac{\sum An \times m}{n}$$

حيث **m** يمثل مجموع رتب السنوات و **n** يمثل مجموع عدد السنوات المتراكمة

- $MA = \frac{600\,000 \times 55}{10}$
- **MA = 3 300 000 DA**

2) تسجيل قيود التنازل عن أثاث مكتب :

تسجيل قسط الاهتلاك المكمل :

- $An = MA \times \frac{n}{m}$ ← رتبة السنة
- $An = 3\,300\,000 \times \frac{5}{55}$
- **An = 300 000 DA**

حساب الاهتلاك المتراكم :

- $\sum An = \sum A16 + A17$
- $\sum An = 600\,000 + 300\,000$
- $\sum An = 900\,000$ **DA**

		..... 2017/12/31		
300 000	300 000	المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج اهتلاك أثاث مكتب تسجّيل قسط اهتلاك دورة التنازل	28183	681
3 300 000	2 300 000 900 000 100 000	البنوك الحسابات الجارية اهتلاك أثاث مكتب نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غ المالية أثاث مكتب تسجّيل عملية التنازل عن أثاث المكتب مع ت خ	2183	512 28183 652

الأستاذ عبد الخالق عودة

حل التمرين الخامس :

1) حساب القيمة الأصلية لمعدات المكتب : (تهتلك بطريقة الإهتلاك المتناقص)

- $MA = \frac{\sum An}{1-(1-i)^n}$
- $MA = \frac{76\,800}{1-(1-0.4)^2}$
- **MA = 120 000 DA**

2) تسجيل قيود التنازل عن أثاث مكتب :

تسجيل قسط الإهتلاك المكمل :

- $An = (120\,000 - 76\,800) \times 0.4$
- $An = 17\,280$ DA

حساب الإهتلاك المتراكم :

- $\sum An = \sum A16 + A17$
- $\sum An = 76\,800 + 17\,280$
- $\sum An = 94\,080$ DA

		.....2017/12/31.....		
17 280	17 280	المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج	28183	681
		اهتلاك أثاث مكتب		
		تسجّيل قسط اهتلاك دورة التنازل		
66 200	90 120	البنوك الحسابات الجارية		512
120 000	94 080	اهتلاك أثاث مكتب		28183
		نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غ المالية		652
		أثاث مكتب	2183	
		تسجّيل عملية التنازل عن أثاث المكتب مع ت خ		

الأستاذ
عبد الخالق عودة

حل التمرين السادس :

1) حساب القيمة الأصلية للمعدات و الأدوات الصناعية انطلاقا من النتيجة الصافية :

- $MA = \frac{VNC}{(1-t)^n}$
- $MA = \frac{432\ 000}{(1-0.25)^3}$
- **$MA = 1\ 024\ 000$ DA**

2) حساب الإهتلاكات المتراكمة لسنة 2016 :

- $An = MA \times [\ 1-(\ 1-t\ )^n\ ]$
- $\sum A_{2016} = 1\ 024\ 000 \times [\ 1-(\ 1-0.25\ )^2]$
- **$A_{2016} = 448\ 000$ DA**

3) تسجيل قيود التنازل :

تسجيل قسط الإهتلاك المكمل :

- $An = (\ 1\ 024\ 000 - 448\ 000\ ) \times 0.25$
- **$An = 144\ 000$**

حساب الإهتلاك المتراكم :

- $\sum An = \sum A16 + A17$
- $\sum An = 448000 + 144000$
- **$A_{2016} = 592\ 000$ DA**

		2017/12/31		
134 000	134 000	المخصصات للاهتلاكات و م و خ ق – أ غ ج	2815	681
		اهتلاك المنشآت التقنية		
		تسجّيل قسط اهتلاك دورة التنازل		
	508 000	البنوك الحسابات الجارية		512
	592 000	اهتلاك المنشآت التقنية		2815
76 000		المنشآت التقنية	215	652
1 024 000		فوائض القيمة عن خروج الأصول المثبتة غ المالية	752	
		تسجّيل عملية التنازل بأربح صافية		

أذكرونا بدعوة صادقة في ظهر الغيب
الأستاذ عبد الخالق عودة
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM