

السنة الثانية - ميدان: علوم اقتصادية و التسيير و علوم تجارية ل.م.د - فرع: علوم الاقتصادية - تخصص: علوم الاقتصادية - السداسي الثالث

الفرع: 1 الفوج: 1

كشف النقاط لمادة وحدة تعليم منهجية / م321 / احصاء3 تاريخ النسخ: 2016/01/04

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الحالة	إ.ن.	أ.م.	أ.ث.	محاضرة	ملكي	مشروع	تربص	أخرى
1	20111301729	فارس جيلالي	ع	03							
2	20111301788	باتي علي	ع	08,5							
3	20111301820	بوزيدي نصر الدين	ع	05							
4	20111301854	شعان شوش بوساعد	ع	ع							
5	20111301878	شعالي أمال	ع	07							
6	20111401971	خوجة صر محمد	ع	05							
7	20111401989	بوقرن بيامية	ع	09							
8	20111402007	سي يوسف سعية	ع	03							
9	20111402010	شريف خضرة	ع	05,5							
10	20111402023	فاضي بولوار	ع	07,5							
11	20111402027	رويفي الزهرة	ع	05							
12	20111402033	بوترعة نور الهدى	ع	14,5							
13	20111402035	بوقطيب زهية	ع	06							
14	20111402037	تاجر ودا	ع	08							
15	20111402041	العارف محمد الأمين	ع	04							
16	20111402045	بهلولي أسامة	ع	08							
17	20111402058	زوي نجاة	ع	13							
18	20111402065	كبير إسماعيل	ع	05							
19	20111402084	محيوت مصطفى يوسف	ع	04							
20	20111402104	طبيبي بيمية إيمان	ع	06							
21	20111402124	حليمي أصغر	ع	02							
22	20111402130	رحيم عبد القادر	ع	ع							
23	20111402138	خلواتي وهيبية	ع	05,5							
24	20111402160	ميلودي معمر	ع	07							
25	20111402171	شباب زبيب	ع	15							
26	20111402190	بركان سهام	ع	10							
27	20111402199	بكير بلقاسم	ع	06							
28	20111402208	بركت مصعب بانيس	ع	14							
29	20111402218	بويحيوي فاطمة	ع	07							
30	20111402221	كبير أسية	ع	07							
31	20111402240	برزوق محمد	ع	06							
32	20111402247	مصباحي إحسان	ع	14							
33	20111402256	ويبي محمد	ع	04							
34	20111402262	بوزيان أمنة	ع	05,5							
35	20111402270	محمد مبارك حمدي عالي	ع	06							
36	20111402279	عليات فضيلة	ع	03							
37	20111402343	بن سعادة حسين	ع	05							

أ. ب. ج. د. هـ
C.B.J

السنة الثانية - ميدان: علوم اقتصادية و التسيير و علوم تجارية ل.م.د - فرع: علوم اقتصادية - تخصص: علوم اقتصادية - السادس الثالث

الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2016/01/04

كشف النقاط لمادة وحدة تعليم منهجية / م321 / احصاء3

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الاسم	الدرجة	إ.ن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملقى	مشروع	تريص	أخرى
1	20111301611	فوتال أسامة	ع	02							
2	20111301781	الماهي علي	ع	02 ك							
3	20111301811	بوحفص محمد حبيب	ع	00							
4	20111301852	عربي هشام	ع	02							
5	20111301883	حمان زينب	ع	14 ك							
6	20111401984	حاجي أحمد	ع	10							
7	20111401994	ولد قادة زهية	ع	03							
8	20111402009	حمليلى نوال	ع	09							
9	20111402012	شايب زهراء	ع	05							
10	20111402026	ياحي عبد المجيد رياض	ع	11 ك							
11	20111402032	بوشامة عبد الحكيم	ع	13							
12	20111402034	بوراعة هشام	ع	08							
13	20111402036	ملانة كنزة	ع	13							
14	20111402039	مكيث زهرة	ع	13							
15	20111402044	سلماني بشير	ع	06 ك							
16	20111402056	شاذلي أحلام	ع	03 ك							
17	20111402061	فندوسي سعاد	ع	08							
18	20111402067	بلهادي نورية	ع	08							
19	20111402099	بن قاضي كنزة	ع	08							
20	20111402109	فريطيس سومية	ع	08 ك							
21	20111402125	عامر بن الدين	ع	06							
22	20111402135	محمد أمين مولود سكتو	ع	07 ك							
23	20111402141	بن معروف سلمية	ع	07 ك							
24	20111402166	رحماني ربيعة	ع	08							
25	20111402184	سخونة عبد الحميد	ع	08 ك							
26	20111402198	سعودي عبد الرحمان	ع	03							
27	20111402204	بوراعة معمر	ع	06							
28	20111402209	شارف محمد نور شريف	ع	05 ك							
29	20111402220	قاضي وسيلة	ع	02							
30	20111402231	مولاي عقيلة	ع	02							
31	20111402242	حماسي خديجة	ع	09							
32	20111402253	بشير أحمد	ع	04							
33	20111402261	ولد قادة سومية	ع	10							
34	20111402269	أرزاق توفيق	ع	11							
35	20111402272	بلهوارى ربيعة بلهزيل محمد	ع	06							
36	20111402308	رحموني جمال الدين	ع	06							
37	20111402342	جعجع محمد أمين	ع	13 ك							
38	20111402344	سهول مختار	ع	05 ك							

أحمد
08

كلية العلوم الاقتصادية، العلوم التجارية و علوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

السنة الجامعية : 2016 / 2015

السنة الثالثة - ميدان: علوم الاقتصادية و التسيير و علوم تجارية ل.م.د. - فرع: علوم اقتصادية - تخصص: علوم اقتصادية - المدايس الثالث

الفرع: 1 الفوج: 1

تاريخ النسخ: 2016/02/02

كشف النقاط لمادة وحدة تعليم منهجية / م321 / احصاء3

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الاسم	الحالة	إ.ن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملف	مشروع	تربص	اخرى
1	20111301729	فارس حيلاني	ع	13							
2	20111301788	بثي علي	ع	14							
3	20111301820	بوزيدي نصر الدين	ع	14							
4	20111301854	شعبان شاولي بوساعد	ع	14							
5	20111301878	شاهي أمل	ع	13							
6	20111401971	خوجة عمر محمد	ع	13							
7	20111401989	بوقرن سامية	ع	16							
8	20111402007	سي يوسف سميرة	ع	14							
9	20111402010	شريف حفصة	ع	14							
10	20111402023	فانسي بولنوار	ع	13							
11	20111402027	روفي الزهرة	ع	15							
12	20111402033	بوترعة نور الهدى	ع	15							
13	20111402035	بوقطيب زهية	ع	12							
14	20111402037	تاجر ودا	ع	12							
15	20111402041	للعارف محمد الأمين	ع	13							
16	20111402045	بهولي أسماء	ع	14							
17	20111402058	زوي نجاة	ع	15							
18	20111402065	شير اسماعيل	ع	15							
19	20111402084	محيوت مصطفى يوسف	ع	14							
20	20111402124	خلمسي أسمر	ع	13							
21	20111402130	رحيم عبد القادر	ع	13							
22	20111402138	خلواتي وهدية	ع	15							
23	20111402160	مياوتي معمر	ع	12							
24	20111402171	شيب زينب	ع	15							
25	20111402190	بركات سهام	ع	15							
26	20111402199	بشير بلقاسم	ع	15							
27	20111402208	بركات مصعب بائيس	ع	15							
28	20111402218	بويحيوي فاطمة	ع	14							
29	20111402221	شير أسماء	ع	15							
30	20111402240	برزوق محمد	ع	15							
31	20111402256	ويبي محمد	ع	13							
32	20111402262	بوزيان أسماء	ع	13							
33	20111402270	محمد مبارك حمدي عالي	ع	12							
34	20111402279	عليات فضيلة	ع	11							
35	20111402343	بن سعادة حسين	ع	14							

أرزو ادريس

السنة الثالثة - ميدان: علوم الاقتصادية و التسيير و علوم تجارية ل.م.د - فرع: علوم الاقتصادية - تخصص: علوم الاقتصادية - السداس الثالث

الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2016/02/02

كشف النقاط لمادة وحدة تعليم منهجية / م321 / اصصاه3

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الاسم	الدرجة	الفرع	مادة	محاظرة	مقرر	مشروع	تقييم	أخرى
1	20111301611	فوتال لسانة	ع							
2	20111301781	المنعم علي	ع							
3	20111301811	بوحسن محمد حبيب	ع							
4	20111301852	عربي هشام	ع							
5	20111301883	حسن زيان	ع							
6	20111401984	محمي أحمد	ع							
7	20111401994	ولاد فلكة زهية	ع							
8	20111402009	سليبي نور	ع							
9	20111402012	شبيب ريمياء	ع							
10	20111402026	ياحي عبد الحميد رياض	ع							
11	20111402032	بوشامة عبد الحكيم	ع							
12	20111402034	بوارعة سهام	ع							
13	20111402036	حليمة كزوا	ع							
14	20111402039	حكيتش زهرة	ع							
15	20111402044	سلمان بشر	ع							
16	20111402056	نائل أعلام	ع							
17	20111402061	فتوسي سعاد	ع							
18	20111402067	بهاقي نورية	ع							
19	20111402099	بن قاضي كزوا	ع							
20	20111402104	طبي بيبياليمان	ع							
21	20111402109	فرطيس سومية	ع							
22	20111402125	عشر بن الدين	ع							
23	20111402135	محمد أمين مولود سكار	ع							
24	20111402141	بن معروف سلمية	ع							
25	20111402166	رحماني ربيعة	ع							
26	20111402184	سحرية عبد الحميد	ع							
27	20111402198	سعودي عبد الرحمان	ع							
28	20111402204	برفاعة محسن	ع							
29	20111402209	شارف محمد نور شريف	ع							
30	20111402220	قاضي وسيلة	ع							
31	20111402231	مولاي عطيلة	ع							
32	20111402242	حمادي خليفة	ع							
33	20111402247	مصباحي إحسان	ع							
34	20111402253	بشير أحمد	ع							
35	20111402261	ولاد فلكة سومية	ع							
36	20111402269	أزيق توفيق	ع							
37	20111402272	بلمواري زينة بلمواري محمد	ع							
38	20111402308	رحموني جمال الدين	ع							
39	20111402342	محمد محمد أمين	ع							

السنة الثانية - ميدان: علوم اقتصادية و التسيير و علوم تجارية ل.م.د - فرع: علوم اقتصادية - تخصص: علوم اقتصادية - المداىى الثالث

الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2016/02/02

كشف النقاط لمادة وحدة تعليم منهجية / م321 / احصاء3

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الاسم	الحالة	إ.ن.	أ.م.	أ.ش.	محاضرة	مقرر	مشروع	تربص	الغرى
40	20111402344	سهول مختار	ع		/						

أرزاد حياء



- التصحيح النموذجي لمقياس إحصاء
 للسداسي الأول للموسم الدراسي : 2015-2016
 المستوي : سنة ثانية ل.م.د : جميع التخصصات

حل السؤال الأول : (٥٧)

x : م ع م تمثل سعة القارورة بالمليلتر (ml)
 $X \sim N(75, \sigma_x^2)$
 $h = 20, s = 3,36$

1/ $P(\bar{X} \leq 74) = ?$

$\frac{\bar{X} - \mu}{\frac{s}{\sqrt{h}}} \sim t_{h-1} \Leftrightarrow$ بما أن t_x^2 مجهولة و $h < 30$ (1P)

$\Rightarrow P\left(\frac{\bar{X} - \mu}{\frac{s}{\sqrt{h}}} \leq \frac{74 - 75}{\frac{3,36}{\sqrt{20}}}\right) = P(t \leq -1,33) \quad (1P)$

$= 1 - P(t \leq 1,33)$

من جدول ستودنت و تحت درجة حرية (19) $t(1,33, 19) = 0,90$

$\Rightarrow P(\bar{X} \leq 74) = 1 - 0,90 = 10\% \quad (1P)$

النتيجة : احتمال أن يكون متوسط (مجموع) سعة القارورة أقل من 74 هو 10%
 2/ كما أن نصح : $h = 32$

2/ $P(74 < \bar{X} < 76)$

$\frac{\bar{X} - \mu}{\frac{s}{\sqrt{h}}} \sim N(0, 1) \Leftrightarrow$ بما أن t_x^2 مجهولة و $h > 30$ (1C)

$\Rightarrow P\left(\frac{74 - 75}{\frac{3,36}{\sqrt{32}}} < Z < \frac{76 - 75}{\frac{3,36}{\sqrt{32}}}\right) \quad (1C)$

$= P(-1,69 < Z < 1,69)$

$= P(Z \leq 1,69) - P(Z \leq -1,69)$