BOUSSAADA DJELLOUL/Agro-écologie/Semestre 5/Agriculture biologique/1			consultation le mrcredi 25/01/2023 à 11:30salle de cours			
Matricule	Nom	Prénom	Note	TP	TD	Observation
202038015386	ABED/عابد	CHAHRAZED/شهرزاد	10.75	6.0	4.25	
202038007607	AID/عيد	DJIHANE NARIMENE/جيهان نريمان	2.0	12.0	10.5	
202038011114	AOUNALLAH/عون الله	IKRAM/إكرام	0.25	6.5	4.0	
202038014383	AZZOUZ/عزوز	ROMAISSA/روميسة	9.5	6.5	8.5	
191938014252	BEKHOUCHE/بخوش	NADA YASSEMINE/ندى يسمين	10.75	11.5	13.0	
202038007863	BENYAMINA/بن يمينة	MAROUA/مروة	14.0	13.0	14.5	
202038009646	BENYOUB/بن يوب	FATMA/فاطمة	3.75	6.0	8.25	
202038009576	BOUALI/بوعلي	IKRAM/اكرام	10.0	11.75	11.0	
202038011280	BOUDJETTOU /بوجطو	SAFAA/صفاء	2.0	10.5	8.5	
192038020533	BOUMAZA/بومعزة	ASSIA/أسيا	6.0	12.75	12.0	
191938014059	BOUMAZA/بومعزة	Rachida /رشيدة	7.0	12.0	12.0	
191938009641	BOURDASS/بورداس	Nessrine/نسرين	1.0	12.0	4.5	
202038016997	BOUTALEB/بوطالب	ZAHRA/زهرة	5.75	5.75	12.0	
202038008826	BOUZEKRI/بوزكري	BOUTAINA CHAHRAZED/بثينة شهرزاد	13.5	12.0	8.5	
202038057992	CHADLI/شادلي	OUASSILA/وسيلة	6.0	0.0	12.5	
202038059781	CHAHED/شاهد	ASMAA/أسماء				
191938014645	CHAIBOUT/شيبوط	HAFSA/حفصة	14.5	12.5	13.0	
202038015917	DAHDAH/دحداح	FATTOUM/فطوم	10.0	12.25	12.0	
202038020688	DAOUDI/داودي	HABIBA/حبيبة	8.0	12.5	12.0	
202038014653	DJEBLI/جبلي	AMAL/آمال	6.5	6.0	13.5	
191938064308	HADJ DJALLOUL/حاج جلول	FARIAL/فريال	5.75	11.5	10.5	
191938016164	KADDOUR/قدور	AMEL/أمال	9.75	12.25	14.0	
202038011212	KELOUCHE/قلوش	KHEIRA/خيرة	6.0	10.75	8.5	
202038011457	KHALFALLAH/خلف الله	NOUR RAOUANE/نور روان	7.0	11.5	12.0	
202038007792	MERDJA/مرجة	FATIMA ZOHRA CHIRAZ/فاطيمة الزهرة شيراز	11.5	12.0	14.0	
191938009453	MOUSSA/موسى	RYADH SOLH/رياض الصلح	13.0	13.0	14.0	
202038008948	NOUAR/نوار	CHAIMAA/شيماء				
181838013057	OTMANE/عثمان	HADJA MOKHTARIA/حاجة مختارية	8.0	11.0	14.5	
202038008161	OUDDANE/وذان	NADADJ/نداج	10.5	12.0	11.5	
191938015873	SAHRAOUI/صحراوي	MOHAMED AMINE/محمد أمين	4.5	10.0	5.0	
202038021160	SEBAA/سبع	ALI/على	3.07	11.25	11.0	

202038011136	SEBBAHA/صباحة	IKRAM/اكرام	9.5	10.5	12.5	
202038007734	SENOUCI/سنوسي	AICHA/عائشة	1.0	11.0	12.0	
202038007677	TRARI/تراري	Zahira nihad lalia/زاهيرة نيهاد العالية	10.25	11.5	12.5	
151538022353	TURKI/تركي	Khaled/خالد				
191938011831	ZAHOUT/زهوط	BOUCHENTOUF/بوشنتوف	9.0	12.25	7.5	
202038011111	ZEGAI/زقاي	IKRAM/إكرام	6.0	12.0	8.0	
161638014641	ZEGRAOUI/زقراوي	SOUMIA/سمية	3.75	6	7.0	
	beghdali	saadia	7.5	0	6.5	
	bourahli	aicha/عائشة	1	5	0	
	fergoug	rafik mohamed	5.75	5	8.5	
	GUERZOU	HAJER		4		

Section	Groupe

BOUSSAADA DJELLOULAgro-écologie/Semestre 5/Agriculture biologique/1						
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation
202038015386	ABED/عابد	CHAHRAZED/شهرزاد	6.0			
202038007607	AID/عيد	DJIHANE NARIMENE/جيهان نريمان	12.0			
202038011114	AOUNALLAH/عون الله	IKRAM/إكرام	6.5			
202038014383	AZZOUZ/عزوز	ROMAISSA/روميسة	6.5			
191938014252	BEKHOUCHE/بخوش	NADA YASSEMINE/ندى يسمين	11.5			
202038007863	BENYAMINA/بن يمينة	MAROUA/مروة	13.0			
202038009646	BENYOUB/بن يوب	FATMA/فاطمة	6.0			
202038009576	BOUALI/بوعلي	IKRAM/اكرام	11.75			
202038011280	BOUDJETTOU /بوجطو	SAFAA/صفاء	10.5			
192038020533	BOUMAZA/بومعزة	ASSIA/أسيا	12.75			
191938014059	BOUMAZA/بومعزة	Rachida /رشيدة	12.0			
191938009641	BOURDASS/بورداس	Nessrine/نسرين	12.0			
202038016997	BOUTALEB/بوطالب	ZAHRA/زهرة	5.75			
202038008826	BOUZEKRI/بوزكري	BOUTAINA CHAHRAZED/بثينة شهرزاد	12.0			
202038057992	CHADLI/شادلي	OUASSILA/وسيلة	0.0			
202038059781	CHAHED/شاهد	ASMAA/أسماء				
191938014645	CHAIBOUT/شيبوط	HAFSA/حفصة	12.5			
202038015917	DAHDAH/دحداح	FATTOUM/فطوم	12.25			
202038020688	DAOUDI/داودي	HABIBA/حبيبة	12.5			
202038014653	DJEBLI/جبلي	AMAL/آمال	6.0			
191938064308	HADJ DJALLOUL/حاج جلول	FARIAL/فريال	11.5			
191938016164	KADDOUR/قدور	AMEL/أمال	12.25			
202038011212	KELOUCHE/قلوش	KHEIRA/خيرة	10.75			
202038011457	KHALFALLAH/خلف الله	NOUR RAOUANE/نور روان	11.5			
202038007792	MERDJA/مرجة	FATIMA ZOHRA CHIRAZ/فاطيمة الزهرة شيراز	12.0			
191938009453	MOUSSA/موسى	RYADH SOLH/رياض الصلح	13.0			
202038008948	NOUAR/نوار	CHAIMAA/شيماء				
181838013057	OTMANE/عثمان	HADJA MOKHTARIA/حاجة مختارية	11.0			
202038008161	OUDDANE/وذان	NADADJ/نداج	12.0			
191938015873	SAHRAOUI/صحراوي	MOHAMED AMINE/محمد أمين	10.0			
202038021160	SEBAA/سبع	ALI/على	11.25			

202038011136	SEBBAHA/صباحة	IKRAM/اكرام	10.5			
202038007734	SENOUCI/سنوسي	AICHA/عائشة	11.0			
202038007677	TRARI/تراري	Zahira nihad lalia/زاهيرة نيهاد العالية	11.5			
151538022353	TURKI/تركي	Khaled/خالد				
191938011831	ZAHOUT/زهوط	BOUCHENTOUF/بوشنتوف	12.25			
202038011111	ZEGAI/زقاي	IKRAM/إكرام	12.0			
161638014641	ZEGRAOUI/زقراوي	SOUMIA/سمية	6			
	fergoug	rafik mohamed	5			
	baghdali	saadia	5			

Section	Groupe
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1

1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1

BOUSSAADA DJELLOULAgro-écologie/Semestre 5/Agriculture biologique/1						
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation
202038015386	ABED/عابد	CHAHRAZED/شهرزاد	4.25			
202038007607	AID/عيد	DJIHANE NARIMENE/جيهان نريمان	10.5			
202038011114	AOUNALLAH/عون الله	IKRAM/إكرام	4.0			
202038014383	AZZOUZ/عزوز	ROMAISSA/روميسة	8.5			
191938014252	BEKHOUCHE/بخوش	NADA YASSEMINE/ندى يسمين	13.0			
202038007863	BENYAMINA/بن يمينة	MAROUA/مروة	14.5			
202038009646	BENYOUB/بن يوب	FATMA/فاطمة	8.25			
202038009576	BOUALI/بوعلي	IKRAM/اكرام	11.0			
202038011280	BOUDJETTOU /بوجطو	SAFAA/صفاء	8.5			
192038020533	BOUMAZA/بومعزة	ASSIA/أسيا	12.0			
191938014059	BOUMAZA/بومعزة	Rachida /رشيدة	12.0			
191938009641	BOURDASS/بورداس	Nessrine/نسرين	4.5			
202038016997	BOUTALEB/بوطالب	ZAHRA/زهرة	12.0			
202038008826	BOUZEKRI/بوزكري	BOUTAINA CHAHRAZED/بثينة شهرزاد	8.5			
202038057992	CHADLI/شادلي	OUASSILA/وسيلة	12.5			
202038059781	CHAHED/شاهد	ASMAA/أسماء				
191938014645	CHAIBOUT/شيبوط	HAFSA/حفصة	13.0			
202038015917	DAHDAH/دحداح	FATTOUM/فطوم	12.0			
202038020688	DAOUDI/داودي	HABIBA/حبيبة	12.0			
202038014653	DJEBLI/جبلي	AMAL/آمال	13.5			
191938064308	HADJ DJALLOUL/حاج جلول	FARIAL/فريال	10.5			
191938016164	KADDOUR/قدور	AMEL/أمال	14.0			
202038011212	KELOUCHE/قلوش	KHEIRA/خيرة	8.5			
202038011457	KHALFALLAH/خلف الله	NOUR RAOUANE/نور روان	12.0			
202038007792	MERDJA/مرجة	FATIMA ZOHRA CHIRAZ/فاطيمة الزهرة شيراز	14.0			
191938009453	MOUSSA/موسى	RYADH SOLH/رياض الصلح	14.0			
202038008948	NOUAR/نوار	CHAIMAA/شيماء				
181838013057	OTMANE/عثمان	HADJA MOKHTARIA/حاجة مختارية	14.5			
202038008161	OUDDANE/وذان	NADADJ/نداج	11.5			
191938015873	SAHRAOUI/صحراوي	MOHAMED AMINE/محمد أمين	5.0			
202038021160	SEBAA/سبع	ALI/على	11.0			

202038011136	SEBBAHA/صباحة	IKRAM/اكرام	12.5			
202038007734	SENOUCI/سنوسي	AICHA/عائشة	12.0			
202038007677	TRARI/تراري	Zahira nihad lalia/زاهيرة نيهاد العالية	12.5			
151538022353	TURKI/تركي	Khaled/خالد				
191938011831	ZAHOUT/زهوط	BOUCHENTOUF/بوشنتوف	7.5			
202038011111	ZEGAI/زقاي	IKRAM/إكرام	8.0			
161638014641	ZEGRAOUI/زقراوي	SOUMIA/سمية	7.0			
	fergoug	rafik mohamed	8.5			
	baghdali	saadia	6.5			
	guerzou	hadjer	4			
	bourahli	ikram	0			

Section	Groupe
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1

1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1

République algérienne démocratique et populaire

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université Ibn khaldoun Tiaret

Faculté des sciences de la nature et de la vie

Corrigé type agriculture biologique durée :1h30

Réponse 01 : (05points)

la définition des termes suivants :

Agriculture biologique : L'agriculture biologique est une méthode de production agricole qui exclut et élimine l'usage de la plupart des intrants chimiques de synthèse, utilisés notamment dans l'agriculture conventionnelle moderne. L'agriculture biologique est basée sur la gestion rationnelle de la fraction du sol dans le respect du vivant du cycle biologique et de l'environnement pour une production de qualité plus équilibré plus économe et non polluante

élevage biologique :c'est la production animale basée sur l'utilisation des aliments d'origine biologique et l'exclusion de l'utilisation des médicaments pour le traitement des maladies et les vaccins.

luttes biologiques :l'utilisation de certain organisme pour lutter contre les bioagrésseurs chez les plantes.

OGM :c'est les organismes génétiquements modifiées.

Pesticides :c'est des gammes d produits phytosanitaires utilisés en agriculture.

rotations agricoles :c'est une technique utilisée en agriculture basée sur la division des parcelles en deux une en repos l'autre en culture et l'année suivante le contraire.

compostage :c'est une technique de fertilisation basée sur la fermentation de la matière organique et les résidus des plantes tels que la paille.

engrais verts :c'est une technique de fertilisation en agriculture basée sur l'utilisation des plantes vertes.

itinéraire technique :c'est l'ensemble des pratiques et techniques utilisées en agriculture pour réaliser une production donnée.

stades phénologiques : les différentes étapes de développement d'une plante exemple pour le blé : germination –tallage-gonflement-épiaison- maturation.

réponse 02 : (05points)

l’itinéraire technique de production en agriculture biologique :

préparation de sol :labour profond et superficiel pour le lits de semence

semi choix des semences et l’exclut l’usage des ogm

fertilisation utilisation de la matière organique et les engrais vert

traitement phytosanitaire la lutte biologique et les rotations, désherbage mécanique et manuel

récolte

réponse 03 : (05points)

les effets des pesticides sur l’environnement :

sur l’eau la pollution

sur l’air par pulvérisation et contamination

sur la biodiversité par dispersion dans les champs voisins des cultures et la non sélectivité des produits

sur le sol le bouleversement de l’activité des microorganisme

sur la santé par la rémanences des molécules active dans le corps

réponse 04 : (05points)

les effets des OGM sur la biodiversité :

- réduction de la biodiversité due à l’agressivité des caractères compétitifs que les plantes OGM expriment vis à vis de la flore et de la faune.
- dispersion des transgènes par voies de pollinisation, avec risque de dissémination de gènes de résistance à des herbicides par exemple. Des « mauvaises herbes » résistantes aux herbicides totaux apparaissent alors qui nécessiteront l’emploi de pesticides encore plus toxiques pour s’en débarrasser.
- adaptation des prédateurs aux toxines transgéniques qui deviendront inefficaces et destruction d’insectes auxiliaires utiles.
- modification possible de microorganismes du sol
- la pollution des nappes par les déchets des plantes OGM.