

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences agronomiques - Spécialité:

Aménagement hydro-agricole - I^{er} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 09/02/2022

Résultats de l'examen de la matière : B.IIR / Bases de l'irrigation / Unité Enseignement Fondamental

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 3 Crédit: 6.00 Code UE: UE2

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	AMARA MERIEM	171733057855	N	10,00		14,5					
2	BAALI ABIR	171733058705	N								
3	BAHFIR ANISSA	171733057253	N	19,00		15,00					
4	BENBOUZID HADJER	171733057954	N	17,50		15,25					
5	BENCHIKH RADHIA	161633063094	N	12,50		14,25					
6	BENHADDAD FARAH	171833061090	N	16,50		14,50					
7	BENSAADI ROUMAÏSSA	161633064627	N	10,00		14,50					
8	BENTOUATI KENZA	171733057761	N	10,00		14,00					
9	BOUBAKEUR ANFAL	171733061222	N	08,50		14,25					
10	BOUDAA MILISSA	181833055673	N	17,00		15,00					
11	BOURENNANE CHERIF SALMA	171733058673	N			10,00					
12	BOUREZG BESMA	961533072740	N	09,00		15,50					
13	CHELLAKH MOHAMMED RAFIK	161633061325	N	11,00		14,50					
14	CHENAH RAYANE	181833053265	N	14,50		15,00					
15	DECHE FATEH	171733063830	N	12,00		14,25					
16	DICHE ABDESAMED	161633074666	N								
17	DJERBAH SAFI NEZ	161633066106	N	14,50		14,25					
18	HAMADI SIHAM	161633066072	N								
19	HEDIDANE ZINE EDDINE	171733061285	N	16,00		16,00					
20	KHADOUMI NADJAT	161633071235	N	15,50		14,50					
21	LAÏSSAOUI RIMA	161633067617	N	11,00		14,50					
22	RAHMANI SOUMIA	171733062853	N	07,50		14,50					
23	REBBACHE TAHAR LAMINE	161633068186	N	16,00		14,50					
24	SAADOUD FATIMA	171733061331	N	11,50		14,50					
25	SALHI IMANE	171733063468	N	10,00		15,00					
26	SALHI NOUREDDINE	161633066276	N	16,50		15,00					
27	SATOURI SOUHAIL	171733067814	N								
28	SEHIL ALI	161633069883	D								
29	TIBOURTINE HADIL	181833051620	N	14,00		14,25					
30	TORKI AMIRA	161633064490	N	10,50		14,50					
31	TRAIKIA HIBA BOUCHRA	181833051614	N	12,00		14,50					
32	ZEGHDANE HADJIRA	161633064781	N								
33	ZIANI ZAHRA	161633069446	N								

Bourahla A
[Signature]

Correction de l'examen BFI
M1 Aménagement hydro-agricole

N°	Questions	V	F
1	Les écartements les plus courants des asperseurs varient de 20 à 40 m		X
2	En irrigation par sillons les plantes sont généralement cultivées sur les raies ou les billons séparant quatre sillons consécutifs		X
3	En G à G, l'eau est délivrée au voisinage immédiat de la plante de sorte que l'humidification soit sur la totalité du sol		X
4	En irrigation en goutte à goutte, la fréquence des arrosages est inférieure à celle des autres méthodes		X
5	Les sillons sont des grands rigoles parallèles en terre, aménagés pour le transport des eaux d'irrigation		X
6	L'irrigation au goutte à goutte ne convient pas aux cultures en lignes (légumes, fruits), arboriculture, vigne		X
7	La rampe d'arrosage fait généralement un à dix postes d'arrosage par jour		X
8	L'irrigation au goutte à goutte ne s'adapte pas à tout terrain irrigable		X
9	La méthode d'irrigation par sillons est appropriée aux cultures céréalières		X
10	En G à G, en sols sableux, les goutteurs doivent avoir un débit fort pour que l'infiltration latérale des eaux soit suffisante	X	
11	Le profil d'humectation d'un asperseur rotatif unique est uniforme		X
12	En règle générale, l'espacement des sillons varie entre 60 et 80 cm en sol sableux, 50 cm pour le gros sable et 90 cm pour le sable fin		X
13	La salinité de l'eau constitue un handicap à l'utilisation de l'irrigation au goutte à goutte		X
14	La technique par sillons n'est pas appropriée pour l'irrigation des arboricultures		X
15	En irrigation par sillons il faut tracer les sillons en lignes pour assurer une bonne répartition des eaux		X
16	En aspersion, la distribution d'eau est faite au moyen de rampes d'arrosage équipées de distributeurs		X

17	Les goutteurs sont des dispositifs qui ont pour rôle de délivrer le débit élevé à la plante.		X
18	L'ouverture des sillons est faite généralement avec le charrue		X
19	L'écartement courant des goutteurs est de 10 m environ		X
20	L'irrigation par aspersion s'adapte à toutes les pentes de terrain cultivable, qu'elles soient uniformes ou irrégulières	X	
21	Au goutte à goutte, il n'est pas possible de réduire l'espacement entre les arrosages.		X
22	Les terrains en forte pente sont les plus adéquats pour l'irrigation par sillons		X
23	La zone humidifiée avec l'irrigation au goutte à goutte n'est pas la zone racinaire		X
24	La pluviométrie moyenne des asperseurs (en mm/h) doit être supérieur au taux d'infiltration permanent du sol, pour éviter le ruissellement des eaux en surface		X
25	Les sillons doivent présenter des tronçons à sec, et d'autres tronçons de stagnation d'eau		X
26	En aspersion, quand la pression est élevée les gouttes d'eau sont grosses et le jet d'eau ne se pulvérise pas convenablement		X
27	Les besoins en eau nets sont en fonction de la méthode d'irrigation		X
28	L'irrigation par sillons n'est pas recommandée pour les sols à encroûtement rapide		X
29	L'économie d'eau résultant de l'utilisation du sillon est due à la réduction des pertes par percolation profonde, par ruissellement en surface et par évaporation du sol.		X
30	Les plantes qui sont irriguées tous les jours ont des racines peu profondes	X	
31	Les plantations n'ont pas toujours besoin du même volume d'eau nécessaire à leur croissance.		X
32	Les écartements les plus courants des asperseurs varient de 20 à 40 m		X
33	L'irrigation au goutte à goutte est la seule méthode d'irrigation qui existe		X
34	Un sillon de longueur moyenne, les débits des courants d'eau les plus usuels sont de l'ordre de 2 l/s		X

35	En aspersion, les dimensions des gouttes sont fonction des asperseurs.		X
36	La rampe d'arrosage à un diamètre de 100 à 300 mm		X
37	G à G est surtout recommandée pour l'irrigation de tous sort de culture.		X
38	En terrain plats, les sillons suivent les courbes de niveau		X
39	L'effet du vent pourrait être compensé en adoptant de grands écartements des asperseurs sur les rampes d'arrosage		X
40	L'irrigation par sillons est particulièrement recommandée pour les sols à encroûtement rapide		X