



البرنامـج	علوم وتقنيـة الأغذـية	نـوع الامتحـان	نظـري شهـرـي
المستوى	الرابـع	التـارـيخ	السبـت ٢٠١٧ / ٤ / ٢٠١٤
الفصل الدراسي	الثـانـي ٦ درـجـة	الـسـرـجـة الكلـيـة	٢٠١٤ / ٢٠١٣
اسم المـادة	ورـقة وـاحـدة	ـسـاقـطـاتـ	ـسـاقـطـاتـ
عدد الـورـاقـاتـ الـامـتحـانـيـة	ـتـكـنـوـلـوـجـاتـ الـبـيـنـيـةـ	ـالـزـمـنـ	ـسـاقـطـاتـ

اجب من فضلك عن جميع الاسئلة التالية

١. ماهي الأهمية الغذائية للمثلوجات البينية ولماذا تعددت تعبئتها . ( ٥ درجات)

٢. كيف يتم تحديد النسبة المئوية لـ MSNF بمخلوط المثلوجات البينية ولماذا يتم تحديده .

( درجات )

٣. الـدـهـنـ وـالـسـكـرـ اـهـمـيـةـ فيـ تـجـسـيـنـ صـفـاتـ مـخـلـوـطـ الـاـيـسـ كـرـيـمـ إـلـاـ انـ هـنـاكـ مـحـدـدـاتـ لـاـسـتـخـدـامـ كـلـاـ شـجـعـاـ كـرـيـمـ هـذـهـ مـحـدـدـاتـ ثـمـ اـذـكـرـ كـيـفـيـةـ الـإـسـقـادـةـ مـنـ السـكـرـ فـيـ رـفـعـ نـسـبـةـ الـمـادـةـ الـصـلـبـةـ بـالـمـخـلـوـطـ . ( ١٠ درجات )

٤. تعتبر خطوتـيـ الـبـسـترـةـ وـالـتـعـيـقـ منـ الـخـطـوـاتـ الـهـامـةـ فـيـ اـعـدـادـ مـخـلـوـطـ الـاـيـسـ كـرـيـمـ وـضـحـ كـيـفـ تـتـعـيـقـ الـخـطـوـاتـ وـاـهـمـيـةـ كـلـاـ مـنـهـاـ . ( ١٠ درجات )

٥. اـشـرـحـ كـيـفـ يـتـمـ التـغلـبـ عـلـىـ مشـكـلـةـ التـكـلـلـ عـنـ اـضـافـةـ كـلـاـ مـنـ الـلـبـنـ الـفـرـزـ الـمـجـفـ وـاـنـتـشـلـ خـالـلـ خـطـوـاتـ اـعـدـادـ مـخـلـوـطـ الـاـيـسـ كـرـيـمـ . ( ٥ درجات )

٦. اـذـكـرـ اـصـرـارـ زـيـادـةـ حـمـوـضـةـ مـخـلـوـطـ الـاـيـسـ كـرـيـمـ وـمـاـعـيـ خـطـوـاتـ ضـبـطـ هـذـهـ الـعـمـلـيـةـ . ( ١٠ درجات )

٧. اـحـسـبـ الـكـمـيـاتـ الـلـازـمـةـ مـنـ (ـلـبـنـ الـخـامـ ٦% دـهـنـ ،ـ اـفـتـشـ ،ـ ٤% دـهـنـ ،ـ الـبـنـ الـمـكـثـفـ الـمـعـدـلـ ) ١٠% موـادـ مـصـلـ صـلـبـةـ ١٨% سـكـرـ ) ،ـ سـكـرـ قـصـبـ ،ـ جـيلـاتـينـ ) لـعـلـ ١٥٠ كـجـ مـخـلـوـطـ اـسـرـ كـرـيـمـ صـفـاتـهـ كـالـتـالـيـ (ـ ٢٠% سـكـرـ ،ـ ٥% جـيلـاتـينـ ،ـ ١٢% دـهـنـ ) وـاحـسـبـ قـيـمةـ السـعـرـاتـ الـعـلـويـةـ الـسـيـسـمـةـ مـنـ اـسـتـهـلاـكـ ٢٠٠ جـرامـ مـنـ هـذـاـ مـخـلـوـطـ مـوـفـ يـخـزنـ لـفـترةـ طـوـيـلةـ ( ١٠ درجات )

انتـهـتـ الـاسـئـلـةـ ،،،

معـ اـطـيـبـ تـمـنـيـاتـنـاـ بـالـتـوفـيقـ وـالـتـجـاحـعـ ،،،

لـجـنةـ الـمـعـاـدـنـ

أـدـمـ / أـشـوـقـيـ الـسـكـرـيـ بـحـرـىـ الـأـرـدـنـ

أـدـمـ / هـشـتـهـيـ مـحـمـدـ أـبـوـ سـلـيـعـ