

(وڤريس) ةرزاؤملا رامسمل قارتخاو طغض رابتخا ةلآ ةبسوحمل

DA08 :رصنعل مقرر



ةمدقم

م تي يذلا رامسمل قارتخاو طغض رابتخا زاه
يكاڭي رتوي بمكلا ةطساوب هي ف مكحتلا
عم ،مويثي لال تاي راطب مادتسا ةاسا فو رط
،نتوين وليك 20 لى 1 نم ليدعتلل ةلباق ةوق
ءاوتحاو ،دهجل ةبقارمو ،ةجمرلل ةلباق ةحازاو
ةيئاقو ةباجتساو ،دعب نع تانايب عمجو ،نم
ةبلطتملا ايلخال ةمالس ثا بآ جماربل ةيلا.

ديزملل افرع

قبيطتلا	فصولا	هيسيئرلا ةدئافلا
مويثي لال تاي راطب ايلخال ريوطت ةقاطلا	ديربك ةرباب موكحم قارتخا اءارج او نيجول ني ريوطتلا ايلخال طغض ،ةرارحلا ةجردو دهجل ةبقارم ءانتا نتسجننلا	ةيلخالا كولس ةبقارم يلغ ريوطتلاو تحبلل قرف دغاسي ،ددحم ةيكنيكي مادتسا ةاسا فو رط لظي ف لمتمحمل
رجال تاي راطب ةمالس مبيقت ةيئابرهكلا تابكرملل	قبيطتو تاي راطبلا مادتسا ب ةطبترملا طغضلا تاهوي راني س ةاكاح ،هوشلا او دهجل اضا فح او ءوقلا يلغ دمعت راي تالال ةلباق فو رط	قطن مادتسا ب راركتلل لباقلا ةمالسل مبيقت معدي ،ةجمرلل لباقلا عارال او ليحتلا
تاي راطبلا ةدوج نامض تاربتخم	عم جم عم ةيلخالا قارتخالا او طغضلا تاءارجا لباقم تانيعل نم ققحتلا Excel. تادنتسم تاجرخمو رتوي بمكلا يلغ مئاقلا تانايبلا	دادع او ةنراقم لمم عبتتلل لباق تانايب تالاجس ئشن ،ءا بطل او ريراقتلا
رابتخا ثا بآو لشلفا ليحت مادتسا ةاسا	ةبقارمو ،ةموكحم ةعرسل او ،فقوتلا تارتفو ،ةيلخالا ةحازاو مادتسا ،يجردتلا يكنيكي مالم ليحتلا ءانتا تاريغتلا صخفل دهجل	نم زول ليحتلا لسلسل تاريغت لم زعب نيحتابلل حمسي ،دحاو اءارجا يف فقوتلا
عينصت ةيلغ نم ققحتلا ايلخال	تادادع تحت مبيقت تاريغت او اءانتا لباقم تانيعل مادتسا ،ةموكحم ةاسا موطغض ءوق	،تانيعل تاعومجم ةنراقم دنع ةقسستم مبيقت فو رط معدي
تاي راطبلا ةمالس رابتخا قفارم	ةيحم ةبقارم تاذ ءفرغ لءاد بقاوعلا ةيلغ ةيكنيكي مالم تارابتخا اءارج ،قئارحلا يف مكحتلل مأكحاو ،طغض فيفختو ،ءا دءاو ،رارحالا نم	تارابتخالا ءانتا ةبقارملاو يليلغشلا مكحتلا نسحي ،ايقو ءاوه قفدت او اءا دءوت دق تالا
ةي ميذاكالا ثا بآ ءاوملاو ةيئاي ميكرهكلا	او يكنيكي مالم هوشتلل تاي راطبلا ةباجتسا ءاسرلا ءوكحم ءصنم رفيو ،رارحلا ءجردو دهجل عم جم بئج لىل اءبج بقتلا	سايقلا تانايبو يكنيكي مالم رابتخالا ذي فنت ني غمجي ،ةي ربتخملا تاقى ققحتلل

ةملعمل	DA08 تافصولا
قبيطتلا	ةلمتمحمل تاي راطبلا فو رط مبيقتو مادتسا ءانتا ءقاطلا ءفلم مويثي لال تاي راطب ايلخال ءهجات دق تاي طغضلا فو رط ءاكاح ،طغضلا ءانتا
ليغشلا ادب	دعب او ،ددحم طغض لىل لوصولا دعب طغضلا ءحول دعت ؛ةبللول ءيلا لال نم اءطغض كرحم قبطي .طغض يءول ني تاي راطب عضو م تي ،ءو ءاو جمرلل طغضلا نم ديزم لب فقوتلاو ددم هوشتلل تاي راطبلا طغض دعب او ،ءراتخم ءمي قى لىل دهجل اضا فح نا
طغضلا قاطن	(ليدعتلل لباق) نتوين وليك 1~20
ماملن لكه	لفسأل دومع طغض لكه
لاءالا دهج	روطلا ءي ءا قاطن زتره 50 ،تلوف 220
ءوقلا اءح	لم اكلا قاطنلا نم 1%~<=
ءوقلا دءو ليوت	نتوين وليك ،نتوين
طغضلا ءعرس	(يفسغت لكشب ءعرسل ليدعت نكمي) ءقي قءم/م 1~900
طغضلا ءعرس قء	لم اكلا قاطنلا نم 1%~<=
طغضلا ءاسا م	300 مم

معلومات	DA08 تفاصيل
طغض الة فاسم ة قد	لم الكال قاطنل نم $\pm 1\%$
رابتخالال ةلباق الة راطبالح محج	مم 300 عافترا $\times 400$ قمع $\times 400$ ضرع
دهجل ضافخنا ف مكحتل	ةدوعال لبق ةددم ةرتفل طغضال الة طفاح واء ائاقلت طغضال ةحول دوعت ، ةراتخم دهج ضافخنا ةمق قىل ةدهجل ضافخنا ف مكدحتل
طغضال ف مكحتل	ةدوعال لبق ةددم ةرتفل ددحمال طغضال الة طفاح واء اروف طغضال ةحول دوعت ، ةددمال ةوقل ةمق قىل ةوقل لصت امدنع
ةحازال ف مكحتل	ةئاهنل ةحازال دعب : ةرودل هذ رمست . فقتوت ةئنا ةحازا قىل رمست م ، ةددم ةرتفل فقتوت ، ددم عصوص قىل طغضال ةحول لزنن ةدوعت م ةددم ةرتفل طغضال ةحول فقتوت ، لفسالل
نامال فاقى رزب زهجم	ئراوطلل فاقى رزب زهجم
دهجل ةقد	تلوف قىل 1
رابتخالال فورط	ةثالثل نم ةدحو : ةدهجل واء ، (هوشال) ةحازال ، ةوقل
طغضال فقتوت نمز	هوشال بىترت اقفو ائاقلت ةاهن عم ، ةىرح اهل ةدعت وقلو ةلاح طبض نكمى : ةئنا 99 ةقىقد 99 عاس 0~99
ئانابال ةجلعمو لاصتال	اهتعبطو ئانابال عىم طغ مئ : راجفالل ةمواقم ةفىطو نمضئى : دعب نع ىروفو رقتسم ئانابى عىم رتوبىمكلاب مكحتل معدى رتوبىمكلاب ربغ Excel ئادنتسمك
ةداقلى ةقىرط	وفرىس كرحم
رامسمل قارتخا ةغرس	ةئنا/م 1~40
ئنتسجئال دىبرك رب	"الامج ةعطق 18 ، عون لك نم عطق 6 ، مم Phi3: Phi4: Phi6X100
عمجل امطن	دهجل/ةرارحال ةجد عمج امطن
ةغرغال بىترت	مكحتل معدى ةلقتسم مكحت ةدحو نمضئى : لغشمل ةمالسل رامأ 5 قىل لصت ةفاسم مكحتل مسقو ةغرغال لصف عم ىدوم لكى ةدىعبال وىلحمل
ةىلخالال ةغرغال ةدام	SUS#304 اءصلل مواقم ذالوف ، بهلل ةمواقم ةدام
ةىلخالال ةغرغال ةدام	قوسمساب قىلطم درابل قىل نفلدل ذالوف
ارىم الكال ةبقارم امطن	ئانابال ةقد نامضئى ةدعاسملل دعب نع هىف مكحتل نكمى : رابتخالال ةقطنم فى تبئم ةقدل قىل اءارىم الكال ةبقارم امطن
ضرعال ةذفان	ةذفانل برض نم ةرحتمل ماسجالل نم مل جمدم ذالوف لكى هو راجفالل مواقم مل قىل عم مم 400×400 ساقم راجفالل مواقم عاجز
ءااصل	لم الكالاب رابتخالال ةحاسم ةااصل رابتخالال ةفرغ لءاد تبئم عوطسالى قىل ةاقل رقوم راجفالل مواقم حابصم
مداعل امطن	فى تبئم : مم 150 رطقل ، ئاونقل ربق ةاقلل درطى وئىل نع جئانل ةاقلل فشتكى : لقتسم لكشب هىف مكحتل مئى ئادعمل نم قىلغل ءجلا
حىرم مئىصت	رابتخالال ءانأ لىلغشئالو ةبقارملىل ضرال قوف مم 800 قىل اءعفترى رابتخالال ةفرغ عاق
ئادعمل ةدعاق	رقتسم لكشب عاقوومل دىدحتو كرحلل ةئبات ماقأ 4 وىملال ءجج 4 ب ةدورم
ئاقلاطل طغضال ففىفخ مامطن	قلىلغل قىلوال فالغلل قوتجى . قلىلطل ءاوهال فى اهفرصىو رابتخالال ءانأ ةدلومتال ئاىفالل ئاراع نم ةرىبك ئاىمكل امءاع رفىو راجفالل رىئال لىلقتل قوق ءاوه قفدت تحت ائاقلت حتفى ، مم 300*300 ، سىطانغم طغض ففىفخ باب
قئارحال نم ةىامال زاهج	دعب نع هىف مكحتل نكمى : ئوبركل دىسكائىل قئارحال ءافط زاهج
ئاقلاطل قئارحال ءافط زاهج	دعب نع مكحت زاهج ةطساوب دعب نع قئارحال ءافط زاهج فى مكحتل نكمى
ةىللكال دابال	ةىلغلل ءادعملل عىضئ : مم عافترا 1900×600 قمع $\times 1020$ قىل اء
مكحتل ءنازخ دابال رتوبىمكلاب	ةىلغلل ءادعملل عىضئ : مم عافترا 1300×600 قمع $\times 700$ قىل اء
ةلالل نزو	مك 1000 قىل اء
ةقلاطل دورم	ئانابى رب رابعم سباق ، روطال ةىءا ةقاط ، زتره 50 ، تلوف 220
ةقلاطل	طاو ولىك 2.2
رابتخالال دففم	اءصلل مواقمال ذالوفال نم ءاطغو ئوكىل سىطغض قالغل عم ، ةغرغال نم رسىالل بانال قىل مم 50 رطقب دحو رابتخالال دففم