1- ميشيل ويلسون . 2- ثيشةسازية سةرةكيةكان . 3-شوينطةى ثيضاوثيض . 4-ثاشماوة ثيشةسازية طازيةكان. 5- كولونيل ديريك.

**ث2/ هوَكارى ئةمانةى خوارةوة بنووسة :**

1-بةهةند وةرطرتنى رةطةزةكانى ئاووهةوا لةكاتى دامةزراندنى ثيشةسازى .

2-طورانى يةدةطى نةوت بةثى كات .

3-ئةو بازارانةى كةوا ذمارةى دانيشتوانيان زوَرة وئاستى بذيوى ذيانيان بةرزة باشترين بازارة بو راكيشان ودامةزراندنى ثيشةسازى .

4-لةقالب دانى خةلووز .

5-دامةزراندى ثيشةسازى لةشوينيكى نوىدا ضةندين ئاسةوارى كومةلايةتى بةدواى خويدا ديَنيت .

**ث3/ جياوازى لة نيَوان ئةمانةى خوارةوة بكة :**

1-خةلَووزى ئةنثراسايت و خةلووزى لكنايت .

2- وزةو سووتةمةنى .

3-بيَردوَزةى ئةندامى و بيَردوَزةى نائةندامى .

**ث4/ باسى روَلَى ئةم فاكتةرانةى خوارةوة بكة لةدامةزراندن و جيطربوونى ثيَشةسازى :**

1-طواستنةوة . 2-زةوى .

بةهيواى سةركةوتن

ث1 / ثيناسةى ئةمانةى بكة :1-طازى ميسان 2-خةلوزى دار 3-وزة

ث2/ جياوازى لةنيوان ئةمانةى خوارةوة بكة:

1-بنضينةى دروست بوونى نةوت و خةلوزى بةردين . 2-وزة و سوتةمةنى . 3-طازى سروشتى و طازى دةستكرد

ث3: باسى ئةمانةى بكة :1- هةريمى كوردستان زياتر ثشت بة ض ريطايةك دةبةستيت بةمةبةستى طواستنةوةى نةوت .

2-مةرجةكانى دروست بوونى خةلوزى قالب

3-بو ئةوةى نةوةت لةناخى زةوى كوبيتةوة ثيويستى بة شوينطةيةكى تايبةت هةية ضةند جور شوينطةى نةوت هةية بيانذميرة ض فاكتةريك رولى هةبووة بو بوونى جياوارى شوينطةى نةوت دةست نيشانى بكة

ث4/هوكارى ئةمانة بنووسة :1-لةطةل دةركةوتنى سةرضاوةى ترى وزة تا ئيستا نةتوانراوة جيطرةوةيةك بو نةوت ديارى بكريت

2- لةقالب دانى خةلوز . 3-خةلوزى دار كيشى سوكترة لة دار

4- خةلوزى بةردين تا وةكو ئيستا ريزبةندى سييةم داطير دةكات لةنيوان سةرضاوةكانى ترى وزة اة جيهان دا

5- طرانى طواستنةوةى طازى سروشتى بةبةراورد لةكةل سةرضاوةكانى ترى وزة

ب- وزةى ناوةكى لةطةل ئةوى بريكى طةرمى زور دةبةخشى بةلام بةكارهينانى تةنها ضةند وولاتيك دةطريتةوة

ث2/أ - ثيناسةى وزةى طةرمى ناخى زةوى بكة ؟ ئايا وزةيةكى جيهانية ؟ سةرضاوةى بةدةست هينانى رونبكةرةوة ؟

ب-- لةدواى بةرهةمهينانى طازى ميسان لة وزةى زيندةكى رووبةروى كومةليك ئاستةنط دةبيتةوة ئةو ئاستةنطانة ضين دةستنيشانى بكة

ث3/ ئةو بنامايانة ضين دةبيت بةهةند وةربطيرين لةكاتى دامةزراندنى ئةم ويستطانةى خوارةوة :

ا-خور ب- هةلكشان و داكشان ج- با

ثرسيارى قوناغى ضوار بابةتى ووزة

ث1/ أ -جياوازى لةنيوان وزةى كةهروئاوى و وزةى كةهروطةرمى بكة ( تةنها لةرووى خالة لاوازةكانى )

ب- وزةى ناوةكى لةطةل ئةوى بريكى طةرمى زور دةبةخشى بةلام بةكارهينانى تةنها ضةند وولاتيك دةطريتةوة

ث2/أ - ثيناسةى وزةى طةرمى ناخى زةوى بكة ؟ ئايا وزةيةكى جيهانية ؟ سةرضاوةى بةدةست هينانى رونبكةرةوة ؟

ب- لةدواى بةرهةمهينانى طازى ميسان لة وزةى زيندةكى رووبةروى كومةليك ئاستةنط دةبييتةوة ئةو ئاستةنطانة ضين دةستنيشانى بكة

ث3/ ئةو بنامايانة ضين دةبيت بةهةند وةربطيرين لةكاتى دامةزراندنى ئةم ويستطانةى خوارةوة :

ا-خور ب- هةلكشان و داكشان ج- با

ثرسيارى قوناغى ضوار بابةتى ووزة

ث1/ أ -جياوازى لةنيوان وزةى كةهروئاوى و وزةى كةهروطةرمى بكة ( تةنها لةرووى خالة لاوازةكانى )

ب- وزةى ناوةكى لةطةل ئةوى بريكى طةرمى زور دةبةخشى بةلام بةكارهينانى تةنها ضةند وولاتيك دةطريتةوة

ث2/أ - ثيناسةى وزةى طةرمى ناخى زةوى بكة ؟ ئايا وزةيةكى جيهانية ؟ سةرضاوةى بةدةست هينانى رونبكةرةوة ؟

ب- لةدواى بةرهةمهينانى طازى ميسان لة وزةى زيندةكى رووبةروى كومةليك ئاستةنط دةبيتةوة ئةو ئاستةنطانة ضين دةستنيشانى بكة

ث3/ ئةو بنامايانة ضين دةبيت بةهةند وةربطيرين لةكاتى دامةزراندنى ئةم ويستطانةى خوارةوة :

ا-خور . ب- هةلكشان و داكشان ج- با

**ث1/ ثيناسةى ئةمانةى خوارةوة بكة :**

1- ميشيَل ويلسوَن . 2- ثيشةسازية سةرةكيةكان . 3-شوينطةى ثيَضاوثيَض . 4-ثاشماوة ثيشةسازية طازيةكان. 5- كولونيل ديريك.

**ث2/ هوَكارى ئةمانةى خوارةوة بنووسة.**

1-بةهةند وةرطرتنى رةطةزةكانى ئاووهةوا لةكاتى دامةزراندنى ثيشةسازى .

2-طورانى يةدةطى نةوت بةثى كات .

3-ئةو بازارانةى كةوا ذمارةى دانيشتوانيان زوَرة وئاستى بذيوى ذيانيان بةرزة باشترين بازارة بو راكيَشان ودامةزراندنى ثيشةسازى .

4-لةقالب دانى خةلَووز .

5-دامةزراندى ثيشةسازى لةشوينيكى نوىدا ضةندين ئاسةوارى كومةلايةتى بةدواى خويدا ديَنيت .

**ث3/ جياوازى لة نيَوان ئةمانةى خوارةوة بكة .**

1-خةلَووزى ئه نثراسايت و خةلووزى لكنايت .

2- وزةو سووتةمةنى .

3-بيَردوَزةى ئةندامى و بيَردوَزةى نائةندامى .

**ث4/ باسى روَلَى ئةم فاكتةرانةى خوارةوة بكة لةدامةزراندن و جَيطربوونى ثيشةسازى .**

1-طواستنةوة . 2-زةوى

**1-خةلَووزى قاوةيى . 2- ثيشةسازى قورس. 3- سةرضاوةى ووزةى نويَبووة. 4-ثاشماوة ثيشةسازية شلةكان. 5-شويَنى خربونةوةى نةوت .**

**ث3/ جياوازى لة نيَوان ئةمانةى خوارةوة بكة :**

**أ-بازارِى بةكاربردن و بازارِى بةرهةم هيَنان .**

**ب-شوين و شويَنطة .**

**ج-يةدةطى نةوت و بةرهةم هيَنانى نةوت .**

**ث3/ باسى روَلَى ئةم فاكتةرانةى خوارةوة بكة لةدامةزراندن و جيَطربوونى ثيَشةسازى :**

**أ-كةرستةى خاو. ب-ئاو . ج-ووزة**

**ث4/ لةسةر ئةمانةى خوارةوة بدوىَ :**

**أ-ضؤنيةتى دروست كردنى خةلَووزى دارو خةلَووزى قالب .**

**ب-طواستنةوةى نةوت بة كةشتى بارهةلَطرى نةوت .**

**ج-ئةركةكانى جوطرافياى ثيشةسازى**

**ث1/: باسى خالَى جياوازى و ليَكضوون لة نيَوان ئةمانةى خوارةوة بكة :**

1-وزةى خوَر و وزةى با

2- وزةى طةرمى ناخى زةوى و وزةى هةلَكشان و داكشان

**ث1/ ثيناسةى ئةمانةى خوارةوة بكة :**  15 نمرة

1-بازارةكانى بةكاربردن . 2-شويَنطةى شكانةر . 3- وزةى توَثةلَى زيندةكى . 4-وزةى هةلَكشان وداكشان .5- ثيَشةسازى ئامادةكراو .

**ث2/ باسى بوارى بةكارهيَنانى ئةمانةى خوارةوة بكة :** 15 نمرة

1-طازى سروشتى . 2- وزةى خوَر . 3- نةوت .

**ث3/ جياوازى لةنيَوان ئةمانةى خوارةوة بكة :** 15 نمرة 1-وزةى كةهروَئاوى و وزةى كةهروَطةرمى .

3-- خةلَوزى ئةنثراسايت و خةلَوزى بيتيومين .

3- سةرمايةى نةختينةى و سةرمايةى بةرهةم هيَنةر .

**ث4/ئةم فاكتةرانة ض روَليةكيان هةية لة دامةزراندن و ثيشكةوتنى ثيشةسازى لةهةريَمى كوردستان روونى بكةرةوة :**  1- كةرستةى خاو .

2- شويَنطةى جوطرافى .

3- دةستى كار

**ث2/ : هوَكارى ئةمانةى خوارةوة بنووسة** :

1-كةمبوونةوةى رِيذةى بةذداريكردنى خةلَوزى بةردين وةك سةرضاوةيةكى وزة .

2-بةهةند وةرطرتنى كريَى كريكار لةكاتى دامةزراندنى ثيَشةسازى .

3-بةكارهيَنانى طازى سروشتى وةك سةرضاوةيةكى وزة سنوردارة بةبةواورد لةطةل نةوت دا .

4-بوارى بازرطانى كردنى وزةى ناوةكى تاوةكو ئيستا ديارى كراوة .

5- باشترين بازار بو جيَطربوونى ثيَشةسازى ئةو بازارةية كة ذمارةى دانيشتوانيان زوَرة و ئاستى بذيويان بةرزة .

**ث3/ باسى روَلَى ئةم فاكتةرانةى خوارةوة بكة لة راكيَشان وجيَنشينبوونى ثيَشةسازى :** 1-طواستنةوة . 2- ئاو وهةوا .

**ث4/ لةسةر ئةمانةى خوارةوة بدويَ:**

1- ريَطاكانى دروست كردنى خةلَوزى قالب .

2-يةدةطى نةوت .

3-بارودوَخى سروشتى طونجاو بوَ بةرهةم هيَنانى وزةى كةهروَئاوى .