

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NATIONAL SENIOR CERTIFICATE

MOPHATO 12

SETSWANA PUO YA GAE (HL)

PAMPIRI YA BORARO (P3)

NGWANAITSEELE 2012

MEMORANTAMO

MADUO: 100

Memorantamo o, o na le ditsebe di le 19.

KAROLO YA A: RUBORIKI YA TSheKATSheKO YA GO TSHWAYA TLHAMO (50)

	Khoutu: 7 Phitlhelelo ka dinaledi	Khoutu: 6 Phitlhelelo ka matsetseleko	Khoutu: 5 Phitlhelelo e tletseng	Khoutu: 4 Phitlhelelo e itumedisang	Khoutu: 3 Phitlhelelo ka tekano	Khoutu: 2 Phitlhelelo e e tihaelang	Khoutu: 1 Ga a fitlhelela
DITENG LE IPAAKANYO (MADUO 30)	80–100% 24–30 -Diteng di matsetseleko e bile di boithamedi jo bo kwa godimo. -Dikakanyo di a tsibosa, di a gweitha e bile di bontsha bogodi. -Ipaakanyetso e ungwile kwalo ya thamo e e tihamegileng, e e se nang diphoso e bile e kgathihisa.	70–79% 21–23½ -Diteng di monate e bile di supa boithamedi. -Dikakanyo di tletse boikakanyetsi e bile di molodi. -Ipaakanyetso e ungwile thamo e e tihamegileng, e ntle e bile e kgathihisa.	60–69% 18–20½ -Diteng di a utlwala, di maleba e bile di a golagana. -Dikakanyo di molodi e bile di boithamedi jo bo siameng. -Ipaakanyetso e ungwile thamo e e tihamegileng e bile e kgotsofatsa.	50–59% 15–17½ -Diteng di maleba e bile di a golagana. -Dikakanyo di molodi e bile di boithamedi jo bo siameng. -Ipaakanyetso e ungwile thamo e e tihamegileng e bile e kgotsofatsa.	40–49% 12–14½ -Diteng di magareng e bile di tlwaelegile. -Go na le bokoa jwa kgolagano. -Dikakanyo ka kakaretso di maleba. -Boithamedi jo bo bokoa. -Ipaakanyetso e ungwile thamo e e tihamegilenyana e bile e lomagana.	30–39% 9–11½ -Diteng go le gantsi ga di tihaloganyesege. -Ga go na kgolagano ya dintsha. -Dikakanyo di mmalwa e bile di a ipoeletsa. -Ga di a lekanela maemo a Puogae ntle le ipaakanyetso. -Tihamo ga e a tihamega sentle.	0–29% 0–8½ -Bontsi jwa diteng ga bo maleba. -Ga go na kgolagano. -Dikakanyo di gasagane e bile di a ipoeletsa. -Ipaakanyetso ga e a lekanela. Tihamo e bokoa.
PUO, SETAELE LE GO TSEREGANYA (MADUO 15)	12–15 -Kelothoko ya kamego ya puo. -Puo le matshwaopuiso di dirisitse ka tolamo. -O dirisa puo e e maleba thata ya botshwantshi. -Tlhopho ya mafoko e matsetseleko e bile e a kgwedisa. -Setaele, segalo le rejisetara di maleba thata le sethogo. -Totatota ga go diphoso dipe ka nthla ya go runwa le go siamisiwa.	10½–11½ -Kelothoko ya kamego ya puo -Puo le matshwaopuiso di siame; o kgona go dirisa puo ya botshwantshi. -Tlhopho ya mafoko e boithamedi e bile e a farologangwa. -Setaele, segalo le rejisetara di maleba le sethogo. -Tota ga go diphoso dipe ka nthla ya go runwa le go siamisiwa.	9–10 -Kelothoko ya kamego ya puo e a bonala. -Puo le matshwaopuiso go le gantsi di nepagetse. -Tlhopho ya mafoko e siamitse temana. -Setaele, segalo le rejisetara di siamitse sethogo. -Go le gantsi ga go na diphoso ka nthla ya go runwa le go siamisiwa.	7½–8½ -Kelothoko ya kamego ya puo e tennyana -Puo e bothofo, matshwaopuiso a lekanetse. -Tlhopho ya mafoko e lekane. -Setaele, segalo le rejisetara di tsamaelana le ditlhoko tsa sethogo. -Go sa ntse go na le diphoso tse di mmalwa le fa go runnwe e bile go siamisiwa.	6–7 -Kelothoko ya kamego ya puo e nnye. -Puo e magareng, matshwaopuiso gantsi ga a dirisiwa ka nepo. -Tlhopho ya mafoko e e sa reng sepe. -Setaele, segalo, le rejisetara ga di golagane. -Go na le diphoso di le mmalwa le fa go runnwe e bile go siamisiwa.	4½–5½ -Puo le matshwaopuiso di bokoa. -Tlhopho ya mafoko e a tihaela. -Setaele, segalo le rejisetara ga di maleba. -Go phephetha diphoso le fa go runnwe e bile go siamisiwa.	0–4 -Puo le matshwaopuiso di bokoa thata. -Tlhopho ya mafoko ga e maleba. -Setaele, segalo le rejisetara di fosagetse gothelele. -Go phephetha diphoso le ketsaetsego le fa go runnwe e bile go siamisiwa.

2012-11-29
Ph. Tshwaya
Ph. Tshwaya
Ph. Tshwaya

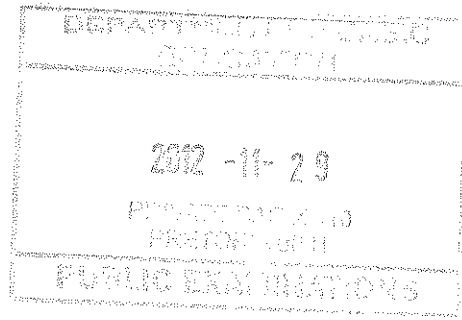
Ph 1 B

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENT OF TOWN AND COUNTRY PLANNING
2012 -11- 29
PLANNING & ZONING
PHETLA
PUBLIC EXHIBITION

Phetla

<p>KAGEGO (MADUO 5)</p>	<p>4-5</p> <p>-Kgolo e e golaganang ya sethogo. -Tthaloso e e tshelang le e e ithaotseng. -Dipolelo le ditemana di thamilwe ka matsetseleko. -Boleele bo maleba le ditlhokego tsa thamo.</p>	<p>3½</p> <p>-Kgolo e e thabosang ya dintlha. Di a golagana. -Dipolelo le ditemana di a thabosa e bile di a farologana. -Boleele bo nepagetse.</p>	<p>3</p> <p>-Dintlha tse di farologaneng tse di mabea di a thagisiwa. -Dipolelo le ditemana di thamilwe sentle. -Boleele bo nepagetse.</p>	<p>2½</p> <p>-Dintlha dingwe tse di thokegang di thagisitswe. -Dipolelo le ditemana di ka tswa di fosagetse mo gongwe, mme thamo e a thaloganyesega. -Boleele bo ratile go nepagala.</p>	<p>2</p> <p>-Bontsi iwa dintlha bo thagisitswe. -Dipolelo le ditemana di fosagetse fela thamo e sa ntse e thaloganyesega. -Boleele – e telele/ khutshwane thata.</p>	<p>1½</p> <p>-Mo gongwe e dule mo sethogong, mme keelo ya dikakanyo e a thaloganyesega. -Maemo a tlhamago ya dipolelo le ditemana a kwa tlase. -Boleele – e telele/ khutshwane thata.</p>	<p>0-1</p> <p>-E dule mo sethogong. -Dipolelo le ditemana di thakathakane, ga di tsamaelane. -Boleele – tlhamo e telele/khutshwane thatathata.</p>
---	---	---	---	---	---	--	---



Phela 1 S

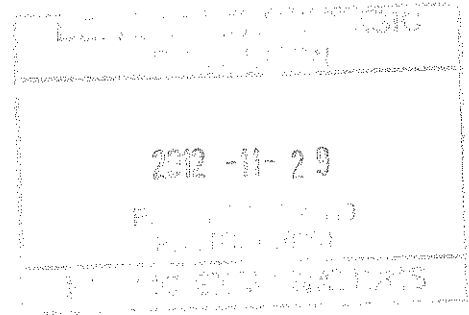
KAROLO YA B: RUBORIKI YA GO TSHWAYA DIKWALO TSE DILEELE TSA TIRISANO (30)

	<p>Khoutu 7: Phithhelelo ka dinaledi</p> <p>80–100% 14½–18</p>	<p>Khoutu 6: Phithhelelo ka matsetseleko</p> <p>70–79% 13–14</p>	<p>Khoutu 5: Phithhelelo e e tletseng</p> <p>60–69% 11–12½</p>	<p>Khoutu 4: Phithhelelo e e itumedisang</p> <p>50–59% 9–10½</p>	<p>Khoutu 3: Phithhelelo ka tekano</p> <p>40–49% 7½–8½</p>	<p>Khoutu 2: Phithhelelo e e tihaelang</p> <p>30–39% 5½–7</p>	<p>Khoutu 1: Ga a fithhelela</p> <p>0–29% 0–5</p>
<p>DITENG, TOMAGANO LE POPEGO (MADUO 18)</p>	<p>-Kitso e e namileng, e e manonthotho ya dithokego tsa sethangwa. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele.</p>	<p>-Kitso e e siameng thata ya dithokego tsa sethangwa. -Kwalo e e tsepameng e bile e tsepameng - ga a fapoge sethogo gothelele. -Go kgolagano ya diteng le dikakanyo, ditha di a thalosa e bile di tshagetsa sethogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se thamegileng e bile se kgathisa. -O diragaditse melawana ya botlhokwa ya sebopego (kagego) sentle.</p>	<p>-Kitso e e siameng ya dithokego tsa sethangwa. -Kwalo - o tsepame, - mme o fapoga sethogo go the gonne. -Go le gantsi go na le kgolagano ya diteng le dikakanyo, ditha di a thalosa e bile di tshagetsa sethogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se kgathising, se se siameng. -O diragaditse melawana ya botlhokwa ya sebopego (kagego).</p>	<p>-Kitso e e lekanetseng ya dithokego tsa sethangwa. -Kwalo - o a fapoga, mme ga a senye bokao jolthe jwa tlhamo. -Kgolagano ya diteng le dikakanyo e lekanetse, ditha dingwe di tshagetsa sethogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se kgathising se se kgathising. -O diragaditse kakanyo e e lekanetseng ya dithokego tsa sebopego (kagego).</p>	<p>-Kitso e e magareng ya dithokego tsa sethangwa. Karabelo ya tirokwalo e bontsha tsepamo e e bokoa. -Kwalo - o a fapoga, bokao bo letobo mo mafelong mangwe. -Kgolagano ya diteng le dikakanyo e magareng, ditha dingwe di tshagetsa sethogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se golaneng le go kgathisa go go magareng. -O na le kakanyo e e magareng ya dithokego tsa sebopego (kagego) - go na le mo a ithokomolosang sebopego teng.</p>	<p>-Kitso e e maemotlase ya dithokego tsa sethangwa. Karabelo ya tirokwalo e bontsha tsepamo e e tihaelang. -Kwalo - o a fapoga, bokao bo utlwale mo mafelong mangwe. -Ga go na kgolagano ya diteng le dikakanyo, ditha tse di tshagetsang tse di tshagetsang sethogo di mmalwa. -Le fa go na le ipaakanyetso, ga e a lekanela Puogae. Sethangwa ga se a tshagisiwa sentle. -Tiragatso ya melawana ya sebopego (kagego) - e letobo - go na le mo a ithokomolosang sebopego teng.</p>	<p>-Ga go na kitso ya dithokego tsa sethangwa. Karabelo ya tirokwalo e bontsha tsepamo e e tihaelang. -Kwalo - o a fapoga, bokao bo utlwale mo mafelong mangwe. -Ga go na kgolagano ya diteng le dikakanyo, ditha tse di tshagetsang sethogo di mmalwa. -Ipaakanyetso ga e a lekanela. Sethangwa ga se a tshagisiwa sentle. -Ga a diragatsa melawana ya botlhokwa ya sebopego (kagego).</p>

2012-11-29
 PMA 3
 Kwalo e ilelitswe

<p>10-12</p> <p>-Sethangwa se se tlhamegileng ka manonthotho, le ka tirisopuo e e nepagetseng. -Tlotlofoko e maleba thata le maitlhommo, bareetsi le tiriso. -Setaele, segalo le rejisetara di maleba thata le sethangwa. -Totatota ga go diphoso dipe ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa. -Boleele bo nepagetse.</p>	<p>8½-9½</p> <p>-Sethangwa se tlhamegile sentle e bile se nepagetse. -Tlotlofoko e maleba thata le maitlhommo, bareetsi le tiriso. -Setaele, segalo le rejisetara tse di maleba ditlhokego tsa tiro. -Tota ga go diphoso dipe ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa. -Boleele bo nepagetse.</p>	<p>7½-8</p> <p>-Sethangwa se tlhamegile e bile se buisega bonolo. -Tlotlofoko e maleba le maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso. -Setaele, segalo le rejisetara di maleba thata. -Go le gantsi ga go na diphoso ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa. -Boleele bo nepagetse.</p>	<p>6-7</p> <p>-Sethangwa se tlhamegile mo go lekaneng. Diphoso ga di kgoreletse ketelo. -Tlotlofoko e lekanetse maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso. -Setaele, segalo le rejisetara di maleba. -Diphoso di mmalwa ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa. -Boleele bo bonala bo nepagetse.</p>	<p>5-5½</p> <p>-Tlhamego ya sethangwa e maemotlase. Go na le diphoso tse dintsinnyana. -Tlotlofoko e a thaela e bile ga e a lekanela maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso. -Se bokoa mabapi le setaele, segalo le rejisetara. -Diphoso di mmalwa le morago ga go runwa le go siamisiwa. -Boleele – se seleele/ sekhutshwane thata.</p>	<p>4-4½</p> <p>-Tlhamego ya sethangwa e bokoa e bile go thata go se thaloganya. -Tlotlofoko e batla go baakanngwa e bile ga e a lekanela maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso. -Setaele, segalo le rejisetara ga di maleba. -Se phephetha ka diphoso etswa se runnwe e bile se siamisitsiwe. -Boleele – se seleele/ sekhutshwane thata.</p>	<p>0-3½</p> <p>-Tlhamego ya sethangwa e bokoa e bile go thatathata go se thaloganya. -Tlotlofoko e batla go baakanngwa go go tseneletseng e bile ga e a lekanela maitlhommo. -Setaele, segalo le rejisetara ga di tsamaelane le sethogo. -Se phephetha ka diphoso e bile se tletse ketsaetsego le morago ga go se runa le go se siamisa. -Boleele – se seleele/ sekhutshwane thatathata.</p>
--	---	---	---	--	---	---

**PUO, SETAELE
LE GO
TSELEGANYA
(MADUO 12)**



ALL

KAROLO YA C: RUBORIKI YA GO TSHWAYA DITLHANGWA TSE DIKHUTSHWANE TSA TIRISANO (20)

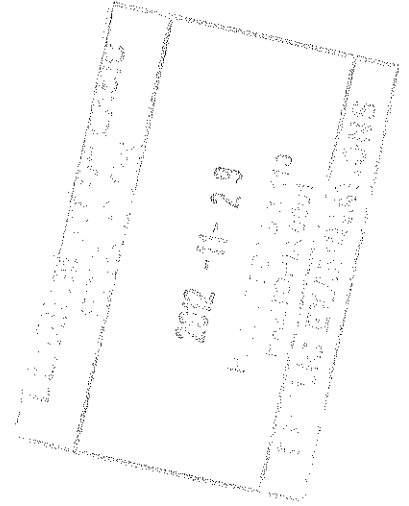
<p>Khoutu 7: Phithhelelo ka dinaledi</p> <p>80–100% 10–12</p>	<p>Khoutu 6: Phithhelelo ka matsetseleko</p> <p>70–79% 8½–9½</p>	<p>Khoutu 5: Phithhelelo e e tletseng</p> <p>60–69% 7½–8</p>	<p>Khoutu 4: Phithhelelo e e itumedisang</p> <p>50–59% 6–7</p>	<p>Khoutu 3: Phithhelelo ka tekano</p> <p>40–49% 5–5½</p>	<p>Khoutu 2: Phithhelelo e e tlhaelang</p> <p>30–39% 4–4½</p>	<p>Khoutu 1: Ga a fitlhelela</p> <p>0–29% 0–3½</p>
<p>-Kitso e e namileng, e e manonthotho ya ditlhokego tsa sethangwa. -Se bontsha ketlofoko e e tseneletseng ya tiriso e e anameng ya bokwadi. -Kwalo e e tsepameng, moithuti o bontsha tsenelelo o bontsha tsenelelo fapoge setlhogo goihhelele. -Kgolagano e matsetseleko ya diteng le dikakanyo, dintlha di bile di tshgetsang setlhogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se tshamegileng, se se kgathisang. -Motlhatlhojwa o se se nepagetseng goihhelele. -Motlhatlhojwa o thamile sethangwa sa sebopego (kagego) se se maleba thata.</p>	<p>-Kitso e e siameng thata ya ditlhokego tsa sethangwa. -Se bontsha ketlofoko e e phuthologileng ya tiriso e e anameng ya bokwadi. -Kwalo e e tsepameng, moithuti o bontsha tsenelelo ga a fapoge setlhogo goihhelele. -Go na le kgolagano ya diteng le dikakanyo, dintlha di a tlhalosa e bile di tshgetsang setlhogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se tshamegileng, se se kgathisang. -Motlhatlhojwa o diragaditse melawana ya sebopego (kagego) sentle thata.</p>	<p>-Kitso e e siameng ya ditlhokego tsa sethangwa. -Se bontsha ketlofoko-kakaretso ya tiriso e e anameng ya ditirokwalo. -Kwalo e e tsepameng, moithuti o bontsha tsenelelo o bontsha tsenelelo go le gonye. -sethangwa go le gantsi se a golagana mabapi le diteng le dikakanyo le dintlha tse dintsi di tshgetsang setlhogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se siameng thata, se se kgathisang. - Motlhatlhojwa o diragaditse melawana ya sebopego (kagego) sentle.</p>	<p>-Kitso e e lekaneng ya ditlhokego tsa sethangwa. -Se bontsha ketlofokonyana ya tiriso e e anameng ya ditirokwalo. -Kwalo e e tsepameng, moithuti o a fapoga, mme se ga se kgoreletse bokao jofthe. -Sethangwa se golagana mo go lekaneng mabapi le diteng le dikakanyo, dintlha dingwe di tshgetsang setlhogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se kgathisang, se se kgathisang. - Motlhatlhojwa o diragaditse kakanyo e e lekaneng ya ditlhokego tsa sebopego (kagego).</p>	<p>-Kitso e e magareng ya ditlhokego tsa sethangwa. -Karabelo ya tirokwalo e bontsha tsepamo e e bokoa. -Se bontsha kitso e e potlananyana ya tiriso e e anameng ya ditirokwalo. -Kwalo - moithuti o a fapoga, bokao bo letobo mo mafelong mangwe. -Kgolagano ya sethangwa e magareng mabapi le diteng le dikakanyo, dintlha dingwe di tshgetsang setlhogo. -Bosupi jwa ipaakanyetso bo ungwile sethangwa se se magareng, se se kgathisang. - Motlhatlhojwa o na le kakanyo e e magareng ya ditlhokego tsa sebopego (kagego) - go na le mo a ithokomolosang sebopego teng..</p>	<p>-Kitso e e maemotlase ya ditlhokego tsa sethangwa. -Se bontsha ketlofoko e e bontsha tsepamo e e tlhaelang. -Se bontsha kitso e e tlhaelang ya tiriso e e anameng ya ditirokwalo. -Kwalo - moithuti o a fapoga, bokao ga bo utlwale mo mafelong mangwe. -Sethangwa ga se golagane mabapi le diteng le dikakanyo, se na le dintlha di le mmalwa tse di tshgetsang setlhogo. -Ipaakanyetso ga e lekana. Sethangwa ga se a tlhagisiwa sentle. - Motlhatlhojwa ga a diragatsa melawana ya sebopego.</p>	<p>-Ga go na kitso ya ditlhokego tsa sethangwa. -Ga se bontshe kitso ya tiriso e e anameng ya ditirokwalo. -Kwalo - moithuti o a fapoga, bokao ga bo utlwale mo mafelong mangwe. -Sethangwa ga se golagane mabapi le diteng le dikakanyo, se na le dintlha di le mmalwa tse di tshgetsang setlhogo. -Ipaakanyetso ga e lekana. Sethangwa ga se a tlhagisiwa sentle. - Motlhatlhojwa ga a diragatsa melawana ya sebopego.</p>

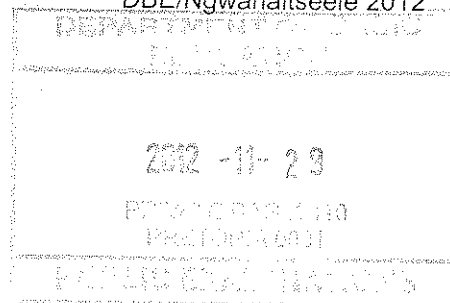
DITENG, IPAAKANYO LE SEBOPEGO

(MADUO 12)

2012 -11-29
 THE DEPUTY CHIEF EXECUTIVE OFFICER
 NATIONAL EXAMINATIONS AUTHORITY
 GABORONE

<p>PUO, SETAELE LE BOSUPI JWA PALO (MADUO 8)</p>	<p>6 1/2-8</p> <p>-Sethangwa se se thamegileng ka manonthotho, le ka tirisopuo e e nepagetseng.</p> <p>-Tlotlofoko e maleba thata le maitlhommo, bareetsi le tiriso.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara di maleba thata le sethangwa.</p> <p>-Totatota ga go diphoso dipe ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa.</p> <p>-Boleele bo nepagetse.</p>	<p>6</p> <p>-Sethangwa se thamegile sentle e bile se nepagetse.</p> <p>-Tlotlofoko e maleba thata le maitlhommo, bareetsi le tiriso.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara tse di maleba go tsamaelana le ditlhokego tsa tiro.</p> <p>-Tota ga go diphoso dipe ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa.</p> <p>-Boleele bo nepagetse</p>	<p>5 1/2</p> <p>-Sethangwa se thamegile e bile se buisega bonolo.</p> <p>-Tlotlofoko e maleba le maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara di maleba thata.</p> <p>-Go le gantsi ga go na diphoso ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa.</p> <p>-Boleele bo nepagetse.</p>	<p>4-4 1/2</p> <p>-Sethangwa se thamegile mo go lekaneng. Diphoso ga di kgoreletse kelelo.</p> <p>-Tlotlofoko e lekanetse maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara di maleba, ka ntlha ya go runwa le go siamisiwa.</p> <p>-Boleele bo bonala bo nepagetse.</p>	<p>3 1/2</p> <p>-Tihamego ya sethangwa e maemotlase. Go na le diphoso tse dintsinjanya.</p> <p>-Tlotlofoko e a tihaela e bile ga e lekanela maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso.</p> <p>-Se bokoa mabapi le setaele, segalo le rejišetara.</p> <p>-Diphoso di mmalwa le morago ga go runwa le go siamisiwa.</p> <p>-Boleele -- se seleefe/sekhutshwane thata.</p>	<p>2 1/2-3</p> <p>-Tihamego ya sethangwa e bokoa e bile go thata go se thaloganya.</p> <p>-Tlotlofoko e batla go baakanngwa e bile ga e lekanela maitlhommo, bareetsi (babogedi) le tiriso.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara ga di maleba.</p> <p>-Se phephetha ka diphoso etswa se runnwe e bile se siamisitswe.</p> <p>-Boleele -- se seleefe/sekhutshwane thata.</p>	<p>0-2</p> <p>-Tihamego ya sethangwa e bokoa e bile go thatatha go se thaloganya.</p> <p>-Tlotlofoko e batla go baakanngwa go tseneletseng e bile ga e a lekanela maitlhommo.</p> <p>-Setaele, segalo le rejišetara ga di tsamaelane le sethogo.</p> <p>-Se phephetha ka diphoso e bile se tletse ketsaetsego le morago ga go se runa le go se siamisa.</p> <p>-Boleele -- se seleefe/sekhutshwane thatatha.</p>
---	--	---	--	---	---	--	--





KAROLO YA A: TLHAMO

POTSO 1

MEFUTA YA DITLHAMO

1.1 Tlhamo ya tlhaloso

Mokwadi mo tlamong e, o tlhalosa sengwe ka mokgwa o mmuisi a tlaa itemogelang se se tlhalosiwang jaaka go batlega.

Sekao sa setlhogo: **Pula ya matlakadibe.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya tlhaloso:

- Motlhatlhojwa o tshwanetse go bopa setshwantsho ka mafoko a a filweng.
- Motlhatlhojwa a tlophe mafoko le tiriso ya mafoko a a bontshang maikutlo ka kelotlhoko go gorosa molaetsa sentle.
- Go dirisiwe ditshwantsho tsa pono, modumo, kutlo, go tlhalosa mofuta o wa tlhamo sentle.
- Puo ya botshwantshi e dirisiwe ka boitshimololeli.
- Motlhatlhojwa a bontshe fa a na le maitemogelo mo setlhogong se.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Tlhagiso ya mathata a a bakwang ke pula ya matlakadibe.
- Tlhagiso ya gore bothata bo o bo tlhalositseng bo ama matshele a lona jang.
- Tlhagisa maele le dikakanyo gore bothata bo ka rarabololwa jang.

1.2 Tlhamo ya tlhaloso

Mokwadi mo tlamong e, o tlhalosa sengwe ka mokgwa o mmuisi a tlaa itemogelang se se tlhalosiwang jaaka go batlega.

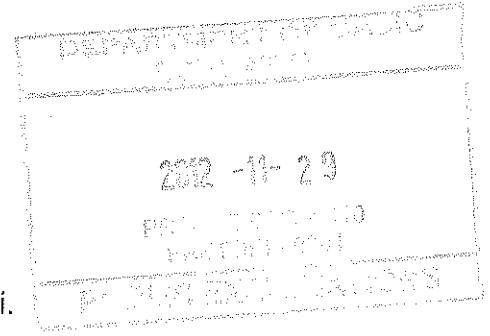
Sekao sa setlhogo: **Lefatshe ka bophara le itemogela phetogo ya loapi e e tlišang mathata a a farologaneng.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya tlhaloso:

- Motlhatlhojwa o tshwanetse go bopa setshwantsho ka mafoko a a filweng.
- Motlhatlhojwa a tlophe mafoko le tiriso ya mafoko a a bontshang maikutlo ka kelotlhoko go gorosa molaetsa sentle.
- Go dirisiwe ditshwantsho tsa pono, modumo, kutlo, go tlhalosa mofuta o wa tlhamo sentle.
- Puo ya botshwantshi e dirisiwe ka boitshimololeli.
- Motlhatlhojwa a bontshe fa a na le maitemogelo mo setlhogong se.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o ithophetseng sona.
- Tihaloso ya gore phetogo ya loapi ke eng.
- Tihagisa dilo tse di bakang phetogo ya loapi.
- Tihalosa gore phetogo ya loapi e go ama jang.
- Tihalosa gore go ka dirwa eng ka phetogo ya loapi.

**1.3 Tlhamo ya ngangisano.**

Mo tlhamong e, motlhatlhojwa o tihagisa kakanyo, ntlhakemo mme a nganga ka maitlhommo a go dibela kemo ya gagwe.

Kakanyo ya motlhatlhojwa e tshwanetse go totobala go simolola kwa ntlheng go fitlha kwa bofelong. Tlhamo e, e tshwanetse go tihagisa letlhakore le le lengwe mme motlhatlhojwa a leke go pateletsa mmuisi go leba ditiragalo ka leitlho la gagwe.

Sekao sa setlhogo: **Thuto ke thebe ya botshelo.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya ngangisano:

- Motlhatlhojwa a simolole ka go tihagisa ntlhakemo ya gagwe go bontsha boitshimololeledi.
- A neye mefutafuta ya dingangisano go tshegetsa ntlhakemo ya gagwe mme a tihalose se.
- Tlhamo e tihagisa letlhakore le le lengwe mme dikakanyo di tihagisiwa ka kgatelelo e kgolo. Go dirisiwe mefuta e e farologaneng ya didiriswa tsa puo le dithekeniki tsa tirisopuo.
- Puo e dirisiwe ka maikutlo mme motlhatlhojwa a se ka a tlhoka maitseo.
- Bokhutlo bo tshwanetse go tihagisa kakanyo e e tlhomameng, e e tihaloganyegang mme e pateletse mmuisi go dumalana le se se tihagisitsweng. Tlhamo ya mofuta o, e kwalwe ka pakajaanong.

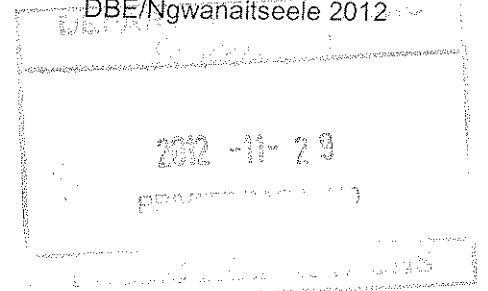
Tlhamo ya kanelo

Mofuta o wa tlhamo, o anela ka sengwe kgotsa tiragalo e e fetileng. E ka kwalwa go tswa mo matlhakoreng a a farologaneng.

Sekao sa setlhogo: **Thuto ke thebe ya botshelo.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya kanelo.

- Ditiragalo di tshwanetse go latelana sentle, mme mmuisi a dumele gore di diragetse, le fa tota e le dijo tsa ditoro.
- Tlhamo e kwalwe ka paka e e fetileng.
- Matseno e nne a a ngokang.
- Kanelo e ntle go le gantsi e tihagisa ntlha e e rileng.



Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Tlhaloso ya setlhogo.
- Tlhagiso ya ntlhakemo ya motlhatlhojwa ka setlhogo.
- Tlhagiso ya dintlha tsa ngangisano tse di tshegetsang ntlhakemo ya motlhatlhojwa.
- Tshosobanyo e e senolang ntlhakemo ya motlhatlhojwa.

1.4 Tlhamo ya thanolo

Tlhamo ya mofuta o, e tlhagisa dikakanyo kgotsa tshedimosetso ka tlhomamo. Mo mofuteng o wa tlhamo, motlhatlhojwa o tshwanetse go tlhalosa dikakanyo kgotsa dintlha ka tatelano.

Sekao sa setlhogo: **Go ya godimo ga tlhotlha ya lokwane go ama batho botlhe.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya thanolo.

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Setlhogo se tshwanetse go tlhologanngwa sentle.
- Go botlhokwa gore se motlhatlhojwa a se buang kgotsa a se tlhagisang se tshegediwe ka dintlha.
- Motlhatlhojwa o tlhalosa bokao jo bo sa tlwaelegang gore mmuisi a tlhologanye setlhogo le fa e le gore ga a na kitso e e tebileng.
- Dikakanyo di rulagane, di lolame mme di neye tlhaloso go simolola ka tse di itsegeng go ya ka tse di sa itsegeng.
- Tlhamo ya mofuta o, e kwalwe ka pakajaanong.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Tlhaloso ya setlhogo.
- Tlhagiso ya ntlhakemo ya motlhatlhojwa ka setlhogo.
- Tlhagiso ya dintlha tse di tlohang go ya godimo ga tlhotlha ya lookwane.
- Mabaka a a tlohang go tlhatlhojwa ga tlhotlha ya lookwane.
- Kamanyo ya dintlha le gore di ama modirisi jang.
- Tshobokanyo ya dintlha.

1.5 Tlhamo ya kanelo

Mo mofuteng o wa tlhamo motlhatlhojwa o leba kakanyo, a bo a tlhagisa maikutlo/tsibogo ya gagwe. Motlhatlhojwa a ka leba ditoro kgotsa se a eletsang go se fitlhelela mo botshelong jwa gagwe, mme a kwale maitlomo a gagwe.

Sekao sa setlhogo: **Fa nka nna mmueledi.....**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya ngangisano:

- Tlhamo ya maitlhamo e tseye letlhakore.
- Maikutlo a tseye karolo e e botlhokwa.
- Karolo e kgolo mo tthamong e ka tthalosa. Ditthaloso di tshwanetse go bonala, maikaelelo e le go tthagisa gape maikutlo a motlhatlhojwa a nako e e fetileng.
- Dikakanyo/megopolo/maikutlo di tshwanetse go senola boammaaruri le maitemogelo.

Se se lebeleletsweng mo batlhatlhojweng :

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Phuthololo ya setlhogo
- Tthagiso ya se motlhatlhojwa a ka se dirang go lebeleletsweng:
 - dipolotiki
 - bosenyi
 - thuto
 - tsa molao
 - a ka tthagisa kemo ya gagwe ka katlholelo loso.

1.6

Tlhamo ya kanelo

Mofuta o wa tlhamo, o anela ka sengwe kgotsa tiragalo e e fetileng. E ka kwalwa go tswa mo matlhakoreng a a farologaneng.

Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya kanelo.

- Ditiragalo di tshwanetse go latelana sentle, mme mmuisi a dumele gore di diragetse, le fa tota e le dijo tsa ditiro.
- Tlhamo e kwalwe ka paka e e fetileng.
- Matseno e nne a a ngokang.
- Kanelo e ntle go le gantsi e tthagisa ntlha e e rileng.
- Bokhutlo e nne jo bo kgodisang.
- Kanelo e tshwanetse go ngoka mmuisi go tloga kwa tshimologong go fitlha kwa bofelong.
- Setaele, puo le ditiragalo di tshwanetse go itumedisa babuisi.
- Kanelo e e atlegileng e bontsha diteng tse di maleba ka botlalo jaaka pono, modumo, monko/monkgo le tiriso ya ditemosi tse dingwe
- Go tshwanetswe go elwe tlhoko gore mofuta o wa tlhamo o a tthalosa.

Tlhamo ya tthaloso

Mokwadi mo tthamong e, o tthalosa sengwe ka mokgwa o mmuisi a tlaa itemogelang se se tthalosiwang jaaka go batlega.



Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya tthaloso:

- Motlhatlhojwa o tshwanetse go bopa setshwantsho ka mafoko a a filweng.
- Motlhatlhojwa a tlhophe mafoko le tiriso ya mafoko a a bontshang maikutlo ka kelotlhoko go gorosa molaetsa sentle.
- Go dirisiwe ditshwantsho tsa pono, modumo, kutlo, go tthalosa mofuta o wa tlhamo sentle.
- Puo ya botshwantshi e dirisiwe ka boitshimololeli.
- Motlhatlhojwa a bontshe fa a na le maitemogelo mo setlhogong se.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Tthalosa ka ga setshwantsho ka kakaretso gore Aforika ke eng?
- Tlhagisa gore Aforika e itsege ka eng mme naya dikao fa go leng maleba.
- Tlhagisa dikuno le dimenerale tse di bonwang mo dinageng tse di bopang kontinente.
- Tlhagisa dintlha mabapi le dipolotiki, metshameko, temothuo, thuto le tse dingwe ka Aforika.

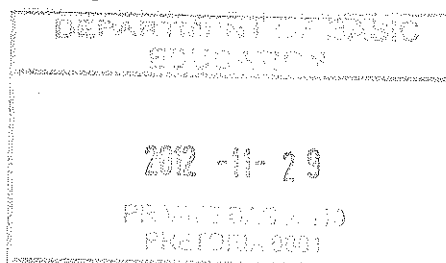
1.7 Tlhamo ya kanelo

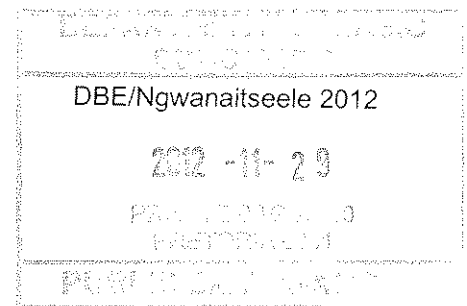
Mofuta o wa tlhamo, o anela ka sengwe kgotsa tiragalo e e fetileng. E ka kwalwa go tswa mo matlhakoreng a a farologaneng.

Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya kanelo.

- Ditiragalo di tshwanetse go latelana sentle, mme mmuisi a dumele gore di diragetse, le fa tota e le dijo tsa ditiro.
- Tlhamo e kwalwe ka paka e e fetileng.
- Matseno e nne a a gokang.
- Kanelo e ntle go le gantsi e tlhagisa ntlha e e rileng.
- Bokhutlo e nne jo bo kgodisang.
- Kanelo e tshwanetse go ngoka mmuisi go tloga kwa tshimologong go fitlha kwa bofelong.
- Setaele, puo le ditiragalo di tshwanetse go itumedisa babuisi.
- Kanelo e e atlegileng e bontsha diteng tse di maleba ka botlalo jaaka pono, modumo, monko/monkgo le tiriso ya ditemosi tse dingwe
- Go tshwanetswe go elwe tlhoko gore mofuta o wa tlhamo o a tthalosa.





Tlhamo ya tlhaloso

Mokwadi mo tlhamong e, o tlhalosa sengwe ka mokgwa o mmuisi a tlaa itemogelang se se tlhalosiwang jaaka go batlega.

Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya tlhaloso:

- Motlhatlhojwa o tshwanetse go bopa setshwantsho ka mafoko a a filweng.
- Motlhatlhojwa a tshophe mafoko le tiriso ya mafoko a a bontshang maikutlo ka kelotlhoko go gorosa molaetsa sentle.
- Go dirisiwe ditshwantsho tsa pono, modumo, kutlo, go tlhalosa mofuta o wa tlhamo sentle.
- Puo ya botshwantshi e dirisiwe ka boitshimololeli.
- Motlhatlhojwa a bontshe fa a na le maitemogelo mo setlhogong se.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o itlhophetseng sona.
- Tlhaloso ya setlhogo.
- Tlhaloso ya gore se se tlhagelelang mo setshwantshong se ka nna mosola jang.
- Thotloetso go baagi go diragatsa se se mo setshwantshong.

1.8 Tlhamo ya kanelo

Mofuta o wa tlhamo, o anela ka sengwe kgotsa tiragalo e e fetileng. E ka kwalwa go tswa mo matlhakoreng a a farologaneng.

Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya kanelo.

- Ditiragalo di tshwanetse go latelana sentle, mme mmuisi a dumele gore di diragetse, le fa tota e le dijo tsa ditoro.
- Tlhamo e kwalwe ka paka e e fetileng.
- Matseno e nne a a ngokang.
- Kanelo e ntle go le gantsi e tihagisa ntlha e e rileng.
- Bokhutlo e nne jo bo kgodisang.
- Kanelo e tshwanetse go ngoka mmuisi go tloga kwa tshimologong go fitlha kwa bofelong.
- Setaele, puo le ditiragalo di tshwanetse go itumedisa babuisi.
- Kanelo e e atlegileng e bontsha diteng tse di maleba ka botlalo jaaka pono, modumo, monko/monkgo le tiriso ya ditemosi tse dingwe
- Go tshwanetswe go elwe tlhoko gore mofuta o wa tlhamo o a tlhalosa.

Tlhamo ya tlhaloso

Mokwadi mo tlamong e, o tlhalosa sengwe ka mokgwa o mmuisi a tlaa itemogelang se se tlhalosiwang jaaka go batlega.

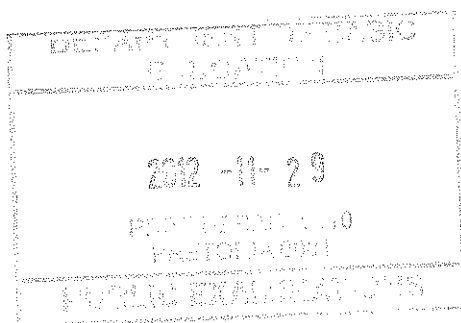
Sekao sa setlhogo: **Setshwantsho.**

Dintlha tse di latelang di tshwanetse go elwa tlhoko fa go tshwaiwa tlhamo ya tlhaloso:

- Motlhatlhojwa o tshwanetse go bopa setshwantsho ka mafoko a a filweng.
- Motlhatlhojwa a tlhophe mafoko le tiriso ya mafoko a a bontshang maikutlo ka kelotlhoko go gorosa molaetsa sentle.
- Go dirisiwe ditshwantsho tsa pono, modumo, kutlo, go tlhalosa mofuta o wa tlhamo sentle.
- Puo ya botshwantshi e dirisiwe ka boitshimololeli.
- Motlhatlhojwa a bontshe fa a na le maitemogelo mo setlhogong se.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Kwala setlhogo se o ithophetseng sona.
- Naya setshwantsho setlhogo se se maleba.
- Tlhaloso ya motho yo o tlhagelelang mo setswantshong.
- Tlhagiso ya ditiro tsa motho yo o mo setshwantshong mo dipolotiking, tsa bodumedi le tse dingwe tse di botlhokwa.



PALOGOTLHE YA KAROLO YA A: 50

KAROLO YA B: DITLHANGWA TSE DILEELE TSA TIRISANO**POTSO 2****2.1 LEKWALO LA SEMMUSO**

Lekwalo la semmuso ke le le kwalelwang setheo sengwe se se rileng, mokwadi o kopa sengwe e ka nna phatlhatiro kgotsa thuso ya mokgwa mongwe mo setheong seo.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Lekwalo le, le le khutshwane, o neela dintlhakgolo ka se o se batlang kgotsa o se kopang.
- Le se ka la nna le diphoso tsa mofuta ofe.
- Neelana ka tshedimose tso ya se o se kopang kgotsa se o batlang thuso ka sona.
- Kwala dinomoro tsa mogala kwa o ka fitlhelwang gona.
- Kwala diaterese di le pedi, ya mokwadi le ya moamogedi.

Se se lebeletsweng go tswa mo batlhatlhojweng.

- Diaterese di nne pedi, ya mokwadi le ya moamogedi.
- Setlhogo sa lekwalo le ditumediso di kwalwe.
- Ba thadise ka ga bothata jo ba lebaganeng najo jwa monkgo o o maswe.
- Matlakala a a sa tseweng le mesele e e dutlang.
- Ba tlhagise se se ka dirwang tebang le bothata jo.
- Bokhutlo e nne jo bo maleba ka se se solofetsweng.

2.2 BOTSHELO JWA MOSWI

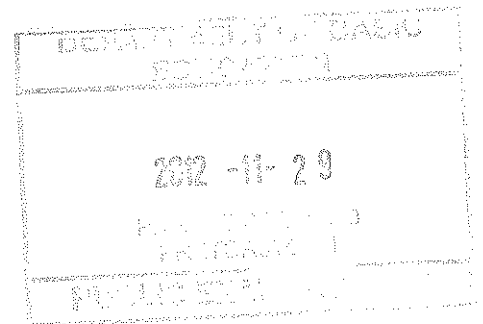
Tsa botshelo jwa moswi ke tshedimose tso ka botlalo fela e le khutshwane ka ga botshelo jwa o tlhokofetseng.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Neelana ka tshedimose tso e ntsi ka moo ka kgonang ka teng fela e nne maleba.
- Tlhagisa tshedimose tso e e tlletseng ka dintlha tse di latelang:
Leina la moswi, letlha la matsalo, boemo jwa tsalo, batsadi, boagi, dithutego, tiro, seabe mo setshabeng (fa go tlhokega), kemo ya nyalo (fa a nyetswe), sebakwa sa loso.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng.

- Leina la moswi le batsadi ba gagwe.
- O tshotswe leng kwa kae?
- O kolobeditse le go tlhomamisiwa kwa kae?
- Dikolo tse a di tseneng le ditiro setshabeng.
- Maemo a nyalo le bana.
- Se se tlhodileng loso/Kotsi .
- Robala ka kagiso.

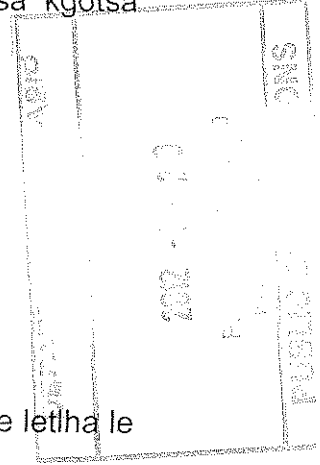


2.3 PEGELO

Pegelo ke tthaloso e e rulagantsweng ya ditiro kgotsa ditiragalo, maitemogelo le diphithhelelo tsa motlhatlhojwa. Pegelo e neelana ka kitsiso go tloga go lephata lengwe go ya go le lengwe. E thusa go boloka molaetsa kgotsa tiragalo nngwe ya botlhokwa mo setheong.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Setlhogo sa pegelo se bolela sentle gore e ka ga eng.
- Motho yo o tshwanetseng go amogela pegelo o tihagisitswe.
- E kwadilwe ka pakapheti.
- Dintlha tsa botlhokwa di totobaditswe.
- Ditlhogwana di kwadilwe ka ditlhaka tse dikgolo.
- Ditlhogwana di neilwe dinomoro gore di fitlhelwe bonolo.
- Motlhatlhojwa o kwadile mosaeno/motseketletso/peomonwana le letlha le a kwadileng ka lona.

**Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng**

- E tswa go mang mme e ya go mang.
- Dintlha di tihagisiwe sentle mo temaneng ya ntlha jaaka mabaka a baithuti ba a ngongoregelang.
- Thupa mo dikolong, tlhokego ya dibuka, barutabana ba ba sa yeng diphaposing, marobalo, dijo, jalojalo
- Dintlha tsa katlanegiso.
- Tshaeno le letlha ka mokwaledi wa baithuti.

2.4 ATHIKELE YA LOKWALODIKGANG

Athikele ya lokwalodikgang ke karolwana ya lokwalodikgang kgotsa makasine e batho ba kwalang dikgang dingwe kgotsa ba bega sengwe gore se buisiwe ke botlhe.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Motlhatlhojwa o na le kgololosego ya bobegadikgang.
- O patelesega gore kgang ya gagwe e ngokele, mme e sa nyeletse bonnete jwa kgang.
- Temana ya ntlha e tshwere bontsi jwa dikgang gonne e araba dipotso Kae? Mang? Leng? Jang?
- Kgang e neelwa setlhogo se se itlhalosang e bile se gogela.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng.

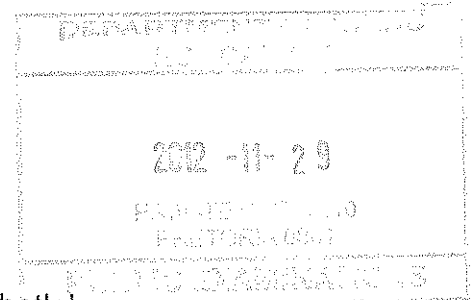
- Se go buiwang ka sona se newe setlhogo se se maleba.
- Setlhogo se se filweng se nne le kgogedi.
- Mo temaneng ya ntlha ba tihagise gore mokwadi ke mang, le gore tlhaelo ya ditirelo e tlhokega kwa kae, leng le se se tshwanetseng go dirwa.

KAROLO YA C: DITLHANGWA TSE DIKHUTSHWANE TSA TIRISANO**3.1 PHOUCETARA**

E dirisediwa go phasalatsa tiragalo nngwe kgotsa go rekisa sengwe.
E bewa gantsi mo marekelong kgotsa mo mebileng go lemosa baagi ka ga se se phasaladiwang.

Dintlha tsa tlhokomelo:

- A setlhogo se tlhagisiwe ka botlalo.
- Mokwalo o ngoke babuisi.
- Ditshwantsho di dirisiwe mme di bonale.
- Dintlha tsa tshedimosetso di tlhagisiwe.
- Letlha, nako le lefelo la tiragalo di tlhagisiwe ka botlalo.

**Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:**

- Tlhagisa setlhogo ka mokgwa o o tlaa gogelang babuisi.
- Dirisa mokwalo o o bonalang ka mebala e e ngokelang.
- Dirisa ditshwantsho tse di bonalang.
- Tlhagisa dintlha tsa tshedimosetso.

3.2 PHASALATSO

Phasalatso ke mokgwa o bagwebi ba o dirisang go itsise ka dikumo tsa bona gore bareki ba tie ba tsiboge ka tshwanelo.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Bareki kgotsa badirisi ba ba lebilweng.
- Nako e papatso e tlhagisiwang ka yona.
- Lefelo le papatso e yang go tlhaga mo go lona (mo kuranteng, mo makasineng kgotsa mofuta ofe wa tlhaeletsano).
- Sebopego le fonto.
- Maitlhomo.
- Puo e e ngokelang.
- Tshedimosetso ya megala le leina le go ka ikgolannwang le tsona.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Ba kgone go ngokela bareki/babuisi.
- Dirisa ditlhaka tse dikgolo tse di nang le kgogedi.
- Ditshwantsho tsa kumo di ka dirisiwa.
- Tlhagisa letsatsi le letlha le dikgang di kwalang ka lona.
- Kwala ka tiriso ya puo-sebui.
- Puo ya gago e nne ya maikutlo.

3.3 DITAELO

Ditaelo ke tshedimosetso ya botlhokwa e e tlhagisiwang pele go diragadiwa kana go diriwa tiro nngwe e e rileng. Ditaelo di tlhagisa tshedimosetso mabapi le se se diriwang gore se diriwe leng, kae, jang.

Dintlha tse di tshwanetseng go elwa tlhoko:

- Neela dintlha tsa tshedimosetso tse di tlhokegang.
- Tlhagisa ka botlalo se se tshwanetseng go dirwa
- Tlhagisa mokgwa o tiro e e laelwang e tshwanetseng go dirwa ka ona.
- Dipolelo tsa gago e nne tse dikhutshwane tse di tshwarelelwang le go gakologelwa bonolo.
- Puo e nne e e bonolo e e tlhaloganyesegang.
- Ditaelo di tlhagisiwe ka dintlha e seng temana.
- Ditaelo di se ke tsa nna dintsi thata tsa tloga tsa feta le tiro e e diriwang.

Se se lebeletsweng mo batlhatlhojweng:

- Tlhagisa setlhogo se ditaelo tsa kgaisano di tlaa ikaegang ka sona.
- Kwala dintlha tse di maleba le kgaisano tse di tshwanetseng go salwa morago.

PALOGOTLHE YA KAROLO YA C: 20
PALOGOTLHE: 100

