

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NATIONAL SENIOR CERTIFICATE

GIREDI YA 12

XITSONGA: RIRIMI RA LE KAYA (HL)

PAPILA RA 1 (P1)

HUKURI 2011

MEMORANDAMU

TIMARAKA: 70

Memorandamu leyi yi na 7 wa tipheji.

XIYENGE XA A: XIKAMBELANTWISISO

XIVUTISO XA 1

- Etlhelo ka mfungho wa gondzo wo yimisa mimovha (eMkhuhlu).√ 1.1 (1) 1.2 A a ringeta ku khorwisa phorisa leswaku a nga n'wi tsali thikiti.√ /A a ringeta (1) ku khorwisa phorisa leswaku a nga na nandzu.√ 1.3 Mukamberiwa u ta nyika dyondzo ku ya hi mongo wa xitshuriwa. Xikombiso: Ku tlula milawu ya swa le magondzweni swa dlayisa.√/Van'wana va maphorisa ya swa le magondzweni a va na ntiyiso, va tirhela swikhwama swa vona/makhwiri ya vona/milomo ya vona. √√ (Nhlamulo yin'we ntsena). (Amukela na dyondzo yin'wana na yin'wana leyi twalaka ku ya hi xitshuriwa). (2) 1.4 1.4.1 Hi swona.√ Mali yi sungurile ku kayivela endzhaku ka loko a nyikile phorisa ra swa le magondzweni mali leswaku ri khansela thikiti.√ (2) 1.4.2 A hi swona.√ A yi ri R380,00.√/U vule leswaku a a ri na R400,00 loko a nga si humesa R20,00.√ (Ku seketela kun'we ntsena). (2) 1.5 R200,00. √/B.√ (1) LEMUKA: Mukamberiwa u kuma maraka na loko a tsarile ntsena letere ra nhlamulo leyi nga yona. 1.6 Va na makwanga. $\sqrt{1/4}$ va kolwi hi mali leyi va holeriwaka yona. $\sqrt{1/4}$ va holeriwi mali yo ringanela. $\sqrt{\sqrt{V}}$ a lava ku fuma hi ku hatlisa. $\sqrt{\sqrt{V}}$ (Nhlamulo yin'we ntsena). (Amukela na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka). (2)
- 1.7 A a nga tivi leswi a a fanele ku byela murhandziwa wa yena swona.√√A a chava ku tiyisa ehansi eka murhandziwa wa yena.√√A a chava ku khomisa murhandziwa wa yena tingana.√√A a chava ku byela murhandziwa wa yena ntiyiso.√√
 (Nhlamulo yin'we ntsena).
 (Amukela na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka).
- 1.8 Mukamberiwa u ta nyika matitwelo ya yena a tlhela a ma seketela.

Xikombiso: Swi fanerile hikuva swi endla leswaku rirhandzu ri kula.√

Kumbe

A swi fanelangi hikuva swi heta mali.√/Swi endla leswaku lava pfumalaka va titwa va kayivela/soleka eka rirhandzu ra vona.√/Van'wamabindzu va tiendlela mali hi swona.√

(Amukela na ku seketela kun'wana na kun'wana loku twalaka). (Maraka i yo seketela ntsena).

Phendla

(1)

Rirhandzu ri herile. $\sqrt{\text{Loyi}}$ wa xisati u n'wi tshikile hikuva a nga yangi a ya n'wi landza a n'wi yisa eKruger, naswona loko murhandziwa a tshamela ro ba riqingho, loyi wa xinuna a nga n'wi hlamulangi. $\sqrt{\text{Nhlamulo yin'we ntsena}}$.				
"Kwalaho ndzo teriwa hi miehleketo yo yi tima, ndzi nga swi tivi leswaku a ndzi ri ku timeni ka rirhandzu exikarhi ka mina na xirhandzwa xa mina." $$ (I maraka yin'we ya nhlamulo na yin'we yo seketela).				
Hikuva eka ndzimana ya 4 a nga xaveleli. $$ Eka ndzimana ya 5 se wa xavelela na ku komba xichavo hikuva u lava ku khanseleriwa thikiti. $$				
1.11.1	Ku holovisana. $\sqrt{\sqrt{\ }}$ / Ku lwisana $\sqrt{\sqrt{\ }}$ / Ku phikizana na munhu. $\sqrt{\sqrt{\ }}$ (Nhlamulo yin'we ntsena).	(2)		
1.11.2	Munhu a nga swi koti ku tiva leswi swi nga ta n'wi humelela nkarhi lowu taka/laha a yaka kona/emahlweni/erendzweni. $$	(2)		
1.11.3	Hi loko munhu timhaka ti n'wi biherile/swilo swi nga n'wi fambeli kahle. $\sqrt{}$	(2)		
Mukamberiwa u ta nyika matitwelo ya yena a tlhela a ma seketela.				
Xikombiso: A ndzi ta twa mbilu ya mina yi vava. \sqrt{A} ndzi ta hlundzuka. \sqrt{A} ndzi ta nyuma. \sqrt{A} ndzi ta vilela. \sqrt{A} hikuva a ndzi ta va ndzi nga swi langutelangi. \sqrt{A}				
(Mukamberiwa u languteriwa ku vula leswaku endlelo leri a ri nga ta n'wi tsakisa. Matitwelo man'we ntsena na ku seketela kun'we ntsena/Maraka yin'we i ya matitwelo, kasi leyin'wana i yo seketela). (Amukela na ku seketela kun'wana na kun'wana loku twalaka).				
Eka xitshuriwa xa A phorisa ra swa le magondzweni na muchayeri va endla vukungundzwana, kasi eka xitshuriwa xa B muchayeri u lava ku nghenisa phorisa ra swa le magondzweni eka timhaka ta vukungundzwana. $$				
Eka switshuriwa haswimbirhi ku na vukungundzwana lebyi endliwaka. $\sqrt{}$ /Eka xitshuriwa xa A phorisa ra swa le magondzweni ri lava ku nyikiwa mali, kasi eka xa B muchayeri wa movha u lava ku nyika phorisa ra le magondzweni mali. $\sqrt{}$ Eka switshuriwa haswimbirhi vachayeri va tlurile nawu wa swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi ku na muchayeri na phorisa ra swa le magondzweni. $\sqrt{}$ Eka switshuriwa hiswimbirhi ku vulavuriwa hi thikithi. $\sqrt{}$ (Nhlamulo yin'we ntsena).				
	landza a riqingho, (Nhlamul "Kwalaho ndzi ri ku (I maraka Hikuva e xavelela 1.11.1 1.11.2 1.11.3 Mukambe Xikombis ndzi ta langutela (Mukamb tsakisa. yin'we i y (Amukela Eka xitsh vukungur phorisa ra Eka swits xitshuriwa eka xa E mali.√√ Emagondz swa le magondz	landza a n'wi yisa eKruger, naswona loko murhandziwa a tshamela ro ba riqingho, loyi wa xinuna a nga n'wi hlamulangi. √ (Nhlamulo yin'we ntsena). "Kwalaho ndzo teriwa hi miehleketo yo yi tima, ndzi nga swi tivi leswaku a ndzi ri ku timeni ka rirhandzu exikarhi ka mina na xirhandzwa xa mina." √ (I maraka yin'we ya nhlamulo na yin'we yo seketela). Hikuva eka ndzimana ya 4 a nga xaveleli.√ Eka ndzimana ya 5 se wa xavelela na ku komba xichavo hikuva u lava ku khanseleriwa thikiti.√ 1.11.1 Ku holovisana.√ / Ku lwisana√/ Ku phikizana na munhu.√√ (Nhlamulo yin'we ntsena). 1.11.2 Munhu a nga swi koti ku tiva leswi swi nga ta n'wi humelela nkarhi lowu taka/laha a yaka kona/emahlweni/erendzweni.√√ 1.11.3 Hi loko munhu timhaka ti n'wi biherile/swilo swi nga n'wi fambeli kahle.√√ Mukamberiwa u ta nyika matitwelo ya yena a tihela a ma seketela. Xikombiso: A ndzi ta twa mbilu ya mina yi vava.√/A ndzi ta hlundzuka.√ /A ndzi ta nyuma.√ /A ndzi ta vilela.√, hikuva a ndzi ta va ndzi nga swi langutelangi.√ (Mukamberiwa u languteriwa ku vula leswaku endlelo leri a ri nga ta n'wi tsakisa. Matitwelo man'we ntsena na ku seketela kun'we ntsena/Maraka yin'we i ya matitwelo, kasi leyin'wana i yo seketela). (Amukela na ku seketela kun'wana na kun'wana loku twalaka). Eka xitshuriwa xa A phorisa ra swa le magondzweni na muchayeri va endla vukungundzwana, kasi eka xitshuriwa xa B muchayeri u lava ku nghenisa phorisa ra swa le magondzweni ri lava ku nyikiwa mali, kasi eka xa B muchayeri wa movha u lava ku nyika phorisa ra le magondzweni mali.√ Eka switshuriwa haswimbirhi vachayeri va tlurile nawu wa swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi vachayeri va tlurile nawu wa swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi ku na nuchayeri va phorisa ra swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi ku na machayeri va phorisa ra swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi ku na machayeri va litrile nawu wa swa le magondzweni. /Eka switshuriwa haswimbirhi ku na machayeri va furile nawu wa swa le magondzweni. /Eka switshuriwa		

30

NTSENGO WA XIYENGE XA A:

XIYENGE XA B: NKOMISO/NKATSAKANYO WA NDZIMA

XIVUTISO XA 2

MAHLAMULELO YA XIVUMBEKO XO XAXAMETA TIMHAKANKULU

- NKOKA WA MAHUNGU: NKOMISO/NKATSAKANYO WU FANELE KU KATSA TIMHAKA LETI LANDZELAKA:
- Makanelwa ya nhlengeletano leyi nga hundza ya xipano xa bolo xa Hikatekile.√
- Nhlengeletano yi khomiwile hi siku ra 29 Dzivamisoko 2011.√
- A yi khomiwile erivaleni ra mitlangu ra xipano xa Hikatekile.√
- Nkulukumba Majazana u pfurile nhlengeletano hi xikhongelo.√
- Mutshamaxitulu u amukerile swirho swa komiti na vatlangi hinkwavo lava a va ri kona.√
- Mutshamaxitulu u tivisile swirho swa komiti.√
- Matsalana u hlayile ajenda ya siku.√
- Mavito ya lava va koteke ku nghenela nhlengeletano na lava tsandzekeke ya tsariwile. \checkmark
- Matsalana u hlayile makanelwa ya nhlengeletano leyi nga hundza.√
- Makanelwa ya amukeriwile.√
- A ku vangi na mhaka na yin'we yo huma eka makanelwa.√
- Ku kaneriwile hi timhaka ta siku.√
- Ku sunguriwile hi mhaka ya vatlangi lava xwaka no dzumba emabyalweni.√
- Ku tekiwile xiboho xo yimisa vatlangi volavo ku ringana n'hweti.√
- Ku kanerisaniwile hi timhaka letin'wana ta ajenda hinkwato.√
- Mutshamaxitulu u tivisile siku ra nhlengeletano levi taka.√
- Eugene Sono u pfarile nhlengeletano hi xikhongelo.√

Nkoka wa mahungu (N) = $\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}$ (7) Matirhiselo ya ririmi (R) = $\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}$

[Nkombo wa timhakankulu ntsena].

MAHLAMULELO YA XIVUMBEKO XA NDZIMANA

NKOKA WA MAHUNGU: NKOMISO/NKATSAKANYO WU FANELE KU KATSA TIMHAKA LETI LANDZELAKA:

Makanelwa ya nhlengeletano leyi nga hundza ya xipano xa bolo xa Hikatekile.√ Nhlengeletano yi khomiwile hi siku ra 29 Dzivamisoko 2011 erivaleni ra mitlangu ra xipano xa Hikatekile.√ Nkulukumba Majazana u pfurile nhlengeletano hi xikhongelo.√ Mutshamaxitulu u amukerile swirho swa komiti na vatlangi hinkwavo lava a va ri kona.√ Mutshamaxitulu u tivisile swirho swa komiti.√ Matsalana u hlayile ajenda ya siku.√ Mavito ya lava va koteke ku nghenela nhlengeletano na lava tsandzekeke ya tsariwile.√ Matsalana u hlayile makanelwa ya nhlengeletano leyi nga hundza.√ Makanelwa ya amukeriwile.√ A ku vangi na mhaka na yin'we yo huma eka makanelwa.√ Ku kaneriwile hi timhaka ta siku.√ Ku sunguriwile hi mhaka ya vatlangi lava xwaka no dzumba emabyalweni.√ Ku tekiwile xiboho xo yimisa vatlangi volavo ku ringana n'hweti.√ Ku kanerisaniwile hi timhaka letin'wana ta ajenda hinkwato.√ Mutshamaxitulu u tivisile siku ra nhlengeletano leyi taka.√ Eugene Sono u pfarile nhlengeletano hi xikhongelo.√

- Nkoka wa mahungu (N) = $\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}\sqrt{1}$ (7)
- Matirhiselo ya ririmi (R) = $\sqrt{1/2}$ (3)

[Nkombo wa timhakankulu ntsena]

Makoreketelo ya nkomiso:

Nkomiso wu fanele ku koreketiwa hindlela leyi landzelaka:

Maavelo ya timaraka:

o 7 wa timaraka i ta 7 wa tipoyinti : N (7) (maraka yin'we hi poyinti)

3 wa timaraka i ta ririmiNtsengo wa timaraka10

Maavelo ya timaraka eka ririmi:

- o 1-3 wa tipoyinti leti nga tona: nyika maraka yin'we
- o 4-5 wa tipoyinti leti nga tona: nyika timaraka timbirhi
- o 6-7 wa tipoyinti leti nga tona: nyika timaraka tinharhu

LEMUKA:

Xivumbeko:

- Hambiloko nkomiso wu tsariwile hi xivumbeko xo hoxeka wu fanele ku kamberiwa.
- o Hambiloko nkomiso wu tsariwe hi xivumbeko xa tipoyinti kumbe swivulwa wu fanele ku ri wu nga onhi mongo wa timhaka.

Ntsengo wa marito:

- o Vakamberi va languteriwa ku kambisisa ntsengo wa marito lama tirhisiweke.
- U nga susi timaraka loko mukamberiwa a nga kombisangi ntsengo wa marito lama tirhisiweke kumbe ma kombisiwile hindlela yo hoxeka.
- Loko ntsengo wa marito wu hundzisiwile, hlaya ku fika eka 5 wa marito lawa ku hundzisiweke hi wona kutani u nga tekeli enhlokweni marito lama nga ta landzela eka nkomiso.
- Mikomiso yo koma ngopfu kambe yi ri na tipoyinti hinkwato leti lavekaka a yi fanelangi ku xupuriwa.

NTSENGO WA XIYENGE XA B: 10

XIYENGE XA C: NTIVORIRIMI NA MATIRHISELO YA RIRIMI

XIVUTISO XA 3

3.1 Ku koka mahlo/rinoko ra vaamukeri va mahungu. $\sqrt{/C}$. $\sqrt{}$ (1)

LEMUKA: Mukamberiwa u kuma maraka na loko a tsarile ntsena letere ra nhlamulo leyi nga yona.

- 3.2 Hileswaku ku hava nchumu wun'wana lowu cincaka vutomi bya munhu handle ka selulafoni ya iPhone $4.\sqrt[4]{}$ / Foni leyi yi vulavula hi leswinene ntsena, a yi kombi swihoxo na ntsengo wa yona. $\sqrt[4]{}$
- 3.3 Ku yisa rito evunyingini $\sqrt{\ }$ ku vumba riviti leri pfelelaka eka nsinya wa riendli "-vatla". $\sqrt{\ }$

(2)

3.4	Ku nyika ntsengo wa swona a swi koteki.√/Ku hlaya u swi heta a swi koteki.√/U tihetela nkarhi loko u ringeta ku swi hlaya hikuva u nge swi heti.√ (Nhlamulo yin'we ntsena). (Amukela na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka).			
3.5	3.5.1	Ku tshikeleriwa muxaka wa selulafoni/ leswi selulafoni yi swi endlaka. $\sqrt{}$	(1)	
	3.5.2	Ku hlamuseriwa selulafoni handle ka ntshikelelo. \checkmark	(1)	
3.6	Riqingho leri nga na xifaniso xa munhu endzeni ri tiyisisa leswaku loko munhu a ku bela riqingho, u vona na xifaniso xa yena eka riqingho, $$ kasi riqingho lerin'wana ri komba xiyimo xa riqingho loko ri nga ri ku tirhisiweni. $$			
3.7	Ku endlela leswaku matlhelo lamambirhi yo lala ya vonaka.√Ku endlela leswaku munhu a kota ku vona xiyimo xa riqingho leri loko ri ri ku tirhisiweni na loko ri nga ri ku tirhisiweni.√			
	(Mniamuio	o yin'we ntsena).	(1) [10]	
XIVUTIS	SO XA 4			
4.1	ti kumek	ourari.√ Ku na mutirhi loyi a kombetaka vanhu laha tixelufu ta tibuku eka kona.√/Ku vulavuriwa hi laha xelufu ya tibuku ta fikixini yi a kona.√ Ku tsariwile milawu leyi faneleke ku landzeleriwa.√		
	(Ku seket	yin'we i yo nyika vito ra ndhawu, kasi leyin'wana i yo seketela). ela kun'we ntsena). na ku seketela kun'wana na kun'wana loku twalaka).	(2)	
4.2	U ta teke humela e (Nhlamuk	eriwa u ta nyika vonelo ra yena a tlhela a ri seketela. Xikombiso: eriwa magoza yo karhi.√/A nga hlongoriwa.√/A nga komberiwa ku handle a vuya ntsena loko a hetile ku endla swilo swa kona.√ o yin'we ntsena). na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka).	(1)	
4.3	Nawu wa hikwalaho Vafambis pfumeriki chava les (Nhlamulo	a 1 wu lerisa vanhu ku ka va nga dzaheli fole endhawini leyi ka leswi musi wa fole wu ga vangelaka van'wana mavabyi.√/ i va layiburari va landzelela nawu wa tiko ra Afrika-Dzonga lowu nga leswaku vanhu va dzaha fole endhawini ya mani na mani.√/Va waku fole ri nga vanga ndzilo wu hisa tibuku/layiburari.√ o yin'we ntsena). na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka).	()	
	`			
	hikwalaho layiburari	u 4 wu lerisa vanhu ku ka va nga dyeli swakudya endhawini leyi o ka leswi va nga thyakisaka ndhawu √/Va nga thyakisaka tibuku ta o yin'we ntsena).		
	•	na nhlamulo yin'wana na yin'wana leyi twalaka).	(2)	
4.4		ngopfu. $\sqrt{\sqrt{Ku}}$ hlaya hi ntamu. $\sqrt{\sqrt{Ku}}$ hlaya hi ku tinyiketela. $\sqrt{\sqrt{ku}}$ yin'we ntsena).	(2)	

NSC - Memorandamu

4.5	Ku kombisa leswaku leswi i swileriso.√/B.√				
	LEMUKA:	Mukamberiwa u kuma maraka na loko a tsarile ntsena letere ra nhlamulo leyi nga yona.	(1)		
4.6	Man.√		(1)		
4.7		a n'wana a hi wa un'we.√/U n'wi teka na yena a ri n'wana wa yena. sakela/amukela hi rirhandzu.√	(1) [10]		
XIVUTIS	SO XA 5				
5.1	Mi ta hambana na ku xaniseka/ku hlupheka/tikeriwa/nonohweriwa. $\sqrt{}$				
5.2	Mukamberiwa u ta tsala xivulwa xin'wana hi rito "tlhela" a humelerisa nhlamusleo leyi vulaka ku vuyela endzhaku. Xikombiso. Salani kahle mina se ndza tlhela. √ (
5.3	Mahika.√/B.√				
	LEMUKA:	Mukamberiwa u kuma maraka na loko a tsarile ntsena letere ra nhlamulo leyi nga yona.	(1)		
5.4	U ta twa va ku: "Loko a ku nga ri thicara Mkhacani ingi hi nga feyilangi." $\sqrt{\sqrt{\sqrt{//2}}}$ U ta twa va ku, "Loko a ku nga ri thicara Mkhacani ingi hi nga feyilangi." $\sqrt{\sqrt{/2}}$				
	LEMUKA:	Mukamberiwa u kuma ntsena timaraka letinharhu loko a tsarile xivulwa xo fana na lexi handle ka xihoxo xo karhi. Loko a lo endla xihoxo hambi xo va xin'we, a nga kumi maraka na yin'we.	(3)		
5.5	.5 Mukamberiwa u ta tsala xivulwa xin'wana hi xivuriso lexi a nyikiweke x humelerisa nhlamuselo leyi vulaka ku va munhu a nga koti ku vula les yena n'wini u na nandzu.				
	Xikombiso: Rhulani loyi a yiveke mali entirhweni wa kaneta loko timbhoni ti vula leswaku hi yena a yiveke mali hikuva rintiho a ri tikombi . $$				
	Amukela xivulwa xin'wana na xin'wana lexi humelerisaka nhlamuselo ya xivuriso lexi handle ko kanakanisa.				
5.6	Hambileswi nkarhi lowun'wana hinkwawo vadyondzi volavo vo loloha a va yengiwa hi mafehlefehle ya nkarhinyana, va lava ku tikuma va pasile loko mbuyelo wu humesiwa. $$				
	LEMUKA:	Mukamberiwa u kuma ntsena timaraka letinharhu loko a tsarile xivulwa xo fana na lexi handle ka xihoxo xo karhi. Loko a lo endla xihoxo hambi xo va xin'we, a nga kumi maraka na yin'we.	(2)		
		NTSENGO WA XIYENGE XA C: NTSENGO WA TIMARAKA:	30 70		