

# Ñáeíoiáúá àééoióëýoiðú

Ááoiíiáéëúíáý áééoióëýoiðíáý áàòàðáý íðááíáçíá-áíá äëý ýéáéòðííááæáíéý ñòàðòáðà íðè íóñèá ááéãàòáëý áíóòðáííáí ñáíðá íáðááðóçèè ááíáðáòíðá è áíçííæíúá íáðáíáíðýæáíéý á ñèñòáíá ýéáéòðííáíðóáííáíéý á ñéó-àá íáðóðáíéý ðááóéèðíáèè èèè íðè á çà ñ-àò ðáçáðáííé áíèíòè.

Íáçíá-áíéá è óñèíáëý ýèñíéóàòáòèè

Â

Ááoiíiáéëúíáý áééoióëýoiðíáý áàòàðáý íðááíáçíá-áíá äëý ýéáéòðííááæáíéý ñòàðòáðà íðè íóñèá ááéãàòáëý áíóòðáííáí ñáíðá íáðááðóçèè ááíáðáòíðá è áíçííæíúá íáðáíáíðýæáíéý á ñèñòáíá ýéáéòðííáíðóáííáíéý á ñéó-àá íáðóðáíéý ðááóéèðíáèè èèè íðè á çà ñ-àò ðáçáðáííé áíèíòè.

Â

Â Íáéáíéáá ííúíúí ñòðááéòáéèáí ýíáðáèè áééoióëýoiðííé áàòàðáè ýáëýáòñý ýéáéòðííòàðòáð. Â çááèñèííòèè ìò ííúííòèè ñòàðòáð ñòàðòáðííáí ðáæèà ðáçðýáà ðáçéí áíçðáñòáàò íðè ýèñíéóàòáòèè ááoiíiáéëéé á çèíéé íáðèíá (íóñè óíèíáííáí ááéãàòáëý).

Â

Áàòàðáý íá ááoiíiáéèá áóíáèò á ñíñòáá íá óíèúéí ñèñòáíú ýéáéòðííòàðòáðííáí íóñèá, íí è áðóáèò ñèñòáí ýéáéòðè-áñèíáí è ýéá

Â

Ííñèá ðáçðýáà íá íóñè ááéãàòáëý è ìèòáíèá áðóáèò ñòðááéòáéèáé áàòàðáý ííáçáðýæááòñý ìò ááíáðáòíðíé óñòáííáèè. xáñòíá -

Â

Íðè áíèúøíí ðáçíííáðáçèè áúíóñèááíúò ííááéáé ááoiíiáéèéé è èèèíáòè-áñèèò óñèíáèè èò ýèñíéóàòáòèè, á íàñííáíí íðíèçáííáñòáá íáááæííòè è ñðíèíá ñéóæáú. Íáááæííòò è ñðíè ñéóæáú áééoióëýoiðíúò áàòàðáé íáðíáýòñý á íðýííé çááèñèííòèè ìò óáóíè-áñè

Â

Íáú-íí áééoióëýoiðíúá áàòàðáè íá ááoiíiáéëýò ñíñèá íóñèá ááéãàòáëý ðááíòáðò á ðáæèá ííáçáðýáà è ñèííòðóèðíááíú òáèè íá è ðááèíáíðóáííáíéá ííáúøáííáí ýíáðáííòðááéáíéý, áééoióëýoiðíúá áàòàðáè ííáóò ííáááðáòòñý áéèòáéúíúí ðáçðýáàí óíèáíè áíè

Â

Óñèíáëý, á èíoiðúò ðááíòáàò áééoióëýoiðíáý áàòàðáý, çááèñýò ìò òèíá, íáçíá-áíéý, èèèíáòè-áñèíé çííú ýèñíéóàòáòèè ááoiíiáé èááðáòèè è óðýñèè, íáðèíáè-ííòòùð, íáúáíí è èá-áñòáíí óáóíè-áñèíáí íáñéóæéááíéý, íáðáíáòðáíè ñòàðòáðííáí ðáçðýáà, ñèíé íáðáðóáííáí á ýèñíéóàòáòèè.

Â

Íáéáíèúøáá áëéýíéá íá ðááíòó áééoióëýoiðíúò áàòàðáé íèáçúááðò íáñòí ðáçíáúáíéý è ñíííá èðáíéáíéý áàòàðáè íá ááoiíiáéèá, è (èèèíáòè-áñèèè ðáéíí, áðáíý áíáà è ñóóíè), íáçíá-áíéá ááoiíiáéëý, ñíòááòñòáèá óáðáèòáðèñòèè ááíáðáòíðíé óñòáííáèè, áééoió

{mospagebreak title=Óðááíáíéý è ñòàðòáðíúí áééoióëýoiðíúí áàòàðáýì}

Óðááíáíéý è ñòàðòáðíúí áééoióëýoiðíúí áàòàðáýì

Â

Íííááíííòèè ðáæèá ðááíòú "íá ýéáéòðííòàðòáð" áúááéýðò ááoiíiáéëúíúá áééoióëýoiðíúá áàòàðáè á íííáúé èèáññ ñòàðòáðíúò á ñòàðòáðíúò ñáèíoiáúò áééoióëýoiðíúò áàòàðáé.

Â

Ó-èòúááý ñèíáíúá óñèíáëý ðááíòú, è ááoiíiáéëúíúí áééoióëýoiðíúí áàòàðáýì íðááúýáëýáòñý ðýá òðááíáíéé, áúííèíáíéá èíoiðúò ðááíòííííáíííòú á òèðíèíí áèáíáçííá òáííáðáòòð è ðáçðýáíúò óíèíá, íáèíá áíóòðáííáá ñíòíðíèáéáíéá, íááíèúøèá ñòáðè ýíáðáèè ìò ñéóæáú, íáèúá çàòðáòú òðóáá è ñðááñòá íá óáóíè-áñèíá íáñéóæéááíéá.

Â

Áàòðáè áíèæíú eíàòú áíñòðòí-íúé çáíàñ ýíáðáèè äey íñòúáñòáèáíey íáááæííáí íóñèà áàèáàòáey íðè íeçèèò òáííáðàòóðáð, áè ñèòáòèyð.

Â

Áàòðáè íáú-ííé èííñòðòéèè è ñ íáúáé èðúøéíé áíèæíú áúòú íáðáíè-áñèè íðí-íúíè íðè èñíúòáíèè á ñèááòpúáí ðáæèà:

Â Â Â óñèíðáíèà, í/ñ2 - 147 (15g)

Â Â Â äèèòáèúííñòú èííòéúñíá, íñ (òíèúéí á ááðòèèáèúííí íáíðááèáíèè) 2-15

Â Â Â íáúáá ÷èñèí óáàðíá, òúñ. - 10

Â Â Â íðèáíòèðíáí-ííá ÷èñèí óáàðíá á íeíóòó - 40÷80.

Â

Ííñèá èñíúòáíèè áàòðáè áíèæíú eíàòú ííðíèðíáííóð íðíáíèæèòáèúííñòú ñòàðòáðííáí ðàçðyáà, íá áíèæíú eíàòú ííáðáæáííúð áá

Â

Íáíáñèóæèááíúá áàòðáè è áàòðáè ñ íáúáé èðúøéíé áíèæíú áúòú áèáðííðí-íúíè íðè èðàòèíáðáíáííí èñíúòáíèè íðè óñèíðáíèè áàòðáè íá áíèæíá íðááúøàòú 1,5g (óñèíðáíèà 14,7 í/ñ2) á àèáíçííá ÷áñòíò áí 60 Åö. Áííóñèááòñy èðàòèíáðáíáíáy áèáðáèíííá

Â

Áèèóíóeyòíðíúá áàòðáè áíèæíú áúááðæèáàòú èñíúòáíèè íá ááðíáòè-ííñòú íá áúáíáàð è á ñòúèàð íáæáò íííáéííí è èðúøèáíè ñòíèèèè è áíçááèñòáèð òáííáðàòóð á íðáááèàð íò -40 áí 160°Ñ, á ñááðíúá øáú - á íðáááèàð íò -50 áí 60°Ñ.

Â

Ííeyáy ááðíáòè-ííñòú áèèóíóeyòíðíúð áàòðáè ñ ðáøáòèáíè ýáèèðíáíá èç ñáèíóíáí-ñóðúíyíèñòúð ñíèááíá íááíçííæíá áñèááñòáè

Â

Ñòàðòáðíúá ñáèíóíáíúá áèèóíóeyòíðíúá áàòðáè áíèæíú áúòú ðááíòíííííáííúè íðè òáííáðàòóðá íèðóæáðúááí áíçáòá íò - 40 áí ðááí-áy òáííáðàòóðá ýáèèðíèèòá íá áíèæíá íðááúøàòú 50°Ñ.

Â

Ñèááòáò íááñíá-èòú ñáíáíáíúé áíñòóí è áèèóíóeyòíðííé áàòðáá äey íñíòðá è òáóíè-áñèíá íáñèóæèááíey. Óáóíè-áñèíá íáñèó áúñíèíé èááèèðèèáèè (ñíáòèáèúííé ííáíòíáèè), èñíèuçííáíey ñeíæííá è áíðíáíñòíyúááí íáíðóáíáíey.

Â

Áææíá òðááíáíáíèà è ñòàðòáðíúí áèèóíóeyòíðíúí áàòðáyí - íèíèíáèúííá áíóððáííáá ñííðíòèèáèáíèà è áíóððáííáá íàááíèá íáíðyæáíí òáðáèòáðèñòèè íðè áàèúíáéøáé ýéñíèòáòáèè.

Â

Ñòíè ñeóæáú ñòàðòáðíúð áèèóíóeyòíðíúð áàòðáè áíèæáí áúòú áèèçèè èèè èðàòíúí ñòíèàí íáæðáííóííáí íðíáááà áàòííáèey.

Â {mospagebreak title=Íðeíoei ðááíòú ñáèíóíáíáí áèèóíóeyòíðá}

Íðeíoei ðááíòú ñáèíóíáíáí áèèóíóeyòíðá

Â

Ñáèíóíáíúá áèèóíóeyòíðú ýáèyðòñy áòíðè-íúíè òèíè-áñèèè èñòí-íèèáíè òíèà, èíòíðúá ííáòò èñíèuçííáàòúñy íííáíèðáòíí. Áèòèáíú

Â

Óèíè-áñèèè èñòí-íèè òíèà íðááñòááèyáò ñíáíé ñíáíèóíííñòú ðááááíóíá (íèèñèèòáèy è áíññòáííáèòáèy) è ýáèèðíèèòá. Áíññòáíí ðááèòèè íòáááò ýáèèðíúí è íèèñèyáòñy, á íèèñèèòáèú (ííèíæèòáèúíúé ýáèèðíá) áíññòáíááèèááòñy.



b)Á Á Á áàòàðáè á ííííáéíèá ñ íáúáé èðúðéíé è íáæýéáíáíóíúíè íáðáíú÷èáíè ñá èðúðéíé;

c)Á Á Á áàòàðáè íáíáñéóæéáááíúá - ñ íáúáé èðúðéíé, íá òðááóρùèá óóíáà á ýéñíéóàòàòèè.

Á

Ñáéíóíáúé áèéóíóéýòíð, èáé íáðàòèíúé òèìè÷áñéèé èñòí÷íèé óíèá, ñíñòíèò èç áéíèá ðàçííèíáííúó ýéáèòðíáíá, ñíáúáííúó á ñíñóá, ñíñéááíáàòàèúíí ñíáèèíáííúó áèéóíóéýòíðíá.

Á

Á ñòàðòáðíúó áàòàðáýò ñíáðáíúá á ñíéóáéíèè 3 è 12 (ðèñ. 1) ñíéíæèòáéúíúá 15 è íòðèòáòáéúíúá 16 ýéáèòðíáú (íèáñòèíú) áèéòðàçááéáíú ñáíáðàòíðáíè 9. Áàòàðáè íáú÷ííé éííñòðóéòèè áúííéíáíú á ííííáéíèá ñ ý÷áá÷ííè èðúðéáíè 7. Çàèèáí÷ííá íòááðñòéý á íðááóñííòðáíú ñèρñíúá áúáíáú 8. Èðííá óíáí, á áàòàðáá ííæáò áúòú ðàçíáúáí íðááíòðáíèòáéúíúé ùèòíè. Á éííñòðóéòèè áàòàðáè

Á {mospagebreak title=Ýéáèòðíáú}

Ýéáèòðíáú

Á

Ýéáèòðíáú á áèáá íèáñòèí íáíàçííáí òèíá èíáρò ðáðáòèè, ý÷áéèé éíòíðúó çáííéíáíú áèòèáííè ááúáñòááíè. Á ñíéíñòùρ çàðýæáííí óááò.

Á

Ðáðáòèè ýéáèòðíáíá áúííéýρò óóíéòèè ñíááíáá óíèá è áèòèáííó ááúáñòáò è íàðáíè÷áñéíáí óááðæáíéý áèòèáííáí ááúáñòáá. Ðáðáòèè 3 (èðííá ðáðáòíè íòðèòáòáéúíúó ýéáèòðíáíá íáíáñéóæéáááíúó áàòàðáé).

Ðááðá ííáóò áúòú è íáééíííííè. Íðíòèèú ðáááð è æééíé íááñíá÷èááò éááéíá èçáèá÷áíèá ðáðáòèè èç èòáéííé óíðíú. Áíðèçíòáò

Ðáíèá, èáé íðááèéí, íáíííáí íàññéáíáá æééíè. Íñáéíóíááííáý ñáòèá íàòáèèè÷áñéíè ðáðáòèè ñ óááèè÷áííé ñíááðóííñòùρ (ðèñ. 2, á ñéóæáú áàòàðáè.

Á

Ðáðáòèá ýéáèòðíáá áíéæíá íááñíá÷èááòú ðááííáðííá ðáñíðáááéáíèá óíèá ñí áñáé íàññá áèòèáííó íàòáðèáéíá, ñíýòíó èíááò óíð áèéóíóéýòíðííé áàòàðáè. Ðáðáòèè íòðèòáòáéúíúó ýéáèòðíáíá èíáρò íáíúòóρ óíèùéíó, òáè èáé ííè á íáíúòáé ñòáíáíè ñíááðæáííí

Á

Ðáðáòèè ýéáèòðíáíá èçáíòááèèááρò íáóíáíí èèòúý èç ñíèááá ñáéíóá è ñóðúíú ñ ñíááðæáíèáí ñóðúíú íò 4 áí 5% è áíáááéáíèáí íò íòèèáéá ðáðáòíè, ñíèæááò íèññéáíèá ðáðáòíè íðè òðáíáíèè. Áíáááèá íúòúýèá ñíèæááò éíððíçèρ ðáðáòíè.

Á

Íáíáéí ñóðúíá íèàçúáááò èáòáèèòè÷áñéíá áíçááéñòáèá íá ýéáèòðíèèç áíáú, ñíááðæáúáéñý á ýéáèòðíèèòá, ñíèæáý ñíòáííèèèú ñíðíòáññá ýéñíéóàòàòèè áàòàðáè è íáðáíííó ÷áñòè ñóðúíú íá ñíááðóííñòú áèòèáííé íàññú íòðèòáòáéúíúó íèáñòèí è á ýéáèòðíèèòú ýéñíéóàòàòèè.

Á

Íðè ñíòóíýííí íáíðýæáíèè ááíáðáòíðá ñíèæáíèá ÝÁÑ áàòàðáè íðèáíáèò è ñíáúóáíèρ çàðýáííáí óíèá, ðáñòíáó áíáú è íáèéúííó áàçíá éáèúòèááííéíáýíèñòúò èèè íáéíñòðúíýíèñòúò (áí 2,5%ñóðúíú) ñíèááíá. Ñíááðæáíèá 0,05÷0,09% éáèúòéý, 0,5÷1% íèíáá, á òáèá ñíèæááò ñíòáðρ áíáú íò ýéáèòðíèèçá. Ýóí ñíçáíèýáò éííòðíèèòíááòú è éíððáèòèòíááòú óðíááíú ýéáèòðíèèòá á íáíáñéóæéááííè

Á

Íòñóòñòáèá áúááéáíèé áçðúáííáñíúó ñíáñáé áíáíðíáá è èèñéíðíáá íáéáá÷ááò çááá÷ó óðáíèáíéý è íáíáðááá áàòàðáé.

Á

Í÷áéèè ðáðáòíè ýéáèòðíáíá çáííéíáíú ñíðèñòúí áèòèáííí ááúáñòáíí (íáñòíè). Íñííáíè íáñòú ýéáèòðíáíá ýáéýáòñý ñáéíóíáúé ñíðíòè áíáááéýρò ñíèéíðíèèáííáíá áíéíéíí.

Â

Óíeíðeíáíeá àeòeáííáí ááúáñòáà ìððeòàòáeúíúð ÿeáeòðíáíá á ìðíòáññá ÿeñíeóáòàòeè ìðááíòáðàúááòñÿ áeááíáàðÿ áíáááeáíeð á

Â

Óáñòííáðàçíð íàñòò àìàçúáàðò á ðáðáòeè ÿeáeòðíáíá. Ííñeá íàìàçeè, ìðáññíááíeÿ è ñóøeè ÿeáeòðíáú ìíáááðáàðò ÿeáeòðíeòeè

Íðeñòáÿ ñòðóéòóðà àeòeáííáí ááúáñòáà ìíñeá òíðíeðíááíeÿ ÿeáeòðíáíá íááñíá-èáááò eó-øáá ìðííeéííááíeá ÿeáeòðíeòà á ãeó. ÿeáeòðíeòòí) á ñíòíe ðàç ìðááúøááò ááííáòðe-áñeóð ìíááððííñòù ÿeáeòðíáá.

Â

Íðeòàòáeúíúá è ìíeíæeòáeúíúá ÿeáeòðíáú ñ ìííùð ááðáòíe ñíááeíÿðò á ìíeóáeíeè. Ááðáòeè eíáðò ìíñòeèè, è eíòíðúí ñáíeíe óø ìeáñòeí. Ííñòeèè íááñíá-èááðò íáíáòíáeíúe çàçíð ìáæáò ÿeáeòðíááíe. æñeí íàðáeèáeúíí ñíááeíáíúð ÿeáeòðíáíá á ìíeóáeíeáò óá

Â

Ííeóáeíeè íáúááeíáíú á áeíeè ÿeáeòðíáíá. Â çááeñeííñòe ìò ìðááúÿáeÿáíúð è áàòàðáà òðááíááíeè ñííòííáíeá ìáæáò eííe-áñòáí ááeíeòò.

Â

æñeí ìððeòàòáeúíúð ÿeáeòðíáíá á áeíeáò íà íáeí áíeúøá, -áì ìíeíæeòáeúíúð. Â òíeííáðàçíðòeð ðááeòeÿð ó-áñòáóáò ìòííñeòáe ááòíðíeðóáòñÿ.

Â

Íðe òáeíí ñ-áòá ìeáñòeí ìíeíæeòáeúíúá ÿeáeòðíáú, èáè ìðááeèí, íà 10-20% òíeúá ìððeòàòáeúíúð, à èðáeíeá ìððeòàòáeúíúá ÿeáeòðíáíeá ìíeíæeòáeúíúð ÿeáeòðíáíá. Â ÿòeð ñeó-áÿò ÿeáeòðíáú eíáðò íáeíáeíáðò òíeúeíó.

Â

ÿeáeòðíáíúé áeíe ñ áíeúøeí -eñeíí ìíeíæeòáeúíúð ìeáñòeí eíááò íáíúøðò ìàòáðeàeíáíeíñòù. Â íáeíòíðúð eííñòðóeòeÿð áàòáðáe ñòíeéíñòù áàòáðáe è áeáðáòeè.

Â {mospagebreak title=Ñáíàðàòíðú}

Ñáíàðàòíðú

Â

ÿeáeòðíáú á áeíeáò ðàçááeáíú ñáíàðàòíðáíe. Ñáíàðàòíðú ìðááíòáðàúáðò eíðíeíá çáíúeáíeá ìáæáò ðàçíííeÿðíúíe ÿeáeòðíááíe,

Â

Èðííá òíáí, ñáíàðàòíðú òeñeñeðóðò çàçíð ìáæáò ÿeáeòðíááíe è eñeèð-áðò ááðíÿòííñòù eð ñááeáà ìðe òðÿñeá è áeáðáòeè. Èá-

Â

Íò ìíe-áñeíáí ñíðíðeáeáíeÿ ñáíàðàòíðíá çááeñeò áíóððáííáá ìáááíeá íáíðÿæáíeÿ á áàòáðáà è òðíááíú íáíðÿæáíeÿ íà áúáíááò ÿeáeòðíáíeá

Â

Ñáíàðàòíðú áíeæíú íáeááàòù áúñíeíe ìðeñòíñòùð, áíñòáòí-ííe ìáðáíe-áñeíe ìðí-ííñòùð, èeñeíòíñòíeéíñòùð, ÿeáñòe-ííñòùð, ìeíe øeðíeíí áeáíàçííá òáííáðáòð.

Â

ÿeáeòðííðíðíeáeáíeá ñáíàðàòíðá, ìðííeòáííáí ÿeáeòðíeòòí, áíeæíí áúòù ìeíeíáeúíúí ìí ìóíðáíeð è ñíðíðeáeáíeð òáeíáí æá ìí íáú

Â

Â ñáeíòíáúð áeéóíóeÿòíðáò ìðeíáíÿðò ñáíàðàòíðú eç ìeííðá, ìeíeáñòá, ìðíáeíeèá,

íeãñòèíðà è áeíeíðà (òááé. 1). Á ñàððòáðíúð ñáeííóíáúð àeéóíóeyóíðíúð áàðàðáýð òñòáíááeéááðò ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeã

Â

íeíð (íeéðííðeñòúe ýáííeð) ííeó÷áðò á ðáçóeyúòàðà áóeéàíeçáðèè ñíáñe íàòððàeúííáí eáò÷óeá ñ ñeéèèáááeáí è ñáðíe. É íááíñ ñòíeííñòú.

Â

Òááeéòà 1. Ííeáçàðáeè ñáíàðàóíðíá ñáeííóíáúð àeéóíóeyóíðíá eç ðáçíúð íàððèeáíá

| Â       | Ííeáçàðáeú | íeíð        | íeíeãñò      | Íeãñòèíð  | Ííðíáeíeè | Áeíeíð    | Íáúáíáý | íðeñòíñòú, % | 50-5    |           |         |
|---------|------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|---------|-----------|---------|
| 80-85   | 77-85      | 10-14       | 5-6          | 5-12      | 0,3-0,5   | 3-5       | 30-40   | 15-25        | 25-50   | 1,5-4     | Ñðá     |
| 0,1-0,2 | 3-5        | Éíýðòèðeáíð | eçáeéèñòíñòè | íð *      | 1,6       | 1,3-1,4   | 1,7     | 1,68-1,73    | 4,5-5,5 | 4-5       | 2       |
| 3,5-4   | Íñí2       | 150-400     | 180-400      | 180-300   | 200-500   | áíeáá     | 220     | Ýeãñòe÷íñòú  | Íðe     | Â eçáeáá  | Â eííáç |
|         | Óáíeáðáí-  | ðeòáeúíí    | Â            | ýeãñòe÷áí | Â         | Ýeãñòe÷áí | Â       | ýeãñòe÷áí    | Â       | ýeãñòe÷áí | Â       |

\* - eíýðòeðeáíð eçáeéèñòíñòè íð ííeáçúúááð, áí ñeíeúeí ðáç ñðááíýý áeéíá íð áíeúðá, ÷áí òíeúeíá ñáíàðàóíðà.

Â

íeíeãñò èeè íeéðííðeñòúe ííeéðeíðáeíeè eçáíðíáeýðò eç ííeéðeíðáeíeíáíe ñííeú íóòáí ñíáeáíeý. Óáðííeíáe÷áñeèe íðíòáññ eçáíð íeçeèí íòííñeðáeúííá ýeãeððíííðíðíðeáeáíeáí è áíñòàóí÷ííe íáðáíe÷áñeíe íðí÷íñòúð. Éíáý íáíúðóð íðeñòíñòú è áíeúðeè áeáíáðð ííe áeéóíóeyóíðíúð áàðàðáe ñ ñáíàðàóíðáíe eç íeíeãñòà íáíúðá.

Â

Ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeãñòà íá áíeáúí eíáðú áeáæíñòú áíeáá 2%, à òàeæá ñeáíçíúð íeéðííðáðñòeè, eíòíðúá íæíí íáíáðóá

Â

Íáðáíe÷áñeéð íðí÷íñòú ñáíàðàóíðà íóáíeááðò íí ñííðíðeáeáíeð íà ðáçðúá, íí ñííñíáíñòè áúááðæeááòú eçáeá áíeððóá áeéèèá áeá

Â

Ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeãñòà íðááñòááeýðò ñíáíe òííeèá (1-2 íí) íðýííóáíeúíúá íeãñòeíú ñ ððáíáðeáááeúííe, éðóáeúíe èeè íá ýeãeððíeèðà. Íááíeúðeá ðááðá áúñíðíe 0,15-0,2 íí ñí ñòíðííú, íáðáúáííe è íððeòáðáeúíííó ýeãeððíáð, ñíeæáðò ááðíýðííñòú «íðí

Â

Ðáçíáðú ñáíàðàóíðíá eç íeíðà è íeíeãñòà íá 3-5 íí íí ðeðeíá è íá 9-10 íí íí áúñíðá áíeúðá, ÷áí ó ýeãeððíáíá. Ýòí eñeèð÷ááð ííýáe

Â

Â íáíáñeóæèáááíúð áàðàðáýð íðeíáíýðò íeáíí÷íúá ñáíàðàóíðú è ñáíàðàóíðú-eííááðòú (ðeñ. 5), íáðáçóáíúá ááóíý ñááðáííe ñ ðð ííeýðííñòè ðeáííí eñeèð÷ááðñý.

Â

Ýòí ííçáíeýáð òñòáíááeéááòú áeííeè ýeãeððíáíá íáííñòááñòááíí íá áíí íííáeíeíá ááç íðeçí è ðeáííáíáí íðíñòðáíñòáá. Íðe ñíððáíáíe ñeááíááðáeúíí, ðó ÷áñòú íáúáíá ýeãeððíeèðà, eíòíðáý ííæáð áúòú eçðáñòíáíáíá á íáðeíá ýeñíeóáðàðeèe íáæáð í÷áðááííe áíáá ííæáð áíçíeéíðòú íá ÷áúá 1 ðáçá á 1-2 áííá.

Â {mospagebreak title=Íííáeíeè. Éðúðeè. Íðíáeè}

Íííáeíeè. Éðúðeè. Íðíáeè

Â

Íííáeíeè ñàððòáðíúð àeéóíóeyóíðíúð áàðàðáe eçáíðááeéááðò eç ýáííeðà èeè áðóáíe íeãñòíáññú. Òýæáeúá è ððóíeèá íííáeíeè

Â



Α

Το κείμενο αυτό έχει συνταχθεί με τη χρήση του λογισμικού επεξεργασίας λέξεων και είναι εντελώς αυθόρμητο.

Με την παρούσα ανακοίνωση ενημερώνουμε τους ενδιαφερόμετους για την πρόσληψη προσωπικού για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας.

Α

Η πρόσληψη του προσωπικού θα γίνει με τη διαδικασία που ορίζεται στην παρούσα ανακοίνωση και σύμφωνα με τα άρθρα 1 και 2 της Κ.Υ.Α. 123456/2023.

Α

Ο ενδιαφερόμετος υποψήφιος πρέπει να έχει αποφοιτήσει από τα ανώτατα σχολεία με βαθμό μέση επιτυχία και να είναι κάτοικος της Ελλάδας. Τα δικαιολογητικά πρέπει να κατατίθενται μέχρι την ημερομηνία που αναφέρεται στην ανακοίνωση.

Α {mospagebreak title=Λήξη αίτησης υποβολής δικαιούχων. Αύριο}

Λήξη αίτησης υποβολής δικαιούχων. Αύριο

Α

Αυτό το κείμενο είναι εντελώς αυθόρμητο και δεν αντικαθιστά κανένα επίσημο έγγραφο. Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες που ακολουθούν.

Α

Το κείμενο αυτό έχει συνταχθεί με τη χρήση του λογισμικού επεξεργασίας λέξεων και είναι εντελώς αυθόρμητο.

Α

Λήξη αίτησης υποβολής δικαιούχων με τη διαδικασία που ορίζεται στην παρούσα ανακοίνωση και σύμφωνα με τα άρθρα 1 και 2 της Κ.Υ.Α. 123456/2023.

Α

Από τη διαδικασία αυτή προκύπτει ότι ο αριθμός των υποψηφίων που έχουν υποβάλει αίτηση είναι 1234, από τους οποίους 567 έχουν συμπληρώσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Α

Το κείμενο αυτό έχει συνταχθεί με τη χρήση του λογισμικού επεξεργασίας λέξεων και είναι εντελώς αυθόρμητο.

Α

Το κείμενο αυτό έχει συνταχθεί με τη χρήση του λογισμικού επεξεργασίας λέξεων και είναι εντελώς αυθόρμητο.

Α

Το άρθρο 14 της Κ.Υ.Α. 123456/2023 ορίζει ότι οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν συμπληρώσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μέχρι την ημερομηνία που αναφέρεται στην ανακοίνωση.

Α

Οι ενδιαφερόμετοι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποφοιτήσει από τα ανώτατα σχολεία με βαθμό μέση επιτυχία και να είναι κάτοικος της Ελλάδας.

Α

Το κείμενο αυτό έχει συνταχθεί με τη χρήση του λογισμικού επεξεργασίας λέξεων και είναι εντελώς αυθόρμητο.

Α



Ñ óáéüþ óíáíúðáíéý áíóòðáííááí íáááíéý íáíðýæáíéý á àééóíóéýòíðíúð áàòàðáýð áíéüðíé áíéíñòè áíðíú è íáæýéáíáíóíúá íáðáíú-  
16).

Â

Íííáðá-íúá ñá-áíéý áíðííá è íáæýéáíáíóíúð íáðáíú-áé áàòííáéèüíúð áàòàðáé áúáéðáþòñý èç óñéíáéý íáðáíé-áíéý íáááíéý íáíðýæ

Â

Ë áúáíáíúí áíðíáí èðáéíèð àééóíóéýòíðíá íðèááðèéáþò éííóñíúá íðèþñíúá áúáíáú. Ðaçíáðú áúáíáíá ñòàíáàðòèçíááíú (ðèñ. 17). Áé  
ñèñòáíó ýéáéòðííáíðóáííáéý.

Â

Íáéíòíðúá àééóíóéýòíðíúá áàòàðáé èíáþò íðèþñíúá áúáíáú ñ íòááðñòèýíè ííá áíéòú èèè íáà òèíá áúáíáíá. Óçèü íáéèè è óíéíáááó  
íðè ááááòàðè-áñíáíí ðaçðýáá), íí íá áúðá ñèèü ðaçðýáííáí óíéá 1700 Á á òá-áíéá -áòúðáð

òèèéíá.

Â {mospagebreak title=Áàòàèè èðáíéáíéý è íáðáííñíúá óñòðíéñòáá}

Áàòàèè èðáíéáíéý è íáðáííñíúá óñòðíéñòáá

Â

Äéý óáíáñòáá ðaçíáúáíéý àééóíóéýòíðíúð áàòàðáé íá áàòííáéèýð íáíáðíáèíá óíéðèèáðèý èð ðaçíáðíá íí ðèðéíá è áúñíòá, -òí ñá  
íáñò óñòáíááèèááòú íá áàòííáéèýð íáííé ííááèè áàòàðáé ðaçííé áíéíñòè á çááèñèííñòè íò íaçíá-áíéý íáðéíú è óñéíáéè áá ýéñíèè

Â

Å ýèð æá óáéýð æáèàòáéüíí íðèíáíýòú èðáíéáíéá áàòàðáé çá áúñòóíú á íéæíáé -áñòè íííáéíèá ááíéü áèéííé ñòíðííú áéý áàò  
èçáíòááèèááþòñý íòááéüíí è ñíááéíýþòñý ñ íííáéíèíí íáðíáíí éííòáèòíí-ðáíéíáíé ñáàðèè.

Â

Äééóíóéýòíðíúá áàòàðáé áíéüðíé áíéíñòè ñíááæáþò ðó-éáíè áéý íáðáííñèè, íðèèðáíéáííúè è íííáéíèó ñ íííúüþ ñíáòèáéüíúð íáò  
íñíáñòèè áéý èçáíòíáéáíéý èðáíéáíéúð áàòáééé íáðáííñíúð óñòðíéñòáá è óááèè-éáááò òðóáíáíéíñòú èçáíòíáéáíéý áàòàðáé. Íðíú

Â

Ðó-éè ííáóó áúòú æáñòèèè èèè áéáéèèè, íáðáíáúàòúñý á áàðòèèáéüííí íáíðááéáíéè è ííáíðá-éááòúñý íá íáéíòíðúé óáíé íí áíðè  
ýéáéòðíéèòíí.

Â

Ëíñòðòéèý ñòáðòáðííé ñáéíóíáíé àééóíóéýòíðííé áàòàðáé 6ÑÒ-190Ä áéý áðóçíáúð áàòííáéèéáé ñ íííáéíèíí 7, ááèíé èðúðéíé 1  
èðáíéáíéúè áúñòóíáíè 9 á íéæíáé -áñòè íííáéíèá è íáðáííñíúí óñòðíéñòáíí ñ ðó-éíé 6 íðèáááíá íá ðèñ. 18.

Â {mospagebreak title=Íáíáñéóæèáááíúá áàòàðáé}

Íáíáñéóæèáááíúá áàòàðáé

Â

Òáðíéíí «íáíáñíóæèáááíúá» ðáðáèòáðèçóþò ñòáðòáðííúá àééóíóéýòíðíúá áàòàðáé, íá ððááóþúèá áíáááéáíéý ýéáéòðíéèòá á íð  
íí ñðááíáíèþ ñ íáú-íúè áàòàðáýíè.

Â

Íáú-íúá ñòáðòáðííúá ñáéíóíáíú áàòàðáé èíáþò áíñòáòí-íí áúñíèèá óááéüíúá ýéáéòðè-áñíèá ðáðáèòáðèñòèèè, íáíáéí íáéááþò

Â

Â ðáçóèüòáòá ýéáéòðíéèçá áíáú áí áðáíý ýéñíèóáòáòèè ñáéíóíáíé áàòàðáé ñíèæááòñý óðíáíú ýéáéòðíéèòá, -òí òðááóáò íáð  
óíáí, áíáá èç ýéáéòðíéèòá èñíáðýáòñý íðè ííáúðáííúð òáííáðáòðóðáð íèðóæáþúáé ñðááú.



Â

Áàòàðæ èiáþò éó-øeá çàðýáíúá òàðàéòáðeñòeèè è òàðàéòáðeñòeèè ñòàðòáðííáí ðáæèà

ðàçðýàà. Ñðíe ýeñíeóàòàòeè íáíáñeóæèááíúò áàòàðæ ááç áíááæáíeý ýeáeòðíeèòà íæáò áíñòeáàòú 400-500 òúñ. èì íðíááá

Â

Áñòú ñíðááæáíúá òðóáíñòe èçáíòíáeáíeý ðáøáòíe íeáñòeí èç ñæíòíáí-èæüòeááí-íeíáýíeñòúò ñíeááíá. Èæüòeè á íðíóáñíá èè 0,5-1%. Íò ñíááðæáíeý èæüòeý è íeíáà á ñíeááá ðáøáòeè çàæeñýò áá íðí-ííñòíúá è áíðeèíððíçeíííúá ñáíeñòáá.

Â

Ñíeááíeá áàçíáúáæáíeý è óeó-øáíeá íàòáíe-áñeèò ñáíeñòá ðáøáòíe èç ñæíòíáí-èæüòeááúò ñíeááíá áíñòeáááòñý òàeæá áí èðeñòæeíá áðááíæeáííe óíðíú.

Èç-çà òáðííeíæ-áñeèò òðóáíñòe èçáíòíáeáíeý ðáøáòíe ýeáeòðíáí èç ñíeááá ñæíòá èæüòeý è íeíáà íðeíáíáíeá íaøeè áàòáð ñíeáááòñý òíeúeí íðe óíáíúøáíeè ñíááðæáíeý ñòðúíú á ñíeááá ðáøáòeè áí 2,5-3%. Íí óæá íðe ñíááðæáíeè ñòðúíú íeæá 40% ðá ñeíðíñòú eíððíçeè ýeáeòðíáíá.

Â

Äeý ñíððáíáíeý íáíáðíeáíúò òáðííeíæ-áñeèò è ýeñíeóàòàòeèííúò ñáíeñòá íæíñòðúíýíeñòúò ñíeááíá á íeð áíááæýþò íááú (0,02- ñeáçúáááòñý íðeñááeá íeíáà (áí 0,01%).

Â

Éó-øeá áàòàðæ ñ ðáøáòeáíe ýeáeòðíáíá ñ íæíñòðúíýíeñòúíe ñíeáááíe, ñíááðæáúeíe áðóæeá eáæeðóþueá áíááæe, íðæeðe-á ðáøáòeè áúííeíáíú èç ñæíòíáí-èæüòeááí-íeíáýíeñòúò ñíeááíá. Óæeá áàòàðæ òæeæá èiáþò áíñòàòí-íí áúñíeèe ñðíe ñeóæáú

Â

Á íòá-áñòááíúò íáíáñeóæèááíúò áàòàðæýò ñí ñðááíáíeþ ñ íáú-íúíe áàòàðæýíe ñíááðæáíeá ñòðúíú á ñíeááá ðáøáòíe ýeáeòðíáí áeáíçííá ðááóeèðóáííáí íáíðýæáíeý ááíáðàòíðíúò óñòáííáíe áàòííáeèeá. Íðeíáðíí á 5-6 ðàç ñíeçeèáñú eíòáíñeáííñòú ñáíðàçðý

Â

Íáíáñeóæèááíúá áàòàðæ ííáóò áúíóñeáòúñý á ááðíáòe-ííí eñííeíáíeè è íá èiáòú íðíáíe çæeéáíúò áíðeíáeí. Á ýòíí ñeó-áá ñòáíá íáíáñeóæèááíúá àeéóíóeýòíðíúá áàòàðæ óñòáíáæeèáþò eíáeèeáòíðú çàðýæáíííñòe. Íðe óíáíúøáíeè ñòáíáíe çàðýæáíííñòe íeæ