



ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
 ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
 အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဇေား

အတန်း- နောက်

ဘာသာရပ်-မြန်မာစာ(မြန်မာကဗျာလက်ချွေးစင်)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နွောက်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	၁။ မြကန်သာ ၂။ သီကုံးပန်းသွင်းနေ့တိုင်းဆင် ၃။ နှမတွေးမယ့်ကိုလိုလျင် ၄။ ဝသန်ကာလမိုးကျေတည့်လျင် ၅။ မဲ့တော်မဲ့ ၆။ ဗုံးတော်သား ၇။ ပေါင်းရှစ်ယောက်ကောက်စိုက်သူ ၈။ အင်းလယ်က ရွှေကြာပန်း
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ ပဋိမြားရွှေ့ ၂။ အညာမက်လာဆောင် ၃။ လှိုင်းကလေးသင် ၄။ အလှရှိရာ ၅။ လောကအလှဆင်နော် ၆။ ချောင်းကလေး ၇။ နှင်းယွန်းဟေမန်

ဝညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
 ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
 အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းပေါ်

အတန်း- နေ့စာတန်း

ဘာသာရပ်-မြန်မာစာ(ပင်ရင်းမြန်မာစကားပြုလက်ရွေးစင်)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(ခွန်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	၁။ ရာဇော်မာရ်ကျောက်စာ ၂။ ပညာ ၃။ ဓနကမင်းသား၏လုံလ ^၁ ၄။ ယောမင်းကြီးစိတ်ဓာတ် ၅။ ချုစ်လှစွာသောသား ၆။ အညာမြှောနေဟောင်းဆီက ^၂ ၇။ အဘိုးအတန်ဆုံးသောအရင်းအနှစ်း ၈။ မင်းကတော် ၉။ မြန်မာ့ဓာတ်ပွဲများ
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ အာမိတ် ၂။ လူလည်းတုစ်ထွေရေးလည်းတခြား ၃။ စာဖတ်ခြင်းအလေ့ ၄။ ရဲရှင်ခြင်းနှင့်လုံလဝီရိယ ^၃ ၅။ စွဲဦးကျက်သရေ ၆။ မြကန် ၇။ ကျောင်းစာစီစာကုံးမှုရသာစာပေဆီသို့ ၈။ စကားပြုအရေးအသားရှုံးဆောင်လမ်းပြုများ ၉။ ပြည်ထောင်စုနှင့်မြန်မာ

၁

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
 ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
 အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဒေသား

အတန်း- နောက်

ဘာသာရပ်-မြန်မာစာ(မြန်မာသွေး၊ အတွဲ-၂၊ အခန်း-၅)

စဉ်	ဝထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(စွန်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	၁။ ပျည်းများတွဲစပ်ပုံ ၂။ အသတ်များ ၃။ နာမ် ၄။ နာမ်စား ၅။ နာမ်ဝိသေသန
စဉ်	ခုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ ကြိယာဝိသေသန ၂။ ဂိဘတ် ၃။ သာမဏ္ဍာ ၄။ ပစ္စည်း ၅။ ဝါကျရောနှင့်ဝါကျကဏ္ဍာ

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့် လေ့ကျင့် ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်း၊ အယား

အတန်း— နိုဝင်ငံကိုယ်စာတမ်း

ဘာသာရပ်-မြန်မာစာ(စာစီစာကြံး)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နွောက်တိဘာလ အထိ)	၁။ မြတ်ဆရာ ၂။ စိက်ကြပျိုးကြဝသန်ကာလ ၃။ မွေးမရသည့်မြင်ကွင်းတစ်နှစ် ၄။ ပျက်အစဉ် ပြင်ခကာ ၅။ လင်းအရှင်
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ လသာသော ညတစ်ည ၂။ ပညာရဲရင့် ဖွဲလယ်တင့် ၃။ လူငယ်နှင့်မျိုးချစ်စိတ်ပေတ် ၄။ ပညာတန်ဖိုး တို့မြတ်နီး ၅။ မိဘမေတ္တာ

ပညာရေးစီမံတိန်းနှင့် လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဒေသား

အတန်း— နောက်တန်း

ဘာသာရပ်-စိတ်ကြိုက်မြန်မာစာ(မြန်မာကျော့နည်း)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(ဇွန်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	၁။ မြန်မာအကွဲရာများ ၂။ အသံအမျိုးမျိုး ၃။ အသတ်အမျိုးမျိုး ၄။ သံပေါက်
၂။		
၃။		
၄။		
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ သံချပ် ၂။ လေးလုံးစပ်လက်ား ၃။ ရတ္ထ
၂။		
၃။		
၄။		

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဒေသား

အတန်း:- နိုဝင်ဘာ

ဘာသာရပ်-စိတ်ကြိုက်မြန်မာစာ(မြန်မာဝါယဉ်လက်ရွေးစင်)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နှစ်လ မှ အောက်တိုဘာလ အထိ)	၁။ ယောက်ဥားအမှန် ၂။ မြို့အပ်မင်း ၃။ ထမင်းလုံးတဇ္ဈာ
၂။		
၃။		
၄။		
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ ထွန်တုံးမယ် ၂။ ပညာတော်သင် ၃။ မေမေ
၂။		
၃။		
၄။		

ဝညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဒေသား

အတန်း— နိုဝင်ဘာလ

ဘဏာသာရပ်-စိတ်ကြိုက်ဖြန်မာစာ(ပုံဖော်ပါဒဗ္ဗာ)

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(ဇန်နဝါရီလ မှ အောက်တိုဘာလ အထိ)	၁။ နိုဝင်ဘာလ ၂။ အဖောက သားကို ဆုံးမခန်း ၃။ အမိုက သားကို ဆုံးမခန်း (အခန်း(၁) မှ အခန်း (၁၅)အထိ)
၂။	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ နှမက မောင်ကို ဆုံးမခန်း ၂။ ဆရာက တပည့်ကို ဆုံးမခန်း (အခန်း(၁၆) မှ အခန်း (၂၅)အထိ)

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လွှဲကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူယင်တန်းလုပ်ငန်းယေား

အတန်း— နိုဝင်ဘာလ

ဘာသာရပ်-စီတဲ့ကြိုက်မြန်မာစာ(သံဝရပါး)

စဉ်	ဝထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(စွန်းလ မှ အောက်တိုဘာလ အထိ)	၁။ ပစ္စိုံပွန်ဝါး ၂။ အတိတ်ဝါး ၃။ သံဝရမင်းသား ဆရာနှင့်တိုင်ပင်ခန်း ၄။ သံဝရမင်းသားအား ဆရာအကြံပေးခန်း ၅။ သံဝရမင်းသားအား ဓမ္မည်းတော်မေးခန်း ၆။ အနုပ်ပေးအုံဟု ဓမ္မည်းတော်မိမိဆိုခန်း (ပိုဒ်ရေး၁) မှ ပိုဒ်ရေး (၃၃)ထိ)
စဉ်	ခုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလ အထိ)	၁။ ဆရာနှင့် တစ်ဖန်တီးပင်ခန်း ၂။ ဥယျာဉ်တောင်းရန် ဆရာအကြံပေးခန်း ၃။ သုံးကြိမ်မြောက် ဆရာနှင့်တိုင်ပင်ခန်း ၄။ မင်းမှုထမ်းတို့ ကြည်ညိုရန် ကျင့်ဆောင်ခန်း ၅။ ပြည်သူတို့ကြည်ညိုရန် ကျင့်ဆောင်ခန်း (ပိုဒ်ရေး၃၄) မှ ပိုဒ်ရေး (၇၁)ထိ)

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဇေား

အတန်း-နှစ်မှတန်း

ဘာသာရဲပို့-အဂ်လိုပ်

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
1.	(ရွန်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	UNIT (1)	THE WHEEL
2.		UNIT (2)	A BRAVE BOY
3.		SPEAKING 1	GREETING, LEAVE-TAKING AND INTRODUCING
4.		UNIT (3)	EVAPORATION
5.		UNIT (4)	THE CIRCULATION OF THE BLOOD
6.		SPEAKING 2	DESCRIBING PEOPLE
7.		UNIT (5)	A FATHERLESS CHILD
8.		UNIT (6)	HOW TO READ SHORT STORIES
		POEM	LIGHT
		POEM	THE RAINBOW
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
9.	(နိုဝင်လာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ)	SPEAKING 3	OFFERING, REQUESTING, THANKING AND EXPRESSING APPRECIATION
10.		UNIT (7)	THE LAST LEAF
11.		UNIT (8)	HOW TO IMPROVE YOUR STUDY HABITS
12.		SPEAKING 4	INVITING AND APOLOGIZING
13.		UNIT (9)	EARTHQUAKES
14.		UNIT (10)	TRADITIONAL MEDICINE
15.		SPEAKING 5	ASKING FOR AND GIVING INFORMATION/ DIRECTION
16.		POEM	THE BLIND BOY
17.		POEM	THE DAFFODILS

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့် လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန

၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူယင်တန်းလုပ်ငန်းပေး

အတန်း-နိုဝင်ဘာ

ဘာသာရပ်-သချာ

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
1.	(နွေ့နှင့် အောက်တိုဘာလ	Chapter(1)	Sets and Functions
2.	အထိ)	Chapter(2)	Introduction to Coordinate Geometry
3.		Chapter(3)	Exponents and Radicals
4.		Chapter(4)	Logarithms
5.		Chapter(5)	Equations
6.		Chapter(6)	Ratio, Proportion and Variation
			ယင်းတို့နှင့်သက်ဆိုင်ရာလေ့ကျင့်ခန်းများ
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
1.	(နိုဝင်ယာလမှဖေဖော်ဝါရီ	Chapter(7)	Introduction to Statistics and Probability
2.	လအထိ)	Chapter(8)	Similarity
3.		Chapter(9)	Circles, Chords and Tangents
4.		Chapter(10)	Trigonometric Ratios and their Applications
			ယင်းတို့နှင့်သက်ဆိုင်ရာလေ့ကျင့်ခန်းများ

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့် လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဇေား

အကိန်း-နှစ်မှတ်အကိန်း

ဘာသာရပ်-သမိုင်း

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နွေ့လ မှ အောက်တိဘာလအထိ)	မြန်မာသမိုင်း: ၁။ အကြိုသမိုင်း ၂။ ရေးဟောင်းမြို့ပြနိုင်ငံများ ၃။ ယေဘုယျအခြေအနေ ၄။ ပုဂ္ဂကရာနိနိုင်ငံတော်(အေဒီ ၁၀၄၄-၁၃၃၄) ၅။ ပဒေသရာနိနိုင်ငံထော်များ ၆။ ဟံသာဝတီမကရာနိနိုင်ငံတော်(အေဒီ ၁၇၈၄-၁၉၉၉) ၇။ အင်းဝမကရာနိနိုင်ငံတော်(အေဒီ ၁၆၀၀ - ၁၇၅၂) ကမ္မာသမိုင်း: ၁။ အကြိုသမိုင်း ၂။ ရေးဦးယဉ်ကျေးမှုများ ၃။ အလယ်ခေတ်ဥရောပ
၂။	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
၁။	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ)	မြန်မာသမိုင်း: ၈။ ပဒေသရာနိနိုင်ငံတော်များ၏ယေဘုယျအခြေအနေ ၉။ ကုန်းဟောင်မကရာနိနိုင်ငံတော်(အေဒီ ၁၇၅၂-၁၈၁၉) - အစောပိုင်းကာလ - နှောင်းပိုင်းကာလ(၁၈၁၉-၁၈၈၅) ကမ္မာသမိုင်း: ၁။ အမျိုးသားနိုင်ငံများပေါ်ပေါက်လာခြင်းနှင့်နယ်ချဲခြင်း ၂။ ဘူးမှာတော်လှန်ရေး ၃။ စက်မှုတော်လှန်ရေး ၄။ အရင်းရှင်းနယ်ချဲခြင်း
၂။		
၃။		
၄။		
၅။		
၆။		
၇။		
၈။		

၃၁

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
 ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
 အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဒေသား

အတန်း-နှစ်မာတန်း

ဘာသာရပ်-ရပါး

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးဂဲ	သင်ခန်းစာ
1.	(နွဲနှင့်လျှောက်တို့ဘာလအထိ)	Chapter(1) Physics and Measurement 1.1 Basic and Derived Units 1.2 Standards and Units 1.3 Symbols for Physical Quantities 1.4 The Measurement of Length 1.5 The Measurement of Time 1.6 The Measurement of Mass
2.		Chapter(2) Vectors 2.1 Vector Symbols and Addition of Vectors 2.2 Resolution of Vectors
3.		Chapter(3) Describing Motion 3.1 Velocity and Speed 3.2 Linear Motion 3.3 Motion Graphs and their Interpretation
4.		Chapter(4) Forces 4.1 Newton's Laws of Motion 4.2 Gravitational Force and Newton's Law of Gravitation 4.3 Different Kinds of Forces 4.4 Mass and Weight 4.5 Density, Relative Density and Pressure 4.6 Pressure 4.7 Momentum and Law of Conservation of Momentum 4.8 Freely Falling Bodies 4.9 The Turning Effect of a Force

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးဂွဲ	သင်ခန်းစာ
5.		<p>Chapter(5) Work and Energy</p> <p>5.1 Work and its Units</p> <p>5.2 Kinetic Energy and Potential Energy</p> <p>5.3 Law of Conservation of Energy</p> <p>HEAT</p>
6.		<p>Chapter(6) Heat and Temperature</p> <p>6.1 Heat and Temperature</p> <p>6.2 Units of Temperature or Temperature Scales</p> <p>6.3 Thermal Expansion of Substances</p> <p>6.4 Linear Expansion</p> <p>6.5 Area Expansion and Volume Expansion</p>
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးဂွဲ	သင်ခန်းစာ
7.	(နိုဝင်လာလမ့် ဖော်ပါရီလအထိ)	<p>Chapter(7) Measurement of Heat</p> <p>7.1 Measurement of Heat</p> <p>7.2 Thermal Capacity</p> <p>7.3 Specific Heat Capacity</p> <p>7.4 Law of Heat Exchange</p> <p>WAVES AND SOUND</p>
8.		<p>Chapter(8) Wave Concept and Sound Wave</p> <p>8.1 Transverse and Longitudinal Waves</p> <p>8.2 Wave Frequency, Wave Velocity and Wavelength</p> <p>8.3 Sound Wave Forms and Velocity of Sound</p>

စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
9.		<p style="text-align: center;">OPTICS</p> <p>Chapter(9) Reflection of Light</p> <p> 9.1 Sources of Light</p> <p> 9.2 Reflection and Laws of Reflection</p> <p> 9.3 Reflection at Plane Surfaces</p> <p> 9.4 Reflection at Curved Mirrors</p>
10.		<p style="text-align: center;">ELECTRICITY AND MAGNETISM</p> <p>Chapter(10) Static Electricity</p> <p> 10.1 Electric Charges</p> <p> 10.2 Matter and Electricity</p> <p> 10.3 Conductors and Insulators</p> <p> 10.4 Charging by Induction</p> <p style="text-align: center;">MAGNETISM</p> <p> 10.5 Materials and Magnets</p> <p> 10.6 The Theory of Magnetism</p> <p> 10.7 Magnetic Fields</p> <p> 10.8 Magnetic Properties of Iron and Steel</p>

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန

၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ

အမြစ်ပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းပေး

အတန်း နဝါရီမတန်း

ဘာသာရပ်-ဘောဂဇ္ဈာ

ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
(နွှန်လမှ အောက်တိုကာလအထိ)	<p>အခန်း-၁။ဘောဂဇ္ဈာဒဆိုသည်မှာ</p> <p>အခန်း-၂။ကုန်စည်နှင့်ဝန်ဆောင်မူများ</p> <p>အခန်း-၃။စီးပွားရေးလုပ်ဆောင်ချက်များ၊ စီးပွားရေးအဆောက်အအုပ်သည့်များ</p> <p>အခန်း-၄။မြန်မာနိုင်ငံလူဦးရေ</p> <p>အခန်း-၅။မြန်မာနိုင်ငံ၏စီးပွားရေးအဆောက်အအုပ်</p> <p>အခန်း-၆။မြန်မာလယ်ယာကဏ္ဍနှင့်သားငါးကဏ္ဍ</p> <p>အခန်း-၇။မြန်မာနိုင်ငံ၏သစ်တောက္ခာ</p> <p>အခန်း-၈။မြန်မာနိုင်ငံ၏သွေ့တွင်းထွက်ပစ္စည်းကဏ္ဍနှင့်စွမ်းအင်ကဏ္ဍ</p>
ခုတိယနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	<p>သင်ခန်းစာ</p> <p>(နိုဝင်ဘာလမှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ)</p> <p>အခန်း-၉။မြန်မာနိုင်ငံ၏စက်မှုလုပ်ငန်းကဏ္ဍများ</p> <p>အခန်း-၁၀။မြန်မာနိုင်ငံ၏ကုန်သွယ်ရေးကဏ္ဍ၊ ငွေရေးကဏ္ဍ၊ ကဏ္ဍနှင့်ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ</p>

ပညာရေးစီမံတိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
 ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
 အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်း၊ အယား

အတန်း-နှစ်မာတန်း

ဘာသာရပ်-ဓာတုဇ္ဈာ

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
1.	(နှစ်လ မှ အောက်တို့ဘာလ အထိ)	Chapter(1)	Substances and their changes
2.		Chapter(2)	Element, compound and mixture
3.		Chapter(3)	Solution
4.		Chapter(4)	The laws of chemical combination and the idea of atoms
5.		Chapter(5)	Arrangement of atoms and molecules in substances
6.		Chapter(6)	Masses of atoms and molecules
7.		Chapter(7)	Symbols, formulae and equations
8.		Chapter(8)	Formula writing and the naming system
9.		Chapter(9)	The mole concept (9.1 to 9.5)
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ	
1.	(နိုဝင်လာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ)	Chapter(9)	The mole concept (9.6 to 9.12)
2.		Chapter(10)	Oxygen and its compounds
3.		Chapter(11)	Oxides and hydroxides
4.		Chapter(12)	Hydrogen
5.		Chapter(13)	Water
6.		Chapter(14)	Acids, bases and salts
7.		Chapter(15)	Carbon and its compounds

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့် လေကျင့် ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်း၊ ဧယား

၃၇

အတန်း-နှစ်မေတ္တာ

ဘာသာရပ်-မီဒေဇား

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
1.	(ခွန်လ မှ အောက်တိဘာလ အထိ)	Chapter(I) The science of biology - How biology is studied - Divisions of biology
2.		Chapter(II) Life and its characteristics
3.		Chapter(III) The plants and animals - Cells - Comparison of animals and plants - Classification of plants and animals - Diversity of plants and animals
4.		Chapter(IV) Plant and animal tissues - Plant tissues - Animal tissues
5.		Chapter(V) Variety of living organisms - A bacterial cell - Cyanobacteria (<i>Spirulina</i>) - A filamentous green alga (<i>Spirogyra</i>) - Protozoa (<i>Amoeba</i>) - Fungi (<i>Rhizopus</i>) - Mushroom - A tapeworm (<i>Taenia Solium</i>) - Liverworts and mosses
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
	(နိုဝင်ဘာလ မှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ)	- A liverwort (<i>Riccia</i>) - A moss(<i>Funaria</i>) - A fern (<i>Adiantum</i>) - An earthworm (<i>Pheretima</i>) - Insects - A bony fish - An amphibian

ပညာရေးစီမံကိန်းနှင့်လေကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုင်ငံခြားရောက်မြန်မာနိုင်ငံသားကလေးများ
အခြေခံပညာစာပေးစာယူသင်တန်းလုပ်ငန်းဇေား

အတန်း-နှစ်ဝတန်း

ဘာသာရပ်-ပထဝိဝင်

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
	(ဇန်နဝါရီလ မှ အောက်တိဘာလအထိ)	<p>အပိုင်း(က)သဘာဝပထဝိဝင် ကမ္ဘာလေထု အခန်း ၁။ လေထုဖွဲ့စည်းပုံ အခန်း ၂။ မိုးလေဝသနှင့်ရာသီဥတု အခန်း ၃။ လေထုအပူချိန် အခန်း ၄။ လေထုဖော်နှင့်တိုက်လေများ အခန်း ၅။ လေထုစိတိုင်းမှုနှင့်ဓာကျြောင်း ကမ္ဘာရောထု အခန်း ၆။ သမုဒ္ဒရာအောက်ခင်းပြင်များ အခန်း ၇။ သမုဒ္ဒရာရောထု အခန်း ၈။ ဒီဇရီ အပိုင်း(ခ) လူမှုရေးနှင့်စီးပွားရေးပထဝိဝင် လူမှုရေးပထဝိဝင် အခန်း ၁။ လူဦးရေတိုးတက်မှုနှင့်ပုံနှုန်းမှု အခန်း ၂။ လူနေထိုင်မှု စီးပွားရေးပထဝိဝင် အခန်း ၃။ စိုက်ပျိုးမွေးမြှေးမြှေးလုပ်ငန်း အပိုင်း(ဂ) မြန်မာနိုင်ငံပထဝိဝင် အခန်း ၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်းနှင့်နယ်နိမိတ် အခန်း ၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အခန်း ၃။ ရေဆင်း အခန်း ၄။ ကျောက်အမျိုးအစားနှင့်တွင်းထွက်ပစ္စည်းများ အခန်း ၅။ ရာသီဥတု အခန်း ၆။ မြေဆီလွှာ အခန်း ၇။ သဘာဝပေါက်ပင် အခန်း ၈။ လူဦးရေနှင့်လူမျိုး</p>

စဉ်	ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲ	သင်ခန်းစာ
		<p>အပိုင်း(ဟ) အိမ်နီးချင်းနှင့်များ အခန်း ၁။ အိန္ဒိယနိုင်ငံ အခန်း ၂။ ဘင်္ဂလားဒေါရ်နိုင်ငံ အခန်း ၃။ တရာတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ အပိုင်း(က) လက်တွေ့ပထဝိုင် အခန်း ၁။ ရာသီဥတုအမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း</p>
စဉ်	ဒုတိယနှစ်ဝက်ဆုံးစာမေးပွဲ (နိုဝင်ဘာလမှဖေဖော်ဝါရီလအထိ)	<p>အပိုင်း(က)သဘာဝထဝိုင် ကမ္ဘာ့လေထု အခန်း ၆။ ကမ္ဘာရာသီဥတုရပ်ဝန်းများ ကမ္ဘာ့ရေထု အခန်း ၄။ သမုဒ္ဒရာရေစီးကြောင်းများ အခန်း ၅။ သမုဒ္ဒရာရေအောက်သယံဇာတပစ္စည်းများ အပိုင်း(ခ) လူမှုရေးနှင့်စီးပွားရေးပထဝိုင် စီးပွားရေးပထဝိုင် အခန်း ၂။ ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း အခန်း ၃။ သစ်တော့တွက်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အပိုင်း(ဂ) မြန်မာနိုင်ငံပထဝိုင် အခန်း ၅။ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း အခန်း ၁၀။ မွေးမြှေးနှင့်ရေတွက်ပစ္စည်းလုပ်ငန်း အခန်း ၁၁။ သစ်တော့ပစ္စည်းလုပ်ငန်း အပိုင်း(ဟ) အိမ်နီးချင်းနှင့်များ အခန်း ၄။ ထိုင်းနှင့် အခန်း ၅။ လာအိန္ဒိယ အပိုင်း(က) လက်တွေ့ပထဝိုင် အခန်း ၁။ စီးပွားရေးစာရင်းအင်းများကိုလွယ်ကူသော ကရုပ်များဖြင့်ရေးဆွဲခြင်း အခန်း ၂။ ကွင်းဆင်းလေလာခြင်း</p>