

၂၀၁၉ ခုနှစ် (မတ်လ) တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းစာမေးပွဲတွင် ပြောင်းလဲအသုံးပြုမည့်

ဇီဝဗေဒဘာသာရပ်မေးခွန်းပုံစံသစ်မိတ်ဆက်

ဒေါက်တာသီတာလေးသွယ်၊ ပါမောက္ခ(ဌာနမှူး)၊ သတ္တဗေဒဌာန၊ ရန်ကုန်တက္ကသိုလ်

ပညာရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၏ သင်ယူတတ်မြောက်မှု အရည်အသွေးမြင့်မားရေးကို ကြိုးပမ်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။ သင်ယူတတ်မြောက်မှု အရည်အသွေးအခြေအနေကို ပညာရည်စစ်ဆေး အကဲဖြတ်ခြင်းဖြင့် ဆန်းစစ်ရာတွင် ပိုမိုထိရောက်မှုရှိစေရန် စာမေးပွဲမေးခွန်းလွှာပုံစံ ပြောင်းလဲခြင်းကိုလည်း ဆောင်ရွက်နေပါသည်။ စာမေးပွဲမေးခွန်းလွှာသည် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၏ သင်ယူတတ်မြောက်မှု အခြေအနေကို တိုင်းတာ သိရှိနိုင်သည့် နည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်သည့် အလျောက် သင်ယူတတ်မြောက်မှု အရည်အသွေးမြင့်မားရေးတွင် အဓိကအစိတ်အပိုင်း တစ်ခုဖြစ်သည့်အပြင် ဆရာ၊ ဆရာမများ၏ သင်ကြားပို့ချမှုကိုလည်း ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် အားပေးမှုပြုနိုင်ပါသည်။

ဇီဝဗေဒဘာသာရပ်၏ မေးခွန်းပုံစံသည် ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ကြိုးပမ်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် သင်ယူတတ်မြောက်မှု အရည်အသွေး မြင့်မားရေးဦးတည်ချက်နှင့် လိုက်လျောညီထွေစွာ ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ အလွတ် ကျက်မှတ်ဖြေဆိုမှု လျော့ပါးစေရေး၊ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်မှု (Critical thinking) အရည်အသွေးရရှိရန်နှင့် ထိုအရည်အသွေးများ ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန် ပြောင်းလဲထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ပြောင်းလဲသည့်ဟုဆိုရာတွင် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ အခက်အခဲမရှိစေရန် ဂရုပြုလျက် ယခင်မေးခွန်းပုံစံကိုအခြေခံ၍ ပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ အရည်အသွေးအလွှာစုံအတွက် ကြိုးစားဖြေဆိုနိုင်ရန် အခွင့်ရှိသော မေးခွန်းပုံစံကို ဖြည့်စွက်ပြုပြင်ပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ယခင်မေးခွန်းပုံစံနှင့် မေးခွန်းပုံစံတို့ကို ဇယား (၁) တွင် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၁) ယခင်မေးခွန်းပုံစံ နှင့် မေးခွန်းပုံစံသစ်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း

ယခင်မေးခွန်းပုံစံ			မေးခွန်းပုံစံသစ်		
Q No.	Question Type	Mark	Q No.	Question Type	Mark
1	State TRUE or FALSE to the following statements. Do not copy the statements. (1 mark X 20 statements)	20 marks	1	State TRUE or FALSE to the following statements. Do not copy the statements. (1 mark X 10 statements)	10 marks
	—		2	Choose the correct answer for the following statements. Do not copy the statements. (1 mark X 10 statements)	10 marks
2	Complete the following statements with appropriate words. Do not copy the statements. (1 mark X 20 statements)	20 marks	3	Complete the following statements with appropriate words. Do not copy the statements. (1 mark X 10 statements)	10 marks
3	Answer ALL questions. (2 marks X 6 questions) Given a., b., c., d., e., f.	12 marks	4	Answer ALL questions. (2 marks X 5 questions) Given a., b., c., d., e.	10 marks
4	Answer ANY FOUR questions. (4 marks X 4 questions) Given a., b., c., d., e.	16 marks	5	Answer ANY FOUR questions. (5marks X 4 questions) Given a., b., c., d., e.	20 marks
5	Answer ANY FOUR questions. (8 marks X 4 questions) Given a., b., c., d., e., f.	32 marks	6	Answer ANY FOUR questions. (10 marks X 4 questions) Given a., b., c., d., e., f.	40 marks
	Total	100 marks			100 marks

မေးခွန်းပုံစံသစ်

မေးခွန်းပုံစံသစ်တွင် မေးခွန်းအမှတ်စဉ် (Question No. 1 - 6) စုစုပေါင်း (၆) ခုပါဝင်ပါသည်။

* Question No.1 တွင် အမှား၊အမှန် (TRUE or FALSE) ဖြေဆိုရသော ပုဒ်ခွဲငယ် (၁၀) ခု (i to x) ကို တစ်ခုလျှင် (၁) မှတ် နှုန်းဖြင့် ပေးမှတ် (၁၀) မှတ်ဖြစ်ပါသည်။

* Question No.2 တွင် အဖြေမှန် (correct answer) ရွေးချယ်ရသည့် (Multiple choice) ပုဒ်ခွဲငယ် (၁၀) ခု (i to x) ကို တစ်ခုလျှင် (၁) မှတ်နှုန်းဖြင့် ပေးမှတ် (၁၀) မှတ် ဖြစ်ပါသည်။ ပုဒ်ခွဲငယ်တစ်ခုလျှင် ရွေးချယ်ရန် စကားလုံး (၄) လုံးကို (a, b, c, d) ဟူ၍ ကွင်းထဲတွင်ပေးထားမည်ဖြစ်ပြီး အဖြေမှန် (correct answer) ပုဒ်ခွဲငယ် (a သို့ b သို့ c သို့ d) ကို ပုဒ်ခွဲငယ်နံပါတ် (i to x) နှင့်အတူ ဖော်ပြဖြေဆိုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဖြေမှန်ကို ပြန်လည်ကူးယူပေးရန်မလိုပါ။

* Question No.3 တွင် ကွက်လပ်ဖြည့်ခြင်းအတွက် ပုဒ်ခွဲငယ် (၁၀) ခု (i to x) ကို တစ်ခုလျှင် (၁) မှတ်နှုန်းဖြင့် ပေးမှတ် (၁၀) မှတ်ဖြစ်ပါသည်။

* Question No.4 တွင် ‘Answer ALL questions.’ ဟူ၍ ပုဒ်ခွဲငယ် (၅) ခုအတွက် ပုဒ်ခွဲငယ်တစ်ခုလျှင် (၂) မှတ်ဖြင့် စုစုပေါင်း (၅) ပုဒ်အတွက် ပေးမှတ် (၁၀) မှတ်ဖြစ်ပါသည်။ ရွေးချယ်ခွင့်အဖြစ် ပုဒ်ခွဲငယ် d နှင့် f အသီးသီးကို (or) ခံ၍ မေးခွန်းတစ်ပုဒ်စီ ထပ်မံပေးထားပါမည်။

* Question No.5 တွင် ‘Answer ANY FOUR questions.’ ဟူ၍ (a, b, c, d, e) ဟု ပုဒ်ခွဲငယ် (၅) ပုဒ်ကို တစ်ပုဒ်လျှင် (၅) မှတ်နှုန်းဖြင့် နှစ်သက်ရာ (၄) ပုဒ် စုစုပေါင်း ပေးမှတ် အမှတ် (၂၀) အတွက် ရွေးချယ်ဖြေဆိုရန် မေးထားပါမည်။ ရွေးချယ်ခွင့်အနေဖြင့် မေးခွန်းပုဒ်ခွဲငယ်တစ်ခု (ပုဒ်ခွဲငယ် e) ကို ထည့်ပေးထားပြီး ပုဒ်ခွဲငယ် d နှင့် e အသီးသီးအတွက် (or) ခံ၍ မေးခွန်းတစ်ပုဒ်စီ ထပ်မံပေးထားပါမည်။

* Question No.6 တွင် ‘Answer ANY FOUR questions.’ ဟူ၍ (a, b, c, d, e, f) ဟု ပုဒ်ခွဲငယ် (၆) ပုဒ်ပေးထားမည်ဖြစ်ပြီး မိမိနှစ်သက်ရာ (၄) ပုဒ်ကို ရွေးချယ်ဖြေဆိုမှုအတွက် တစ်ပုဒ်လျှင် (၁၀) မှတ်နှုန်းဖြင့် စုစုပေါင်း ပေးမှတ် အမှတ် (၄၀) ဖြစ်ပါသည်။ ရွေးချယ်ခွင့်အဖြစ် ပုဒ်ခွဲငယ် (၂) ပုဒ် (e, f) ကိုထားရှိပြီး ထပ်ပုဒ်ခွဲငယ်အသီးသီးအတွက် (or) ခံ၍ မေးခွန်းတစ်ပုဒ်စီ ပေးထားပါမည်။

မေးခွန်းပုံစံသစ်တွင် မေးခွန်းအမှတ်စဉ် (Question No. 1 - 6) ရှိရာ မေးခွန်းတိုင်းကို ဇီဝဗေဒဘာသာရပ် (Biology) ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်ပါ အခန်း ၁ မှ ၁၂ (Chapter 1 - 12) အစဉ်လိုက် ပါဝင်စေမည်ဖြစ်ပြီး ဇီဝဗေဒဘာသာရပ်တွင်အကျုံးဝင်သည့် ရုက္ခဗေဒ နှင့် သတ္တဗေဒဘာသာရပ် အသီးသီးကို မျှတစွာ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်ပါ သင်ခန်းစာများ၏ အနှစ်ချုပ် (SUMMARY) မှ မေးခွန်းထုတ်မည် မဟုတ်ပါ။ မေးခွန်းများသည် ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူများအတွက် သင်ယူတတ်မြောက်မှု အရည်အသွေးမြင့်မား၍ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု အရည်အသွေးကောင်းမွန်မှုကို ဦးတည်သည့်နည်းတူ အရည်အသွေးအမျိုးမျိုးသော ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအတွက် လွယ်ကူလွန်းခြင်း၊ ခက်ခဲလွန်းခြင်းမရှိစေဘဲ မိမိအရည်အချင်းအလိုက် ဖြေဆိုရန် လျော်ညီသော မေးခွန်းအမျိုးမျိုးပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ မေးခွန်းပုံစံသစ်ကို ဖြေဆိုကြမည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများသည် မေးခွန်းနှင့်ကိုက်ညီသော ဖြေဆိုမှုပုံစံဖြင့် ဖြေဆိုကြရန် သတိပြုစေချင်ပါသည်။ ဆိုလိုသည်မှာ မိမိကပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်မှ အပိုဒ်အလိုက် အလွတ်ကျက်မှတ်ပြီး ကျက်ထားသည့် အတိုင်း စာပိုဒ်ကို ရေးချဖြေဆိုခြင်းမဟုတ်ဘဲ မေးခွန်းအသွားအလာတွင် မူတည်၍ ဆီလျော်သည့်ဖြေဆိုမှု (ဥပမာ - အလွတ်ကျက်မှတ် ထားသည့် စာပိုဒ်တွင်ပါဝင်သည့် အကြောင်းအရာအလိုက် သီးခြားခေါင်းစဉ်ငယ်ဖြင့် ထုတ်နှုတ်ဖြေဆိုပြနိုင်ခြင်း) ကို ပြုလုပ်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ သို့မှသာ မိမိတို့၏ သင်ယူတတ်မြောက်မှု၊ မေးခွန်းကိုသဘောပေါက်နားလည်မှုနှင့် စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု အရည် အသွေးများ ပေါ်လွင်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။

အဓိကသတိပြုရမည့်အချက်များ

ယခု မေးခွန်းပုံစံသစ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အဓိကသတိပြုရမည့်အချက်များကို ထုတ်နှုတ် ဖော်ပြရလျှင် -

- (၁) မေးခန်းအမှတ်စဉ် (၂) တွင် အဖြေမှန် (correct answer) ရွေးချယ်ခြင်း (Multiple choice) မေးခွန်းပုံစံသစ်တိုးလာခြင်း၊
- (၂) မေးခွန်းအမှတ်စဉ် (၅) (ယခင် အမှတ်စဉ် ၄) တွင် ယခင်ပေးမှတ် တစ်ပုဒ်လျှင် (၄) မှတ်မှ ယခုမေးခွန်းပုံစံသစ်တွင် ပေးမှတ်တစ်ပုဒ်လျှင် (၅) မှတ်သို့ပြောင်းလဲထားခြင်း၊
- (၃) မေးခွန်းအမှတ်စဉ် (၆) (ယခင် အမှတ်စဉ် ၅) တွင် ယခင်ပေးမှတ် တစ်ပုဒ်လျှင် (၈) မှတ်မှ ယခုမေးခွန်းပုံစံသစ်တွင် ပေးမှတ်တစ်ပုဒ်လျှင် (၁၀) မှတ်သို့ပြောင်းလဲထားခြင်း တို့ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မေးခွန်းအမှတ်စဉ် (၅) နှင့် (၆) အတွက်ပေးမှတ်နှင့် လျော်ညီသော ဖြေဆိုမှုပြုနိုင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

မေးခွန်းပုံစံသစ်သည် အလွတ်ကျက်မှတ်ခြင်းကို လိုအပ်သည်ထက်ပို၍ မကျင့်သုံးရန်၊ ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၏ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု အရည်အသွေးကို လေ့ကျင့်ပေးရန်နှင့် ဖော်ထုတ်ပေးရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု အရည်အသွေးသည် စိတ်ကူးသစ်များရရှိနိုင်ခြင်း၊ သင့်လျော်မှန် ကန်ကောင်းမွန်သော ဆုံးဖြတ်ချက်ကိုချနိုင်ခြင်း၊ ထိုးထွင်းသိမြင် တီထွင်ကြံဆနိုင်သည့် အရည်အသွေးကို နှိုးဆွပေးနိုင်ခြင်း စသည်တို့ကို အထောက်အပံ့

ပြုပါသည်။ မည်သည့်ပညာရပ်ကို လေ့လာသည်ဖြစ်စေ၊ မည်သည့်အလုပ်အကိုင်ကို လုပ်ကိုင်သည်ဖြစ်စေ၊ မည်သည့်စီမံခန့်ခွဲမှုကို ပြုသည်ဖြစ်စေ၊ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု မြင့်မားသည်နှင့်အမျှ ကောင်းမွန်သောအလုပ် ပြီးမြောက်မှုနှင့် အောင်မြင်မှုများ ရရှိပါလိမ့်မည်။

သို့ပါ၍ ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူများ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု မြင့်မားလာစေရေး လေ့ကျင့်ပေးရန်နှင့် ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူများ၏ စဉ်းစားတွေးခေါ်မျှော်မြင်နိုင်မှု အရည်အသွေးကို ဖော်ထုတ်ပေးနိုင်ရန်အတွက် (၂၀၁၉) ခုနှစ် မတ်လတွင်ကျင်းပမည့် တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းစာမေးပွဲအတွက် မေးခွန်းပုံစံသစ်ကို ယခင်မေးခွန်းပုံစံတွင် အခြေခံ၍ လိုအပ်သလိုအနည်းငယ် ပြုပြင်ပြောင်းလဲထားပါကြောင်း နှင့် နမူနာမေးခွန်းပုံစံကို ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ Website ဖြစ်သော www.moe.gov.mm တွင် (၁၀-၅-၂၀၁၈) ရက်နေ့မှစ၍ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါကြောင်း အသိပေးတင်ပြအပ်ပါသည်။
