

၂၀၁၆ တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ဇီဝဗေဒ ဘာသာရပ် ပို့ချချက်

မင်္ဂလာပါတပည့်တို့-

၂၀၁၆ ခုနှစ် တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ဇီဝဗေဒဘာသာရပ် အထောက်အကူပြု သိကောင်းစရာများ ပို့ချချက် ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီပို့ချချက်မှာ

- (၁) ဇီဝဗေဒ ဘာသာရပ် မေးခွန်း သဘောတရား
- (၂) အခန်းများ အလိုက် အမှတ် ခွဲဝေပုံ နှင့်
- (၃) ဖြေဆိုသင့်သည့် ပုံစံများ ဆိုပြီး (၃)ပိုင်း ခွဲပြီး ဖော်ပြပါမယ်။

ဇီဝဗေဒ ဘာသာရပ် မေးခွန်းသဘောတရား ကိုပြောရမယ်ဆိုရင်

Grade 11 Biology ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်တွင် ပါရှိသော အခန်း (၁)မှ အခန်း (၁၂)အထိ သင်ခန်းစာများသည် ဇီဝဗေဒဘာသာရပ်ကို လေ့လာသင်ကြားနေသော ကျောင်းသူ ကျောင်းသားများ အတွက် သိရှိနားလည်သင့်သည့် အကြောင်းအရာများကို အစီအစဉ်တကျ ပြဋ္ဌာန်းထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဇီဝဗေဒမေးခွန်းသည်လည်း အခန်း ၁၂ ခန်း တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် အကြောင်းအချက်များ၏ နားလည်မှု အပေါ်တွင် အခြေခံ၍ မေးမြန်းသည့် မေးခွန်းများ ဖြစ်ပါသည်။

ဇီဝဗေဒ ဘာသာရပ်၏ မေးခွန်းပုံစံကို လေ့လာကြည့်မည်ဆိုလျှင် အပိုင်း(၅) ပိုင်း ပါ ရှိပါသည်။ အဲဒီအပိုင်းတွေကတော့

1. True / False
2. Completion
3. Short Questions (2 Marks)
4. Short Questions (4 Marks)
5. Long Questions (8 Marks)

စဉ်	မေးခွန်းအပိုင်း	ပေးထားသော အမှတ်	ဖြေဆိုရမည့် အမှတ်
1	TRUE or FALSE	20	20
2	Completion	20	20
3	2 Marks Short Questions	18	12
4	4 Marks Short Questions	36	16
5	8 Marks Long Questions	72	32
Total		166	100

တပိုင်းချင်းအလိုက် မေးသည့်ပုံစံ နှင့် ဖြေဆိုရမည့် ပုံစံကို နှိုင်းယှဉ်ကြည့်လျှင် မေးခွန်းတွင် ပေးထားသည့် အမှတ်ပေါင်း ၁၆၆ မှတ်ရှိပြီး အမှတ် ၁၀၀ ဖိုးသာ ဖြေဆိုရမည် ဖြစ်သဖြင့် ရွေးချယ်မှု များစွာ ပါရှိပါတယ်။ ဒါကြောင့် သေချာစွာ လေ့လာမယ်ဆိုရင် အောင်မှတ်ရော၊ ဂုဏ်ထူး ပါ ရရှိနိုင် သည့် ဘာသာဖြစ်ကြောင်း ဦးစွာ ပြောကြားလိုပါတယ်။

ပထမဦးစွာ **True / False အပိုင်း**ကို လေ့လာကြည့်လျှင် ပုဒ်ခွဲ (၂၀) မေးထားပြီး ပုဒ်ခွဲ (၂၀) လုံး ဖြေဆိုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ True / False အပိုင်းတွင်မေးသော မေးခွန်းများအတွက် Statement များ ကို သေချာစွာဖတ်ပါ။ မိမိသိရှိနားလည်သော အကြောင်းအရာနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိပါက (TRUE) ဟု ဖြေဆိုပေးရမည်ဖြစ်ပြီး အမေးဝါကျများသည် မကိုက်ညီပါက (FALSE) ဟု ဖြေဆိုရမည် ဖြစ်ပါသည်။ Statement အမေးဝါကျများသည် စာအုပ်ထဲမှ အကြောင်းအရာများကို တိုက်ရိုက် မေးထားသည်များရှိသလို ကိုယ်ပိုင်ဝါကျများ တည်ဆောက်ပြီး လည်းမေး တတ်ပါတယ်။ ပုဒ်ခွဲများ အလိုက် ခွဲဝေမှုမှာ အခန်း (၃) (၇) (၁၀) နှင့် (၁၂) တွင် ၁ ပုဒ်စီ မေးလေ့ရှိပြီး ကျန်အခန်းများ မှ ၂ ပုဒ်စီ မေးလေ့ရှိပါတယ်။

အပိုင်း (၂) မှာ ကွက်လပ်ဖြည့်မေးခွန်းများ ဖြစ်ပြီး ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ သိသင့်သည့် အကြောင်းအရာများကို မေးလေ့ရှိပါသည်။ မေးခွန်းဝါကျ တည်ဆောက်တဲ့အခါ ကွက်လပ်ချန်ပြီး ဖော်ပြထားသည့်အတွက် နားလည်မှုအပြင် ကွက်လပ်ထဲမှာဖြည့်ရမည့် စာလုံးပေါင်းကို မှန်မှန်ဖြည့်ရ ပါမည်။ မှားတတ်သော စာလုံးတွေကို ရေးကျက်ပါ စာလုံးပေါင်းမှန်မှန်နဲ့ ရေးထည့်ပေးပါ။ Scientific names များကိုလည်း underline တားပေးမှ အမှတ်ရပါမည်။ **မေးခွန်းအပိုင်း ခွဲဝေမှုမှာ အပိုင်း (၁) အတိုင်း ဖြစ်ပါတယ်။**

အပိုင်း (၃) မှာတော့ ၂ မှတ်တန် Short Questions ဖြစ်ပြီး Answer ALL Questions လို့ ဖော်ပြထားတဲ့ မေးခွန်းမျိုးမှာတော့- (a)-(f) (၆) ပုဒ်ပေးထားပြီး တစ်ပုဒ်ကို (၂)မှတ် အနေနဲ့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ မေးခွန်းအမျိုးအစားပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စုစုပေါင်း (2 × 6 = 12 marks) ရရှိမှာ ဖြစ်ပါသည်။ ၂ မှတ်တန် အမှတ်ခွဲဝေပုံသည်

- a. Chapter I-IV မှ (၁) ပုဒ်
- b. Chapter V မှ (၁) ပုဒ်
- c. Chapter VI မှ (၁) ပုဒ်
- d. Chapter VII မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter VIII မှ (၁) ပုဒ်

- e. Chapter IX မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter X မှ (၁) ပုဒ်
- f. Chapter XI မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter XII မှ (၁) ပုဒ် မေးထားတာကို တွေ့ရှိရပါလိမ့်မည်။

အဲဒီမေးခွန်းတွေကိုလေ့လာတဲ့အခါ

တိုက်ရိုက်ခေါင်းစဉ်ကိုမေးသည့်မေးခွန်းမျိုး

- e.g. 1. Describe the **ventricles** in the brain of rabbit.
- e.g. 2. State the purpose of water acting as **solvent**.

စာပိုဒ်ထဲမှာ ရှိသည့်စာကို နားလည်မှု ရှိမရှိ ထုတ်နုတ်မေးသည့် မေးခွန်း

- e.g. 3. Briefly state how the food is gathered in *Paramecium*. စသဖြင့် မေးနိုင်ပါသည်။

ပုံတွေကို အညွှန်းနှင့်အတူ ပုံ၏ခေါင်းစဉ်တပ်ခိုင်းသော မေးခွန်းပုံစံကိုလည်း မေးလေ့ရှိပါတယ်။

အပိုင်း (၄) မေးခွန်း ကတော့ Short Question (၄) မှတ်တန် ဖြစ်ပါတယ်။ (a)-(e) (၅) ပုဒ် ပေးထားပြီး တစ်ပုဒ်ကို (၄)မှတ်အနေနဲ့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ မေးခွန်းအမျိုးအစားပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ မိမိ ကြိုက်နှစ်သက်ရာ (၄) ပုဒ်ကို ဖြေဆိုရမှာ ဖြစ်သည့်အတွက် စုစုပေါင်း (4 × 4 = 16 marks) ရရှိမည် ဖြစ်ပါတယ်။

No. 4 (၄) မှတ်တန် Short Questions အမျိုးအစား မှာ ဆင့်ပွားမေးခွန်းငယ် တွေကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲဝေပေးထားပါသည်။

- a. Chapter I-IV မှ (၁) ပုဒ်
- b. Chapter V မှ (၁) ပုဒ်
- c. Chapter VI မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter VII မှ (၁) ပုဒ်
- d. Chapter VIII မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter IX မှ (၁) ပုဒ်
- e. Chapter X မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter XI မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို ထပ်ဆင့် OR ခံပြီး
Chapter XII မှ (၁) ပုဒ်

တိုက်ရိုက်မေးသောမေးခွန်းများ

e.g. 1. State the functions of the Leaves.

နားလည်မှုကို ထုတ်နှုတ်မေးသော မေးခွန်းများ

e.g. 2. Describe the effect of light intensity and temperature on the rate of photosynthesis. စသည်ဖြင့် အမျိုးမျိုးထုတ်နှုတ် မေးနိုင်ပါသည်။ ပုံကိုအညွှန်း တပ်ခိုင်းပြီး သိစေလိုသော အကြောင်း အချက်များကို မေးသော မေးခွန်းမျိုးလည်း မေးနိုင်ပါတယ်။

ဥပမာ Give labels and caption to the given diagram and state ဆိုလျှင် အညွှန်းများကို မေးထားသော နံပါတ်များအတိုင်း ဖြေဆိုရမည့်အပြင် ထပ်မံမေးထားသော State ဆိုသော အပိုင်း အတွက် ပြည့်စုံစွာ ဖြေဆိုပေးမှသာ သတ်မှတ်အမှတ်များကို ရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။

မေးခွန်း No. 5 (ဂ) မှတ်တန် Long Questions အမျိုးအစားမှာ မေးခွန်းငယ် (a) to (f) ဆိုပြီး (၆)ပုဒ် ပေးထားတယ်။ Answer ANY FOUR Questions လို့ ဖော်ပြထားတာကြောင့် မိမိ ကြိုက်နှစ်သက်ရာ (၄)ပုဒ်သာ ဖြေဆိုဖို့ လိုအပ်တယ်။ စုစုပေါင်း (8 × 4 = 32 marks) မှတ် ရရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

မေးခွန်းနံပါတ် 5 (Long Questions) အနေနဲ့ ဆင့်ပွားမေးခွန်းငယ်တွေကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲဝေ မေးနိုင်ပါသည်။

- a. Chapter I–IV မှ (၁) ပုဒ်
- b. Chapter V မှ (၁) ပုဒ်
- c. Chapter VI မှ (၁) ပုဒ်
- d. Chapter VII မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter VIII မှ (၁) ပုဒ်
- e. Chapter IX မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter X မှ (၁) ပုဒ်
- f. Chapter XI မှ (၁) ပုဒ် ၎င်းကို OR ခံပြီး
Chapter XII မှ (၁) ပုဒ် မေးထားတာကို တွေ့ရှိရပါလိမ့်မည်။

တိုက်ရိုက်မေးသောမေးခွန်းများ

e.g. 1. Explain about the balanced diet.

နားလည်မှုကို ထုတ်နှုတ်မေးသောမေးခွန်းများ

e.g. 2. Compare the fourth stage of epigeal and hypogeal germinations.

ထို့အပြင်ကျောင်းသားအား အညွှန်းပြည့်စုံသည့် ပုံကိုဆွဲစေပြီး သိသင့်သည့် အကြောင်းအရာများကို ထပ်မံမေးသည့် မေးခွန်းပုံစံများကိုလည်း မေးလေ့ရှိပါတယ်။

မေးခွန်းမေးသော ပုံစံများအရ အောက်ပါစကားလုံးများဖြင့် အစပြုလျှင် မေးသည့် မေးခွန်း သဘောအတိုင်း ပြန်လည်ဖြေဆို ပေးရပါမည်။

List, Count, Enumerate ဆိုရင် အမှတ်စဉ်ရေးထိုးပြီး ဖြေဆိုရန်၊

Mention ဆိုရင် အကြောင်းအရာကို ဖော်ပြပေးရန်

Name ဆိုရင် အမည်ကိုဖော်ပြပေးရန်၊

What /How /Cite /Give /State /Provide /Describe /Discuss /Explain /Clarify ဆိုရင် ရှင်းပြပါ။ ဖြေရှင်းပါ။ အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ပါ စသည်ဖြင့် စာသားအားဖြင့် ဖြေဆိုပေးရပါမည်။

Distinguish/ Clarify/ Differentiate ဆိုရင် အုပ်စု နှင့် အမျိုးအစား တို့ကို ခွဲခြားဖြေဆိုရန်

Give the comparative account, Compare and contrast/ Versus ဆိုရင် နှိုင်းယှဉ် ဖြေဆိုရန်။

Give a table/ Tabulate ဆိုရင် ဇယားဆွဲ ဖြေဆိုရန် ,

Word diagram ဆိုရင် စကားလုံးများကို ညွှန်ချက် မြားတန်းများဖြင့် ချိတ်ဆက် ဖြေဆိုရန်၊

Illustrate/ Illustration/ Draw/ Give a drawing/ Diagram ဆိုရင် သရုပ်ဖော်ပုံကိုဆွဲ၍ ဖြေဆိုရန်

Provide labels and caption ဆိုရင် ပုံကို ပြန်ကူးဆွဲရန်မလိုဘဲ အညွှန်းမြားများ ညွှန်းသော နေရာကို အမည်ဖော်ပြပေးရန်

စသည်ဖြင့် အမေးစာလုံးများကို သုံးပြီး မေးနိုင်ပါသည်။

အခန်းများကို တစ်ခန်းချင်း လေ့လာခြင်းအားဖြင့် ရရှိနိုင်သော အမှတ်ခွဲဝေမှုမှာ

အခန်း (၁) မှ (၄) အထိ လေ့လာလျှင် ၂၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၅) လေ့လာလျှင် ၁၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၆) လေ့လာလျှင် ၁၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၇) လေ့လာလျှင် ၁၆ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၈) လေ့လာလျှင် ၁၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၉) လေ့လာလျှင် ၁၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၁၀) လေ့လာလျှင် ၁၆ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၁၁) လေ့လာလျှင် ၁၈ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

အခန်း (၁၂) လေ့လာလျှင် ၁၆ မှတ်ရရှိနိုင်ပါသည်။

ဒါကြောင့် မိမိကြိုက်နှစ်သက်သည့် အခန်းများကို ပိုင်နိုင်စွာ လေ့လာခြင်းအားဖြင့် စာမေးပွဲကို ကောင်းစွာဖြေဆိုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါသည်။

တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ဖြေဆိုကြမည့် ကျောင်းသား/သူများကို အကြံပြုလိုသည်မှာ

(၁) ဇီဝဗေဒဘာသာရပ် Grade 11 Biology ပါ သင်ခန်းစာအားလုံးကို အခန်းတိုင်း ကြေညက်စွာ နားလည်အောင် လေ့လာကျက်မှတ်ရန်၊

(၂) Chapter တစ်ခုစီမှာပါတဲ့ သက်ဆိုင်သည့် ဝေါဟာရ (Terminology) များကို စာလုံးပေါင်း နှင့်တကွ သေချာစွာ ကျက်မှတ်ထားရန်၊

(၃) Diagrams (သရုပ်ဖော်ပုံများ)၊ word diagrams (စာဖြင့် သရုပ်ဖော်ပုံများ) နှင့် tables (ဇယားများ) ကို နားလည်သဘောပေါက်ရန်နှင့် ပုံဖြင့်ဖြေဆိုရမည့် မေးခွန်းများအတွက်လည်း ခဲတံဖြင့်ရေးဆွဲ ပြီး အညွှန်းပြည့်စုံစွာ တပ်သင့်ပါသည်။ စာကျက်တဲ့အခါ ရေးသားကျက်မှတ် ကြရန် ဆိုတဲ့ အဓိက (၃)ချက်ပဲ ဖြစ်ပါသည်။

အကြံပြုတင်ပြချက်

ကျောင်းသားများ ခုံနံပါတ်ကို (မြို့နယ်သင်္ကေတအပါအဝင်) မှန်ကန်စွာနှင့် ပီပီပြင်ပြင် ရေးသားရန် လိုအပ်ပါသည်။

ကျောင်းသားအချို့သည် မေးခွန်းနံပါတ်များကို မှန်ကန်စွာတပ်၍ ဖြေဆိုနိုင်ခြင်းမရှိသည့် အပြင် အချို့အဖြေလွှာများတွင် ၎င်းတို့ဖြေဆိုသော အဖြေ၏ နံပါတ်များ ရေးသားထားခြင်း မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

အညွှန်းတပ်ရန်မေးသော မေးခွန်းများအတွက် သက်ဆိုင်ရာနံပါတ်နှင့် ကိုက်ညီသော အဖြေမှန်များကို သေချာစွာ စစ်ဆေးရပါမည်။

ဖြေဆိုထားသော အပုဒ်အရေအတွက်များသည် မေးမြန်းထားသည့် အပုဒ်များနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိမရှိ ကို ပြန်လည်စစ်ဆေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

စာဖြေရာတွင် တတ်နိုင်သမျှ မှင်ကို တရောင်တည်း၊ ဘောပင်အမျိုးအစား တစ်မျိုးတည်း သာ သုံးသင့်ပါသည်။

ကျောင်းသူ ကျောင်းသားများ အားလုံး စာမေးပွဲမှာ ထူးချွန်စွာဖြေဆို အောင်မြင်ပါစေ။