

**B.A. Semester-VI Examination, 2022-23****MUSIC [Honours]**

Course ID : 60517 Course Code : AH/MUS/604/DSE-4

Course Title : Acoustics

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**বিভাগ-ক**১। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:  $2 \times 5 = 10$ 

- ক) সংজ্ঞা দাও : "Musical ability"  
খ) ধ্বনিবিজ্ঞান বলতে কী বোঝ?  
গ) স্বনক কাকে বলে?  
ঘ) শব্দোত্তর ও শব্দেতর শব্দ কি?  
ঙ) সরল ছন্দিত স্পন্দন এর দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।  
চ) অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ কাকে বলে?  
ছ) শ্রবণ সীমা কি?

**বিভাগ-খ**২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:  $4 \times 8 = 32$ 

- ক) সাংগীতিক ধ্বনিবিজ্ঞান এর পরিধি সম্পর্কে লেখ।  
খ) অনুপ্রস্থ তরঙ্গ ও অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

(পরপৃষ্ঠায়)

- গ) মানুষের শ্রবণ ত্রিফা সম্পর্কে লেখ।  
ঘ) সাংগীতিক সৃজনশীলতা সম্পর্কে লেখ।  
ঙ) ভয়েস রেজিস্টার সম্পর্কে লেখ।  
চ) টীকা লেখ : সাংগীতিক দক্ষতা

**বিভাগ-গ**

- ৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:  $10 \times 1 = 10$   
ক) সুরসমৃদ্ধ শব্দ কাকে বলে? এর বৈশিষ্ট্যগুলি বিস্তারিত বিবরণ দাও।  
খ) মনুষ্য কণ্ঠের গঠন ও ত্রিফা সম্পর্কে লেখ।