

# BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA, CUTTACK

## SYLLABUS FOR THE SESSION, 2023-24

CLASS-X

SUBJECT – GENERAL SCIENCE (GSC)

### PRESCRIBED TEXT BOOKS :

1. ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ
2. ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ (୨୦୨୨ ସଂସ୍କରଣ)

### SYLLABUS

TERM – I					TERM – II				
Contents	Formative Assessment	Total Marks	Examination	Total Marks	Contents	Formative Assessment	Total Marks	Examination	Total Marks
<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଓ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ୨. ଅମ୍ଳ, କ୍ଷାରକ ଓ ଲବଣ ୩. ଧାତୁ ଓ ଅଧାତୁ  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୪. ପୋଷଣ ୫. ଶ୍ୱସନ ୬. ପରିବହନ ଓ ସଂଚାଳନ	FA-1 (To be completed during 3rd week of July, 2023)	20	HALFYEARLY Examination (To be conducted during 2nd week of September, 2023)	100	<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. କାର୍ବନ ଓ ଏହାର ଯୌଗିକ ୨. ମୌଳିକ ଗୁଡ଼ିକର ପର୍ଯ୍ୟାୟ ୩. ବିଦ୍ୟୁତ୍  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୩. ବଂଶାନୁକ୍ରମ ଓ ବିବର୍ତ୍ତନ ୪. ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ ୫. ଆମ ପରିବେଶ	FA-3 (To be completed during last week of November, 2023)	20	ANNUAL HSC Examination (To be conducted during 3 <sup>rd</sup> week of February, 2024)	100
<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ଆଲୋକ - ପ୍ରତିଫଳନ ଓ ପ୍ରତିସରଣ ୨. ମାନବ ଚକ୍ଷୁ ଓ ବର୍ଣ୍ଣ ଜଗତ  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୩. ରୋଚନ ୪. ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ସମନ୍ୱୟ ୫. ଜନନ	FA-2 (To be completed during 1st week of September, 2023)	20			<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ଚୁମ୍ବକୀୟ ପ୍ରଭାବ  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୨. ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦର ସଂରକ୍ଷଣ ୩. ବିଶ୍ୱ ମହାମାରୀ - କୋଭିଡ୍-୧୯ ଓ ତାହାର ପରିଚାଳନା ।	FA-4 (To be completed by 2nd week of January, 2024)	20		
					Revision work	(From 2 <sup>nd</sup> week of January to 2 <sup>nd</sup> week of February, 2024)			

# BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA, CUTTACK

## SYLLABUS FOR THE SESSION, 2023-24

CLASS-X (MADHYAMA)

SUBJECT –SCIENCE (GSC)

### PRESCRIBED TEXT BOOKS :

1. ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ
2. ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ (Revised Edition, 2022)

### SYLLABUS

TERM – I					TERM – II				
Contents	Formative Assessment	Total Marks	Examination	Total Marks	Contents	Formative Assessment	Total Marks	Examination	Total Marks
<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଓ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ୨. ଅମ୍ଳ, କ୍ଷାରକ ଓ ଲବଣ  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୩. ପୋଷଣ ୪. ଶ୍ୱସନ	FA-1 (To be completed during 3rd week of July, 2023)	20	HALFYEARLY Examination (To be conducted during last week of September, 2023)	75	<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ଆଲୋକ - ପ୍ରତିଫଳନ ଓ ପ୍ରତିସରଣ ୨. ମାନବ ଚକ୍ଷୁ ଓ ବର୍ଣ୍ଣ ଜଗତ  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୩. ବଂଶାନୁକ୍ରମ ଓ ବିବର୍ତ୍ତନ ୪. ଆମ ପରିବେଶ	FA-3 (To be completed during last week of November, 2023)	20	ANNUAL Examination (To be conducted during 3 <sup>rd</sup> week of February, 2024)	75
<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ବିଦ୍ୟୁତ୍  <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୨. ପରିବହନ ଓ ସଂଚାଳନ ୩. ରୋଚନ	FA-2 (To be completed during 3rd week of September, 2023)	20			<b>ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୧. ମୌଳିକ ଗୁଡିକର ପର୍ଯ୍ୟାୟୀ ଶ୍ରେଣୀକରଣ <b>ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ</b> ୨. ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ ସଂରକ୍ଷଣ ୩. ବିଶ୍ୱ ମହାମାରୀ – କୋଭିଡ୍ ୧୯ ଓ ତାହାର ପରିଚାଳନା	FA-4 (To be completed by 2nd week of January, 2024)	20		
					Revision Work	(From 2 <sup>nd</sup> week of January to 2nd week of February, 2024)			