

CSM—34/24
PART—II/PAPER—VI
GEOGRAPHY
ଭୂଗୋଳ
PAPER—I

**Candidate
must not
write on
this margin.**

Time : 3 Hours

ସମୟ : ୩ ଘଣ୍ଟା

Full Marks : 250

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୨୫୦

*The question paper contains 18 (Eighteen) questions
in GROUP—A, (12) and GROUP—B, (06) together.*

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ **GROUP—A, (12)** ଏବଂ **GROUP—B, (06)**କୁ
ମିଶାଇ 18ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ରହିଛି।

GROUP—A

ଗ୍ରୁପ୍—A

Candidates to attempt 10 (ten) questions within word limit of 250.

Each question carries 15 marks.

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ୧୦ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ।

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ ୧୫ ମାର୍କ।

1. Describe the shore processes and development of depositional landforms along the coast.

ଉପକୂଳରେ ନିକ୍ଷେପଣ ଭୂମିରୂପର କୂଳ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

2. Give brief account of the important marine resources of the world.

ବିଶ୍ୱର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମୁଦ୍ରିକ ସମ୍ପଦ ବିଷୟରେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

3. Discuss the energy flow in bio-geochemical cycle with specific reference to nitrogen cycle.

ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଚକ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସନ୍ଦର୍ଭ ଅନୁସାରେ ଜୈବ-ଭୌମିକ ରାସାୟନିକ ଚକ୍ରରେ ଶକ୍ତିପ୍ରବାହ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

**Candidate
must not
write on
this margin.**

4. What is insolation? Discuss the Heat Budget of the earth and how it acts on the heating of the earth and atmosphere.
ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକନ କ'ଣ? ପୃଥିବୀର ତାପ ବଜେଟ୍ ଏବଂ ଏହା ପୃଥିବୀ ଓ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଉତ୍ତାପ ଉପରେ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଆଲୋଚନା କର ।
5. Recently there was a massive water spout appeared in Chilika Lake. What is it called locally? What are the causes and consequences? Classify the water spouts.
ନିକଟ ଅତୀତରେ ଚିଲିକା ହ୍ରଦରେ ଏକ ବିରାଟ ଜଳସ୍ତମ୍ଭ ଦେଖା ଯାଇଥିଲା । ଏହାକୁ ସ୍ଥାନୀୟ ଭାଷାରେ କ'ଣ କହନ୍ତି? ଏହାର କାରଣ ଏବଂ ପରିଣାମ କ'ଣ? ଜଳସ୍ତମ୍ଭର ପ୍ରକାରଭେଦ ଲେଖ ।
6. Give an account of the factors influencing the world distribution of plants and animals.
ବିଶ୍ୱରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ ବଣ୍ଟନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରଣଗୁଡ଼ିକର ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।
7. What are the tides? Discuss types of tides and how they are formed.
କୁଆର କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ? କୁଆରର ପ୍ରକାରଭେଦ ଏବଂ ଏହା କିପରି ଗଠିତ ହୁଏ ଆଲୋଚନା କର ।
8. Write an account of ideal conditions for coral growth and its types.
ପ୍ରବାଲର ବର୍ଦ୍ଧନ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରକାର ଭେଦପାଇଁ ଆଦର୍ଶ ଅବସ୍ଥାର ଏକ ବିବରଣୀ ଲେଖ ।
9. Explain the origin and movement of planetary wind systems of the Earth.
ପୃଥିବୀର ଗ୍ରହଜାତ ବାୟୁ ପ୍ରଣାଳୀର ଉତ୍ପତ୍ତି ଏବଂ ଗତି ବିଷୟରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
10. Explain the significance of carbon cycle for the man and environment.
ମଣିଷ ଓ ପରିବେଶପାଇଁ କାର୍ବନ ଚକ୍ରର ଗୁରୁତ୍ୱ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
11. What are the different causes of biodiversity loss? Explain in detail how each of the factor can affect the biodiversity.
ଜୈବବିବିଧତାର କ୍ଷୟପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ କାରଣ କ'ଣ? ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପାଦାନ ଜୈବବିବିଧତାକୁ କିପରି ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ କରେ ବିଷ୍ଟୃତଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
12. Define air mass and describe the characteristics of different types of air masses.
ବାୟୁ ବସ୍ତୁତ୍ୱକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବାୟୁ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

GROUP—B

ଗ୍ରୁପ୍—B

**Candidate
must not
write on
this margin.**

Candidates to attempt 05 (five) questions within word limit of 300.

Each question carries 20 marks.

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ୦୫ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ୩୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ ୨୦ ମାର୍କ ।

- 13.** Give an account of Walter Christaller's Central Place Theory and its applicability in the recent times.

ଫ୍ରାଲଟର କ୍ରିଷ୍ଟାଲରଙ୍କ କେନ୍ଦ୍ରୀୟସ୍ଥାନ ତତ୍ତ୍ୱ ଏବଂ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ସମୟରେ ଏହାର ପ୍ରଯୁଜ୍ୟତା ବିଷୟରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

- 14.** Explain the Growth Pole Theory as proposed by Francois Perroux and discuss how it may diffuse the state of development.

ଫ୍ରାଙ୍କୋଇସ୍ ପେରୋକ୍ସଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ Growth Pole Theoryକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରି ଏହା କିପରି ବିକାଶର ଛିତିକୁ ବିସ୍ତାର କରିପାରେ ଆଲୋଚନା କର ।

- 15.** Discuss the significance of 'Welfare Approach' in geographical studies.

ଭୌଗୋଳିକ ଅଧ୍ୟୟନରେ କଲ୍ୟାଣମୂଳକ ପଦ୍ଧତିର ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

- 16.** Discuss the Alfred Weber's theory of industrial location with examples and how it helps in regional development.

ଆଲଫ୍ରେଡ୍ ୱେବରଙ୍କ ଶିଳ୍ପସ୍ଥାନତତ୍ତ୍ୱକୁ ସଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ଏହା କିପରି ଆଞ୍ଚଳିକ ବିକାଶରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଦର୍ଶାଅ ।

- 17.** What is rural-urban fringe? Discuss the "problems of rural-urban fringe" and its remedial measures.

ଗ୍ରାମୀଣ ସହରୀ ସୀମା କ'ଣ? ଏହାର ସମସ୍ୟା ଏବଂ ନିରାକରଣ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକ ସଂପର୍କରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

- 18.** What is quantitative revolution in geography? How did this change the nature and scope of the subject Geography?

ଭୂଗୋଳରେ ପରିମାଣିକ ବିପ୍ଳବ କ'ଣ? ଏହା କିପରି ଭୂଗୋଳ ବିଷୟର ପ୍ରକୃତି ଏବଂ ପରିସରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲା?

★ ★ ★



SPACE FOR ROUGH WORK

**Candidate
must not
write on
this margin.**

