

CSM-34/23
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 geomorphological cycle proposed by W. M. Davis, explaining its key stages, fundamental principles and the factors influencing landscape evolution.

ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ଏମ୍.ଡେଭିସ୍ (W. M. Davis)ଙ୍କ ଭୂଆକୃତି ଚକ୍ର (geomorphological cycle)ର ମୁଖ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ, ମୌଳିକ ନୀତି ଏବଂ ଭୂଭାଗର ବିବର୍ତ୍ତନ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନ (factors) ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର।

2. Compare and contrast erosional and depositional coastal landforms, illustrating each with clear sketches. Explain the processes involved in their formation.

କ୍ଷରିତ ଏବଂ ସଞ୍ଚିତ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥଳଭାଗ ମଧ୍ୟରେ ତୁଳନା ଏବଂ ପ୍ରଭେଦ ଦର୍ଶାଇ ସ୍ପଷ୍ଟ ସ୍ଥଳଭାଗ ସହିତ ଏହାର ସମ୍ପର୍କ ନିରୂପଣ କର। ଉପରୋକ୍ତ ଦ୍ଵିବିଧ ସ୍ଥଳଭାଗ ର ଉତ୍ପତ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜଡ଼ିତ, ଆଲୋଚନା କର।

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

3. Describe the three-cell model of atmospheric circulation and its role in shaping global wind patterns.

ବାତାବରଣଗତ (atmospheric) ସଞ୍ଚାଳନ ର ତ୍ରିକୋଣୀୟ ନମୁନା ଦର୍ଶାଇ ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ବାୟୁପ୍ରବାହ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ଦିଗରେ ଏହାର ଭୂମିକା ନିରୂପଣ କର।

4. What is a tropical cyclone? Explain its formation, structure and key characteristics.

ଗ୍ରୀଷ୍ମମଣ୍ଡଳ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାୟୁ କ'ଣ? ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ଗଠନ ଏବଂ ପ୍ରଧାନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

5. What are the major physiographic divisions of the Indian Ocean floor? Explain with suitable examples.

ଭାରତ ମହାସାଗର ଚଟାଣର ମୁଖ୍ୟ ଗଠନଗତ ସ୍ତର କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ? ଉପଯୁକ୍ତ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହାର ସବିଶେଷ ଆଲୋଚନା କର।

6. Describe the factors that influence the distribution of temperature and salinity in the ocean.

ସମୁଦ୍ରରେ ଲବଣତା ଏବଂ ଉତ୍ତାପ ବିତରଣକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନଦିଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

7. Classify ocean deposits based on their origin and composition, providing suitable examples.

ସମୁଦ୍ରରେ ଜମିଥିବା ପଦାର୍ଥକୁ ଏହାର ମୂଳରଚନା ଭିତ୍ତିରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ମାଧ୍ୟମରେ ବିଭାଗୀକରଣ କର।

8. How are soils classified based on their formation process and composition?

ଉତ୍ପତ୍ତି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ସମ୍ପର୍କିତ ଭିତ୍ତିକରି ମୃତ୍ତିକାକୁ କିପରି ବର୍ଗୀକରଣ କରାଯାଏ, ଆଲୋଚନା କର।

9. What is agroforestry? How does it differ from both traditional agriculture and forestry?

କୃଷିବନୀକରଣ (agroforestry) କ'ଣ? ଏହା ପାରମ୍ପରିକ କୃଷିବ୍ୟବସ୍ଥା ଏବଂ ବନୀକରଣ ଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ ଅଟେ?

10. How do interactions between different types of environments contribute to sustainable development?

ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀର ପରିବେଶ ମଧ୍ୟରେ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟାରୁ କିପରି ଉତ୍ସାହଜନକ ବିକାଶ ସମ୍ଭବ ହୋଇପାରେ, ଆଲୋଚନା କର।

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

11. Explain the concept of ecological restoration and its importance in ecosystem management.

ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପୁନରୁଦ୍ଧାର ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ବୁଝାଇ ଜୈବସମ୍ପାଦର ପରିଚାଳନାରେ ଏହାର ଉପାଦେୟତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

12. What is Köppen's climatic classification system and what are its key features?

କୋପେନ୍ କ୍ (Köppen's) ଜଳବାୟୁଗତ (climatic) ବିଭାଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତି କ'ଣ? ଏହାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

GROUP—B

ଗ୍ରୁପ୍—B

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. What is aerial differentiation in geography? What are the key differences between aerial differentiation and spatial interaction?

ଭୂଗୋଳରେ ବାୟବ ବିଭେଦୀକରଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ? ବାୟବ ବିଭେଦୀକରଣ ଏବଂ ସ୍ଥାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରେ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଭେଦ କ'ଣ?

14. How did the quantitative revolution in human geography influence spatial analysis and location theories?

ମାନବୀୟ ଭୂଗୋଳରେ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ବିପ୍ଳବ କିପରି ସ୍ଥାନସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ସ୍ଥାନ ନିରୂପଣତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରେ ଦର୍ଶାଅ।

15. Examine the main economic and geographical factors influencing the trade patterns in Weber's model.

ୱେବର ମଡେଲ୍ (Weber's model)ରେ ବ୍ୟବସାୟ ଢାଞ୍ଚାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଆର୍ଥିକ ଏବଂ ଭୌଗୋଳିକ ଦିଗ ନିରୂପଣ କର।

16. Discuss the different types and patterns of rural settlements and analyze their major challenges with relevant examples from India.

ଗ୍ରାମ୍ୟ ବନ୍ଦୋବସ୍ତଗୁଡ଼ିକର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରଭେଦ ଏବଂ ତାହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କରି ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତଗୁଡ଼ିକ ମାଧ୍ୟମରେ ଏଥିରେ ଥିବା ମୁଖ୍ୟଆହ୍ୱାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

17. Explain Christaller's Central Place Theory and discuss its key principles, assumptions and real-world applications in urban and regional planning.

କ୍ରିଷ୍ଟାଲରଙ୍କ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ପ୍ଲେସ୍ ଥିଓରୀ (Central Place Theory)କୁ ବୁଝାଇବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ସହରୀ ଏବଂ ଆଞ୍ଚଳିକ ଯୋଜନା ଗୁଡ଼ିକରେ ଏହାର ମୁଖ୍ୟନୀତି, ଅଭିଗୃହୀତ ବିଷୟ ଏବଂ ବାସ୍ତବଜଗତରେ ଏହାର ପ୍ରୟୋଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

18. How does multi-level regional planning contribute to balanced economic development and what challenges arise in coordinating policies across different governance levels?

ସୁଷମ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ଦିଗରେ ବହୁସ୍ତରୀୟ ଆଞ୍ଚଳିକ ଯୋଜନା ର ଅବଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର। ବିଭିନ୍ନ ସରକାରୀ ସ୍ତରୀୟନୀତି କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ଦିଗରେ ଥିବା ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର।

★ ★ ★

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