Geography

(New Syllabus)

বিভাগ-ক

(Marks : 35)

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়): 7×5=35

(a) কার্স্ট অঞ্চলে 'ডোলাইন' ও 'পাতন প্রস্তর' (dripstone) কীভাবে সৃষ্টি হয় তা চিত্র-সহ ব্যাখ্যা করো। 'রিয়া উপকূল' কাকে বলে? 5+2

অথবা,

মৃত্তিকা সৃষ্টিতে আদি শিলা ও জলবায়ুর ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা করো। নদীর পুনর্যৌবন লাভের ফলে কীভাবে নদী-মঞ্চ গঠিত হয় চিত্র-সহ ব্যাখ্যা করো। 5+2

(b) উপযুক্ত চিত্র-সহ নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাতের জীবনচক্র ব্যাখ্যা করো। 'জীববৈচিত্র্যের উষ্মাকেন্দ্র' কাকে বলে? 6+1

অথবা,

জাঙ্গল উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ করো এবং পরিবেশের সাথে এদের অভিযোজন সম্পর্কে আলোচনা করো। দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। 5+2

(c) ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল ফল উৎপাদনে বিখ্যাত কেন? দক্ষিণ ভারতে কফি চাষের উন্নতির কারণগুলি কী কী? শস্যাবর্তনের সংজ্ঞা দাও। 3+3+1

(d) কাঁচামালের অভাব সত্ত্বেও জাপানে লৌহ-ইস্পাত শিল্প গড়ে ওঠার কারণগুলি ব্যাখ্যা করো। কার্পাসবয়ন শিল্পকে 'শিকড়-

Scanned with CamScanner

আলগা শিল্প' বলে কেন? পেট্রোরসায়ন শিল্প বলতে কী বোঝায়? 3+2+2

(e) পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে অসম জনবণ্টনের প্রাকৃতিক কারণগুলি আলোচনা করো। হলদিয়া বন্দর গড়ে ওঠার কারণগুলি বিশ্লেষণ করো। 4+3

অথবা,

জনঘনত্ব ও মানুষ-জমির অনুপাতের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। পরিকল্পনা অঞ্চলের স্তরক্রম সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো। বয়ঃলিঙ্গ অনুপাতের গুরুত্ব উল্লেখ করো। 2+3+2

বিভাগ-খ

(Marks : 35)

1. প্রতিটি প্রশ্নের বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ডানদিকে নীচে প্রদত্ত বাক্সে লেখো: 1×21=21

(i) অগ্ন্যুৎপাতের সময় ম্যাগমার সঙ্গে যে উত্তপ্ত জল বেরিয়ে আসে, তাকে বলে—

(a) সহজাত জল (b) উৎস্যন্দ জল

(c) ভাদোস জল (d) আবহিক জল ☐

(ii) ইনসেলবার্জ যে অঞ্চলে দেখা যায়, সেটি হল—

(a) কালাহারি মরুভূমি (b) গাঙ্গেয় সমভূমি

(c) ডেকান ট্র্যাপ অঞ্চল (d) আমাজন নদীর অববাহিকা ☐

(iii) নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলের একটি বৈশিষ্ট্য হল—

(a) শুষ্ক গ্রীষ্মকাল এবং আর্দ্র শীতকাল

(b) বার্ষিক উষ্ণতার প্রসর বেশি

(c) শীতকালে তুষারপাত হয়

(d) অপরাহ্নে পরিচলন বৃষ্টিপাত হয় ☐

Scanned with CamScanner

(iv) হিউমাসসমৃদ্ধ মাটির রং হয়—

(a) লালচে (b) কালো

(c) ধূসর (d) সাদাটে ☐

(v) মৌসুমি বায়ু হল এক প্রকারের—

(a) স্থানীয় বায়ু (b) সাময়িক বায়ু

(c) নিয়ত বায়ু (d) অনিয়মিত বায়ু ☐

(vi) অভিকর্ষজ বলের সাথে যুক্ত একটি দুর্যোগ হল—

(a) ভূমিকম্প (b) বন্যা

(c) হিমানী সম্প্রপাত (d) দাবানল ☐

(vii) মিলেট যে কৃষিপ্রণালীর প্রধান ফসল, তা হল—

(a) আর্দ্র কৃষি (b) শুষ্ক কৃষি

(c) স্থানান্তর কৃষি (d) বাণিজ্যিক কৃষি ☐

(viii) 'শিল্প স্থানিকতার ন্যূনতম ব্যয় তত্ত্ব'-টির প্রবর্তক হলেন—

(a) অগাস্ট লশ (b) আলফ্রেড ওয়েবার

(c) জর্জ রেনার (d) ই ডব্লিউ জিমারম্যান ☐

(ix) ভারতের নিম্নলিখিত কোন্ শহরগুলি 'সোনালি চতুর্ভুজ' দ্বারা যুক্ত?

(a) দিল্লি-মুম্বাই-কলকাতা-বেঙ্গালুরু

(b) দিল্লি-মুম্বাই-হায়দ্রাবাদ-কলকাতা

(c) দিল্লি-মুম্বাই-চেন্নাই-কলকাতা

(d) পোরবন্দর-দিল্লি-কলকাতা-চেন্নাই ☐

(x) প্রায় যোগাযোগহীন বিচ্ছিন্ন ও ক্ষুদ্র গ্রামীণ বসতিকে বলে—

(a) হ্যামলেট (b) গ্রাম

(c) মৌজা (d) শহর ☐

Scanned with CamScanner

(xi) ছত্তিশগড়ের প্রধান লৌহআকরিক উৎপাদনকারী অঞ্চল হল—

(a) গোরুমহিষানি (b) দাল্লিরাজহারা

(c) বাবাবুদান পাহাড় (d) কোরবা ☐

(xii) 'গ্রেড' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন—

(a) জি কে গিলবার্ট (b) ডব্লিউ ডি থর্নবেরি

(c) আর্থার হোমস্ (d) ডব্লিউ এম ডেভিস ☐

(xiii) 'গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ' দেখা যায়—

(a) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উপকূলের কাছে

(b) এশিয়ার উপকূলের কাছে

(c) অস্ট্রেলিয়ার উপকূলের কাছে

(d) দক্ষিণ আমেরিকার উপকূলের কাছে ☐

(xiv) অগ্ন্যুৎপাতজাত পদার্থ দ্বারা গঠিত মৃত্তিকা হল—

(a) অক্সিসল (b) আল্টিসল

(c) অ্যালফিসল (d) অ্যান্ডিসল ☐

(xv) গম্বুজাকৃতি পাহাড়ে যে ধরনের জলনির্গম প্রণালী গড়ে ওঠে, তা হল—

(a) সমান্তরাল জলনির্গম প্রণালী

(b) হেরিংবোন জলনির্গম প্রণালী

(c) কেন্দ্রবিমুখ জলনির্গম প্রণালী

(d) পিনেট জলনির্গম প্রণালী ☐

(xvi) যে জলবায়ু অঞ্চলে জীববৈচিত্র্য সর্বাধিক, তার নাম—

(a) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য জলবায়ু অঞ্চল

(b) মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চল

(c) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল

(d) তুন্দ্রা জলবায়ু অঞ্চল ☐

Scanned with CamScanner

(xvii) একটি মুক্ত ভাসমান জলজ উদ্ভিদের নাম হল—

(a) হোগলা (b) পদ্ম

(c) শালুক (d) কচুরিপানা ☐

(xviii) ভারতের 'শ্বেত বিপ্লব'-এর জনক হলেন—

(a) নরম্যান বোরলগ (b) রোনাল্ড রস

(c) এম এস স্বামীনাথন (d) ড. ভার্গিস কুরিয়েন ☐

(xix) ভারতের প্রথম পাটকল স্থাপিত হয়—

(a) রিষড়ায় (b) ব্যান্ডেলে

(c) শ্রীরামপুরে (d) টিটাগড়ে ☐

(xx) 'পেশাদার পরামর্শদান' যে অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপের উদাহরণ, তা হল—

(a) টার্সিয়ারি ক্রিয়াকলাপ

(b) কোয়াটারনারি ক্রিয়াকলাপ

(c) কুইনারি ক্রিয়াকলাপ

(d) এগুলির কোনোটিই নয় ☐

(xxi) 2011 সালের আদমশুমারি অনুসারে ভারতের নারী ও পুরুষের অনুপাত হল—

(a) 925 : 1000 (b) 930 : 1000

(c) 935 : 1000 (d) 940 : 1000 ☐

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়):

1×14=14

(i) জনবিস্ফোরণ কাকে বলে?

অথবা,

শুষ্কবিন্দু বসতি কাকে বলে?

(ii) শিল্প কাকে বলে?

Scanned with CamScanner

অথবা,

দুর্গাপুরকে 'ভারতের রুর' বলা হয় কেন?

(iii) কেরলের সাম্প্রতিক বন্যার দুটি মুখ্য কারণ নির্দেশ করো।

(iv) মৃত্তিকার গ্রথন বলতে কী বোঝায়?

অথবা,

শারীরবৃত্তীয় শুষ্ক মৃত্তিকা বলতে কী বোঝায়?

(v) কী ধরনের প্রাকৃতিক পরিবেশ হ্যালোফাইট জাতীয় উদ্ভিদ জন্মানোর পক্ষে উপযোগী?

অথবা,

'বিশ্ব-উষ্ণায়ন'-এর দুটি প্রভাব উল্লেখ করো।

(vi) গতিময় পুনর্যৌবন লাভ বলতে কী বোঝায়?

(vii) মরু অঞ্চলে ভৌমজলের পরিমাণ কম হওয়ার কারণ কী?

অথবা,

অ্যাকুইফার কাকে বলে?

(viii) 'উন্নয়ন'-এর সংজ্ঞা দাও।

অথবা,

বেঙ্গালুরুকে 'ভারতের বৈদ্যুতিন শহর' বলা হয় কেন?

(ix) আর্দ্র কৃষি কাকে বলে?

অথবা,

'শস্যপ্রগাঢ়তা'-র সংজ্ঞা দাও।

(x) তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপের সংজ্ঞা দাও।

(xi) বহির্ক্ষেত্রীয় সংরক্ষণ কাকে বলে?

(xii) জেট বায়ুপ্রবাহ কী?

(xiii) পূর্ববর্তী নদীর সংজ্ঞা দাও।

(xiv) টম্বোলো কাকে বলে?

Scanned with CamScanner