aglasem.com

FOR UP CLASS 11 PREPARATION

UP Board Class 11 Syllabus 2027 Geography

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
UP Class 11	2027	Syllabus	Geography

शैक्षिक सत्र–2026–27
कक्षा–11
विषय–भूगोल

लिखित (केवल प्रश्न पत्र)– 70 अंक
प्रयोगात्मक– 30 अंक

खंड क
भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत **35 अंक**

इकाई– I– भूगोल एक विषय के रूप में **03 अंक**

1– भूगोल एक विषय के रूप में

भूगोल एक समाकलन विषय के रूप में, भूगोल की शाखाएं (विषय वस्तु या क्रमगत एवं प्रादेशिक उपागम) भौतिक भूगोल एवं इसका महत्व

इकाई 2–पृथ्वी **06 अंक**

2–पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास

आरंभिक सिद्धांत, पृथ्वी की उत्पत्ति, आधुनिक सिद्धांत–ब्रह्मांड की उत्पत्ति, तारों का निर्माण, ग्रहों का निर्माण, पृथ्वी का उद्भव, स्थलमंडल का विकास, वायु मंडल व जल मंडल का विकास, जीवन की उत्पत्ति।

3–पृथ्वी की आंतरिक संरचना

भूगर्भ की जानकारी के साधन, प्रत्यक्ष स्रोत, अप्रत्यक्ष स्रोत, भूकंप, भूकंपीय तरंगे, भूकंप के प्रकार व प्रभाव, पृथ्वी की संरचना, ज्वालामुखी एवं ज्वालामुखी निर्मित स्थलरूप।

4–महासागर एवं महाद्वीपों का वितरण

महाद्वीपीय प्रवाह महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त, संवहन धारा सिद्धान्त, महासागरीय अधस्तल की बनावट का मानचित्रण, भूकंप और ज्वालामुखी का वितरण, सागरीय अधस्तल का विस्तार , प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त, प्लेट प्रवाह दरें, संचालित करने वाले बल भारतीय प्लेट का संचलन, वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत ।

इकाई 3– भू आकृतियां **04 अंक**

5–भू–आकृतिक प्रक्रियाएं

भू–आकृतिक प्रकियायें–अन्तर्जनित प्रकियाएँ–पटल विरूपण, ज्वालामुखीयता, बर्हिजनिक प्रकियाएँ–अपक्षय, वृहत संचलन, भूस्खलन, अपरदन एवं निक्षेपण, मृदा निर्माण ।

6– भू–आकृतियां तथा उनका विकास

प्रवाहित जल, भौम जल, हिमनद, तरंग व धाराएँ, पवनों द्वारा अपरदित स्थल रूप, निक्षेपित स्थल रूप।

इकाई 4–जलवायु **10 अंक**

7– वायुमंडल का संघटन तथा संरचना

वायुमंडल का संघटन, मौसम एवं जलवायु तत्व।

8–सौर विकिरण ऊष्मा संतुलन एवं तापमान

सौर विकिरण, पृथ्वी की सतह पर सूर्यातप में विभिन्नता, वायुमंडल का तापन एवं शीतलन, पृथ्वी का उष्मा बजट, तापमान को प्रभावित (नियंत्रित) करने वाले कारक, तापमान का वितरण, तापमान का व्युत्क्रमण।

9–वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियां

वायु दाब वायुमण्डलीय दाब, वायुदाब में ऊर्ध्वाधर विभिन्नता, वायुदाब का क्षैतिज वितरण, समुंद्र तल, वायुदाब का विश्व वितरण, पवनों की दिशा व वेग को प्रभावित करने वाले बल, वायुमण्डल का सामान्य परिसंचरण, मौसमी पवनें, स्थानीय पवनें, वायु राशियाँ, वाताग्र, बर्हि उष्ण कटिबंधीय चक्रवात, उष्णकटिबंधीय चक्रवात, तड़ित झंझा एवं टारनेडो।

10–वायुमंडल में जल

वाष्पीकरण तथा संघनन, ओस, तुषार, कोहरा एवं कुहासा, बादल, वर्षण, वर्षा के प्रकार एवं विश्व वितरण।

11–विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

कोपन की जलवायु वर्गीकरण की पद्धति, जलवायु परिवर्तन, जलवायु परिवर्तन के कारण भूमंडलीय जलवायु परिवर्तन, भूमंडलीय उष्मन, ग्रीन हाउस प्रभाव।

इकाई 5 – महासागरीय जल **04 अंक**

12– महासागरीय जल

जलीय चक्र, महासागरीय अधस्तल का उच्चावच एवं विभाजन, महासागरीय जल का तापमान, महासागरीय, जल की लवणता एवं प्रभावित करने वाले कारक, लवणता का क्षैतिज एवं उर्ध्वाधर वितरण।

13– महासागरीय जल संचलन

महासागरीय तरंगे, ज्वार भाटा एवं महासागरीय धाराओं के प्रकार तथा प्रभाव

इकाई 6 पृथ्वी पर जीवन **03 अंक**

14–जैव विविधता एवं संरक्षण

अनुवांशिक जैव–विविधता, प्रजातीय विविधता, पारितंत्रीय जैव विविधता, जैव विविधता का ह्रास, जैव विविधता का संरक्षण,।

मानचित्र– पांच प्रश्न **05 अंक**

नोट– इकाई 1 से इकाई 6 तक से सम्बन्धित भू-दृश्य/राजनैतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन – 1/2 अंक सही उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित हैं।

खण्ड–'ख' **35 अंक**

भारत–भौतिक पर्यावरण

खंड–1– प्रस्तावना **04 अंक**

1–भारत– स्थिति

स्थिति– आकार, भारत एवं उसके पड़ोसी

खंड–2–भू आकृति विज्ञान **10 अंक**

2–संरचना तथा भू आकृति विज्ञान

प्रायद्वीपीय खंड, हिमालय और अन्य अतिरिक्त प्रायदीपीय पर्वत मालाएं, सिंधु गंगा ब्रह्मपुत्र मैदान, भू–आकृति, उत्तर तथा उत्तर–पूर्वी पर्वतमाला, उत्तर का मैदान, प्रायद्वीपीय पठार, भारतीय मरुस्थल, तटीय मैदान, दीप समूह।

3– अपवाह तंत्र

भारत के अपवाह तंत्र, हिमालय अपवाह–हिमालय पर्वतीय अपवाह तंत्र का विकास, हिमालय अपवाह तंत्र की नदियां, सिंधु नदी तंत्र, गंगा नदी तंत्र, ब्रहमपुत्र नदीतंत्र प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र, प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र का उद्विकास, प्रायदीपीय नदी तंत्र, नदी जल उपयोग की सीमा।

खंड –3–जलवायु वनस्पति एवं मृदा **10 अंक**

4–जलवायु

मानसून जलवायु में एकरूपता एवं विविधता, भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक, भारतीय मानसून की प्रकृति, मानसून का आरंभ, मानसून में विच्छेद ,मानसून का निवर्तन, ऋतुओं की लय, शीत ऋतु, ग्रीष्म ऋतु, दक्षिणी पश्चिमी मानसून की ऋतु, (वर्षा ऋतु), अरब सागर की मानसून पवनें , बंगाल की खाड़ी की मानसून पवनें, मानसून के निर्वतन की ऋतु, भारत की परंपरागत ऋतुएं, वर्षा का वितरण, मानसून और भारत का आर्थिक जीवन, भूमंडलीय तापन। (I.T.C.Z. एल–निनो और भारतीय मानसून)

5–प्राकृतिक वनस्पति

वनों के प्रकार, वन संरक्षण, सामाजिक वानिकी, फार्म वानिकी, वन्य प्राणी, वन्य प्राणी संरक्षण, जीव मण्डल नीचय।

खंड–4–प्राकृतिक संकट तथा आपदाएं–कारण, परिणाम तथा प्रबंध **06 अंक**

6–प्राकृतिक संकट तथा आपदाएं

प्राकृतिक आपदाओं का वर्गीकरण, भारत की प्राकृतिक आपदाएं–भूकंप, सुनामी, बाढ़, उष्ण कटिबंधीय चक्रवात, सूखा, भारत में सूखे के प्रकार, भारत में सूखाग्रस्त क्षेत्र, सूखे के परिणाम, भूस्खलन, भूस्खलन के परिणाम ,निवारण, आपदा प्रबंधन, निष्कर्ष।

मानचित्र– पांच प्रश्न **05 अंक**

नोट– खण्ड 1 से खण्ड 4 तक से सम्बन्धित भू दृश्य/राजनैतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन – 1/2 अंक सही उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित हैं।

खण्ड 'ग'

प्रयोगात्मक कार्य **30 अंक**

इकाई–1 –

(i) **मानचित्र का परिचय–** मानचित्र बनाने की अनिवार्यतायें, मापनी, प्रक्षेप, व्यापकीरण, अधिकल्पना, निर्माण तथा प्रस्तुति, मानचित्रण का इतिहास, मानचित्रों के प्रकार, मानचित्रों का उपयोग, दिशा का मापन, क्षेत्र का मापन (प्लैनीमीटर)।

(ii) **मानचित्र मापनी–**मापनी क्या है, मापनी व्यक्त करने की विधियां, मापनी का रूपान्तरण

(iii) **अक्षांश, देशान्तर और समय–** अक्षांश समांतर, देशान्तर, याम्योत्तर, देशान्तर एवं समय, अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा।

(iv) **मानचित्र प्रक्षेप–** मानचित्र प्रक्षेप की आवश्यकता, मानचित्र प्रक्षेप के तत्व, वर्गीकरण, कुछ चुने हुये मानचित्र प्रक्षेप, एक मानक अक्षांश रेखावाला शंकुप्रक्षेप, बेलनाकार समक्षेत्र बेलनाकार, प्रक्षेप, मर्केटर प्रक्षेप।

(v) **स्थलाकृतिक मानचित्र–** विश्व की अन्तर्राष्ट्रीय मानचित्र श्रृंखला, स्थलाकृतिक मानचित्र पठन, उच्चावच निरुपण विधियां, समोच्च रेखा पार्श्वचित्र एवं भू–आकृतियां– ढाल, पहाड़ी, पठार घाटी (U एवं V आकार की), जलप्रपात, क्लिफ, महाखण्ड, पर्वत स्कध एवं स्थलाकृतिक मानचित्रों का निर्वचन

(vi) **सुदूर संवेदन का परिचय–** सुदूर संवेदीय उपग्रह से प्राप्त चित्र आंकड़ों को अर्जित करने के चरण एवं संवेदन आंकड़ों को प्राप्त करना (उपग्रह से प्राप्त प्रतिबिंबो का निर्वचन)।

प्रयोगात्मक परीक्षा

अंक विभाजन

1–	लिखित परीक्षा– 6 प्रश्नों में से किन्ही 4 प्रश्नों का उत्तर देना है।	–	**20 अंक**
2–	प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका	–	**05 अंक**
3–	मौखिक परीक्षा	–	**05 अंक**

उपचारात्मक शिक्षण हेतु चार यूनिट टेस्ट निम्नलिखित है–

(i) प्रथम यूनिट टेस्ट (MCQ आधारित) जुलाई द्वितीय सप्ताह 20 अंक
(10 अंक ग्रीष्मावकाश गृहकार्य + 10 अंक यूनिट टेस्ट)

(ii) द्वितीय यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित) अगस्त अन्तिम सप्ताह 20 अंक

(iii) तृतीय यूनिट टेस्ट (MCQ आधारित) नवम्बर अन्तिम सप्ताह 20 अंक

(iv) चतुर्थ यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित) दिसम्बर अन्तिम सप्ताह 20 अंक

नोट– उपरोक्त यूनिट टेस्ट उपचारात्मक शिक्षण के अन्तर्गत विद्यालय स्तर पर लिये जायेंगे। इनके प्राप्तांक परीक्षफल में सम्मिलित नहीं किये जायेंगे।