https://www.westbengalboard.com

GKM-GEO.(H&E)

2020
GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

(First FIFTEEN minutes for reading the question paper only)

Full Marks — 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks — 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

[‘क’ विभाग से ‘च’ विभाग तक दिए गए प्रश्न नियमित तथा बाह्य सभी परीक्षार्थियों के लिए हैं, एवं विभाग ‘छ’ में दिए गए प्रश्न केवल बाह्य परीक्षार्थियों के लिए हैं।]

‘क’ विभाग के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। अन्य विभाग के प्रश्न वैकल्पिक हैं। ‘च’ विभाग में केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थी दिए गए वैकल्पिक प्रश्नों के निर्देशानुसार उत्तर देंगे। अन्य सभी के लिए मानचित्र चिह्नित करना है।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

विभाग—‘क’

1. दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर लिखिये : $1\times14=14$

1.1 जिस प्रक्रिया में गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव से मिट्टी और चट्टान की परतें उच्च भूमि के ढाल से नीचे उतर जाती है, उसे कहते हैं :

(a) ऋतुक्षरण

(b) निक्षेपण विधि (समतलीकरण)

(c) अन्तर्जातीय प्रक्रिया

(d) वृहद क्षरण प्रक्रिया

1.2 मरुस्थलीय मैदान में, कठोर चट्टानों से गठित कुछ नीचे पहाड़ों के अवशेष से बनी स्थल आकृतियों को कहते हैं :

(a) यारडंग

(b) ज्यूगेन

(c) बालू का स्तूप

(d) दीपाभगिरि

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

1.3 "अश्व अक्षांश" स्थित है :

(a) विषुवतरेखीय निम्न वायुदाब वाली पेटी

(b) उपोष्ण उच्च वायुदाब की पेटी

(c) उपध्रुवीय निम्न वायुदाब की पेटी

(d) ध्रुवीय उच्च वायुदाब की पेटी

1.4 दिनरात के तापक्रम में सबसे अधिक अन्तर देखा जाता है :

(a) विषुवतरेखीय जलवायु क्षेत्र में

(b) उष्ण मरुस्थलीय जलवायु क्षेत्र में

(c) ध्रुवीय मानसून जलवायु क्षेत्र में

(d) भूमध्य सागरीय जलवायु क्षेत्र में

1.5 समुद्री धाराओं की उत्पत्ति निर्भर करती है :

(a) वायु की गति पर

(b) पृथ्वी के परिक्रमण पर

(c) रेत के टीले पर

(d) उपर्युक्त सभी कारकों पर

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

1.6 किसी स्थान पर उच्च और निम्न ज्वार के समय में अन्तर लगभग होता है :

(a) दो घण्टे से अधिक

(b) छः घण्टे से अधिक

(c) चार घण्टे से अधिक

(d) आठ घण्टे से अधिक

1.7 वाहनों से निकले हुए कार्बन के कणों को किसके प्रयोग से नियंत्रित किया जा सकता है :

(a) पुनःचक्रण

(b) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर

(c) स्क्रबर

(d) कोटेड एलुमिना

1.8 भारत के मध्य से गुजरने वाली अक्षांश रेखा है

(a) भूमध्य रेखा

(b) मकर रेखा

(c) मुख्य मध्याह्न रेखा

(d) कर्क रेखा

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

1.9 गोदावरी एवं कृष्णा नदी के डेल्टाओं के बीच स्थित झील है :

(a) कोलेरू

(b) पुलिकट

(c) चिल्का

(d) वेम्बनाद

1.10 भारत में किस पद्धति से सिंचाई सबसे अधिक होती है :

(a) कुओं और नलकूप द्वारा

(b) जलाशय से

(c) नहर से

(d) फव्वारा से

1.11 पश्चिमी विक्षोभ भारत में होता है :

(a) ग्रीष्म ऋतु में

(b) शरद ऋतु में

(c) वर्षा ऋतु में

(d) शीत ऋतु में

https://www.westbengalboard.com
https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

1.12 समुद्री लवणयुक्त वायु आवश्यक है :

(a) गन्ने की खेती के लिए

(b) चाय की खेती के लिए

(c) जूट की खेती के लिए

(d) काफी की खेती के लिए

1.13 बंगाल का पेट्रोरसायन उद्योग केन्द्र स्थित है :

(a) जुनपुट में

(b) कलकत्ता में

(c) शंकरपुर में

(d) हल्दिया में

1.14 टोपोग्राफिकल मानचित्र में समोन्नति (contour) रेखा खींचने के लिए जो रंग प्रयोग होता है, वह है :

(a) भूरा

(b) काला

(c) लाल

(d) नीला

https://www.westbengalboard.com
https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

विभाग—'ख'

2\. 2.1 निम्नलिखित कथनों में सत्य के आगे 'T' तथा असत्य कथनों के सामने 'F' लिखिए। (कोई छः का उत्तर दीजिये) : 1×6=6

2.1.1 अलकनन्दा और भागीरथी नदियों का संगम स्थल देवप्रयाग है।

2.1.2 मिस्ट्राल एक उष्ण स्थानीय वायु है जो फ्रांस की रोनी घाटी के ऊपर प्रवाहित होती है।

2.1.3 भारत में बाढ़ एल-निनो वर्षों में आती है।

2.1.4 सूर्य, चन्द्रमा और पृथ्वी की स्थिति एक सरल रेखा में हो तो, उसे सिज़िगी कहते हैं।

2.1.5 पुराने समाचार पत्रों को कच्चे माल के रूप में प्रयोग करके पुन:नवीकरण के फलस्वरूप कागज़ बनाया जाता है।

2.1.6 रोड़ी, बालू और कीचड़ से निर्मित मिट्टी शिवालिक पहाड़ी की तलहटी में पाई जाती है उसे बेट कहते हैं।

2.1.7 उपग्रह के चित्र की व्याख्या करने के लिए कम्प्यूटर आवश्यक है।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

2.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति उपयुक्त शब्दों से कीजिये (कोई छः प्रश्नों के उत्तर दीजिये) : 1×6=6

2.2.1 अपक्षरण एवं विखण्डन की संयुक्त प्रक्रिया से स्थल आकृतियों के निर्माण की विधि को ______ कहते हैं।

2.2.2 मरुस्थलीय वायु के ______ कार्य के फलस्वरूप मरुस्थल की सृष्टि होती है।

2.2.3 वायुदाब बढ़ने से वायु की गति ______ है।

2.2.4 ध्रुवीय क्षेत्र से समुद्र का ठंडा जल ______ धारा के रूप में भूमध्य रेखा की तरफ प्रवाहित होता है।

2.2.5 भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय सड़क मार्ग NH ______ है।

2.2.6 भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान केन्द्र ______ में है।

2.2.7 संक्षेप में इलेक्ट्रानिक अपशिष्ट ______ अपशिष्ट जाना जाता है।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

2.3 एक या दो शब्दों में उत्तर दीजिए। (किन्हीं छः प्रश्नों का) :— 1×6=6

2.3.1 विश्व की सबसे बड़ी घाटी ग्लेशियर का नाम लिखिये।

2.3.2 पृथ्वी की सतह के ऊपर वायुमण्डल में कहाँ सर्वप्रथम ओज़ोन छिद्र का पता लगाया गया ?

2.3.3 पश्चिमी घाट के पर्वत श्रेणी में दक्षिणी दर्रे का नाम क्या है ?

2.3.4 केरल तट पर खारे पानी की झील को स्थानीय भाषा में क्या कहते हैं ?

2.3.5 भारत के सबसे बड़े झरने का नाम लिखिये।

2.3.6 भारत के किस शहर में सर्वप्रथम भूगर्भ रेल ने अपनी यात्रा प्रारम्भ की ?

2.3.7 भारत के किस राज्य की आबादी सबसे अधिक है ?

2.3.8 उपग्रह का चित्र किस प्रकार प्रस्तुत किया जाता है ?

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

2.4 बायें स्तम्भ को दायें स्तम्भ से मिलाइए : 1×4=4

बायां स्तम्भ	दायां स्तम्भ
2.4.1 रत्ना	1. पाइन
2.4.2 सदाबहार वन	2. मुर्मागाँव
2.4.3 रेलवे कोच निर्माण केन्द्र	3. उच्च उत्पादन धान बीज का प्रकार
2.4.4 लौह अयस्क निर्यात केन्द्र	4. पेराम्बूर

विभाग—'ग'

3. नीचे दिये गये प्रश्नों का संक्षिप्त उत्तर दीजिए (विकल्प प्रश्नों पर ध्यान दें) : 2×6=12

3.1 जलप्रपात क्या है ?

अथवा

'लोयेश' को परिभाषित कीजिये।

3.2 आपेक्षिक आर्द्रता क्या है ?

अथवा

अपभू ज्वार से क्या समझते हैं ?

3.3 अपशिष्ट प्रबन्धन में भूमि का भराव क्या है ?

अथवा

नगरपालिका अपशिष्ट की परिभाषा दीजिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

3.4 भारत में रेगिस्तान हरियाली की दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।

अथवा

''दून'' का क्या तात्पर्य है ?

3.5 गौण (सहायक) उद्योग किसे कहते हैं ?

अथवा

भारत के प्रधान अन्तर्देशीय जलपथ को युक्त करने वाले दो केन्द्रों का नाम लिखिये।

3.6 सेन्सर का क्या अर्थ है ?

अथवा

टोपोग्राफिकल मानचित्रों के दो उपयोगों का उल्लेख करें।

विभाग—'घ'

4. संक्षिप्त विवरण दीजिए (विकल्प प्रश्नों पर ध्यान दें) : 3×4=12

4.1 नदी के परिवहन कार्यों की तीन विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

अथवा

जेट धारा एवं भारतीय मानसून पद्धति में सम्बन्ध का उल्लेख कीजिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

4.2 उदाहरण सहित प्रकृति के अनुसार अपशिष्टों का वर्गीकरण कीजिये।

अथवा

अपशिष्ट प्रबन्धन की तीन आवश्यकताओं का वर्णन कीजिये।

4.3 भारत में सड़क परिवहन एवं रेलवे, प्रत्येक के तीन लाभों का वर्णन कीजिये। https://www.westbengalboard.com

अथवा

पंजाब एवं हरियाणा राज्य में कृषि क्रांति के अनुभव की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

4.4 'टोपोग्राफिकल मानचित्र' में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के पैमानों का वर्णन कीजिये।

अथवा

जीओस्टेशनरी और सिन्क्रोनस उपग्रह में अंतर स्पष्ट कीजिये।

विभाग—'ङ'

(दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए चित्रांकन आवश्यक नहीं है)

5. 5.1 निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5×2=10

5.1.1 ग्लेशियर अपरदन से बने तीन स्थल आकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

5.1.2 अधोमण्डल और समताप मण्डल की वायुमण्डलीय परतों का वर्णन कीजिये।

5.1.3 भूमध्य सागरीय जलवायु क्षेत्र की स्थिति का वर्णन कीजिये और उसकी मुख्य जलवायु विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

5.1.4 वैश्विक जलवायु पर समुद्री धाराओं के प्रभाव का वर्णन कीजिये।

5.2 निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5×2=10

5.2.1 भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले दो मुख्य कारकों का वर्णन कीजिये।

5.2.2 भारत में चाय की खेती के लिए उपयुक्त भौतिक दशाओं का उल्लेख कीजिये।

5.2.3 पश्चिमी भारत में सूती वस्त्र उद्योग अधिक विकसित क्यों है ? वर्णन कीजिये।

5.2.4 भारत में शहरीकरण की मुख्य समस्याओं का वर्णन कीजिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

विभाग—'च'

6. दिए गए भारत के रेखा मानचित्र में निम्नलिखित को उपयुक्त संकेत एवं नाम से चिह्नित कीजिए। अपने मानचित्र को उत्तर-पुस्तिका के साथ संलग्न कीजिये : 1×10=10

6.1 अरावली पहाड़

6.2 नर्मदा नदी

6.3 उत्तर-पूर्वी भारत का सबसे अधिक वर्षा होने वाला क्षेत्र

6.4 भारत का वन अनुसंधान संस्थान

6.5 पूर्वी भारत का नमकीन मिट्टी का एक क्षेत्र

6.6 एक काफी उत्पादक क्षेत्र

6.7 भारत का रूर

6.8 भारत का सबसे बड़ा IT औद्योगिक क्षेत्र

6.9 पश्चिमी भारत का एक प्राकृतिक बन्दरगाह

6.10 उत्तर भारत की सबसे बड़ी मेगा-सिटी।

अथवा

(केवल दृष्टिहीन परिक्षार्थियों के लिए)

6. किन्हीं *दस* प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 1×10=10

6.1 विन्ध्य और सतपुड़ा पर्वत श्रेणियों के बीच स्थित रिफ्ट घाटी का नाम लिखिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

6.2 भारत की सबसे बडे नदी प्रायद्वीप का नाम लिखिये।

6.3 भारत के एक समुद्री द्वीप का नाम लिखिये।

6.4 भारत के किस राज्य में दक्षिण-पश्चिमी मानसून सबसे पहले दस्तक देती है ?

6.5 पहाड़ी मिट्टी पाने वाले राज्य का नाम लिखिये।

6.6 भारत में किस राज्य का धान के उत्पादन में प्रथम स्थान है ?

6.7 भारत में पैदा होने वाली एक रबी फसल का नाम लिखिये।

6.8 पश्चिम बंगाल में रेल इंजन निर्माण केन्द्र कहाँ है ?

6.9 पूर्वी हिमालय के एक पहाड़ी दर्रे का नाम लिखिये।

6.10 गंगा के मैदान की पुरानी जलोढ़ मिट्टी किस नाम से जानी जाती है ?

6.11 भारत का कौनसा राज्य सबसे कम आबादी घनत्व वाला है ?

6.12 पूर्वी भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह का नाम क्या है ?

6.13 भारत का कौनसा राज्य काफी उत्पादन में प्रथम है ?

6.14 भारत के पूर्वी तट पर एक प्राकृतिक बन्दरगाह का नाम लिखिये।

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

https://www.westbengalboard.com

विभाग—'छ'

(केवल बाह्य परिक्षार्थियों के लिए)

7. 7.1 किन्हीं *तीन* प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 2×3=6

7.1.1 बालू का स्तूप किसे कहते हैं ?

7.1.2 निमज्जित समुद्र किनारों से क्या समझते हैं ?

7.1.3 डोल्ड्रम क्या है ?

7.1.4 ड्रुमलीन किसे कहते हैं ?

7.2 किन्हीं *चार* प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 1×4=4

7.2.1 यमुना नदी के श्रोत का नाम लिखिये।

7.2.2 एक हरित गृह गैस का नाम लिखिये।

7.2.3 स्थल आकृति मानचित्र में बारहमासी नदियों को प्रदर्शित करने के लिए किस रंग का प्रयोग होता है ?

7.2.4 अच्छी स्वाद (गन्ध) की चाय उत्पादन में भारत का कौनसा क्षेत्र प्रसिद्ध है ?

7.2.5 पश्चिम बंगाल का सांस्कृतिक शहर कौनसा है ?

https://www.westbengalboard.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.westbengalboard.com