

### बंगला (केवल प्रश्नपत्र)कक्षा-12

इस विषय में 100 अंकों का केवल एक प्रश्न-पत्र 3 घण्टे का होगा।

- |  |        |
|--|--------|
| (1) पद्य पाठ्य-पुस्तक                                  | 40 अंक |
| (2) नाटक   | 30 अंक |
| (3) आधुनिक बंगला साहित्य का संक्षिप्त इतिहास 19वीं सदी | 20 अंक |
| (4) अलंकार :   | 10 अंक |

निम्नलिखित अलंकारों का अध्ययन किया जाय :

अनुप्रास, यमक, श्लेष, रूपक, उत्प्रेक्षा, व्यतिरेक, सन्देह, व्याजस्तुति, अप्रस्तुत, प्रशंसा, अर्थान्तरन्यास, अपहृणति, श्वभयोक्ति, अतिशयोक्ति।

#### संस्तुत पुस्तकें--

उच्च माध्यमिक बंगला संचयन (कविता व नाटक)--

पश्चिम बंग माध्यमिक शिक्षा परिषद् विश्व भारती, 6 आचार्य जगदीश बसु रोड, कोलकाता --17।

#### कवितार्ये--

- 1-पूर्वराग--चण्डीदास।
- 2-हरगोरोर संसार--भारत चन्द्र।
- 3-रावणेर रण सज्जा--मधुसूदन दत्त।
- 4-मानव वन्दना--अक्षय कुमार बड़ाल।
- 5-ओरा काज करे--रवीन्द्र नाथ ठाकुर।
- 6-वर्ष बोधन--सत्येन्द्र नाथ दत्त।
- 7-रवीन्द्र नाथेर प्रति--बुद्धदेव बसु।
- 8-बुलान मंडलेर प्रति कालकेतु--कवि कंकन मुकुन्दराम चक्रवर्ती।
- 9-कौचडाव--यतीन्द्र नाथ सेन गुप्ता।
- 10-जीवन वन्दना--काजी नज़रूल इस्लाम।
- 11-घोषणा--सुभाष मुखोपाध्याय।
- 12-अठारों बहोर वयत्र--सुकान्त भट्टाचार्य।

#### नाटक--

- 1-कर्ण कुन्ती संवाद--रवीन्द्र नाथ।
- 2-स्टाचु--मन्मथ राय।
- 3-आधुनिक बंगला साहित्य-इति वृत्त-अपिषित कुमार बंदोपाध्याय।

#### संस्तुत पुस्तकें--

1-An up-to-date Bengali Composition

1-अशोकनाथ भट्टाचार्य, माडन बुक एजेन्सी, कोलकाता--17।

2- बंगला द्वितीय पत्र (द्वितीय खण्ड) कनके बन्दोपाध्याय, स्टूडेन्ट्स बुक सप्लाई, 1 कालेज स्क्वायर-72

### विषय : भूगोल

#### कक्षा-12

लिखित (केवल प्रश्नपत्र) — 70 अंक प्रयोगात्मक — 30 अंक

खण्ड 'क'	मानव भूगोल के मूल सिद्धान्त	35 अंक
	इकाई-1 : मानव भूगोल	06 अंक

	इकाई-2 : जनसंख्या	06 अंक
	इकाई-3 : मानव क्रियाएँ	06 अंक
	इकाई-4 : परिवहन, संचार एवं व्यापार	06 अंक
	इकाई-5 : मानव बस्तियाँ	06 अंक
	मानचित्र कार्य	05 अंक
<b>खण्ड 'ख'</b>	<b>भारत : लोग एवं अर्थव्यवस्था</b>	<b>35 अंक</b>
	इकाई-6 : जनसंख्या	06 अंक
	इकाई-7 : मानव बस्तियाँ	06 अंक
	इकाई-8 : संसाधन एवं विकास	06 अंक
	इकाई-9: परिवहन; संचार एवं अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार	06 अंक
	इकाई-10 : भौगोलिक परिपेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएँ	06 अंक
	मानचित्र कार्य	05 अंक
<b>खण्ड 'ग'</b>	<b>प्रयोगात्मक कार्य</b>	<b>30 अंक</b>
वाह्य परीक्षक	1.इकाई-1 से 4 तक पर आधारित लिखित परीक्षा	10 अंक
	2 मौखिकी निर्देश- वाह्य परीक्षक के समने प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका, क्षेत्रीय अध्ययन की आख्या एवं चार्ट/माडल प्रस्तुत करना अनिवार्य है।	05 अंक
आंतरिक परीक्षक	1- क्षेत्रीय अध्ययन आख्या या भौगोलिक सूचना तन्त्र पर आधारित प्रश्न	05 अंक
	2- माडल/चार्ट	05 अंक
	3- प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका एवं मौखिकी	05 अंक

**खण्ड 'क'**  
**मानव भूगोल के मूल सिद्धान्त (35 अंक) 3 घण्टे**

**इकाई-1 - मानव भूगोल**

(i) मानव भूगोल : प्रकृति तथा विषय क्षेत्र 6 अंक

**इकाई-2 - जनसंख्या-** **6 अंक**

- (i) जनसंख्या-वितरण, घनत्व तथा वृद्धि
- (ii) जनसंख्या परिवर्तन-स्थानिक, प्रतिमान, जनसंख्या परिवर्तन के निर्धारक तत्व
- (iii) आयु-लिंग अनुपात, ग्रामीण-शहरी संघटन
- (iv) मानव विकास-अवधारणा, चुने हुए संकेतक, अन्तर्राष्ट्रीय तुलनाएँ

**इकाई-3 – मानव क्रियाएँ (विकास)****6 अंक**

- (i) प्राथमिक क्रियाएँ— अवधारणा एवं बदलती प्रवृत्तियाँ, संग्रहण (Gathering), पशुचारण (Pastoral), खनन, निर्वाद कृषि, आधुनिक कृषि, कृषि तथा संबंधित क्रियाओं में संलग्न लोग – चयनित कुछ देशों के उदाहरण।
- (ii) द्वितीयक क्रियाएँ— अवधारणा, उत्पादन, प्रकार— घरेलू, लघुस्तर, वृहद स्तर, कृषि एवं खनिज आधारित उद्योग, द्वितीयक क्रियाओं में संलग्न लोग – कुछ देशों के उदाहरण।
- (iii) तृतीयक क्रियाएँ – अवधारणा, व्यापार, परिवहन एवं पर्यटन, सेवाएँ, तृतीयक क्रियाओं में संलग्न लोग— कुछ देशों के उदाहरण।
- (iv) चतुर्थक क्रियाएँ – अवधारणा, चतुर्थक क्रियाओं में संलग्न लोग – चुने हुए देशों से केस अध्ययन।

**इकाई-4 –****6 अंक****परिवहन, संचार एवं व्यापार**

- ❖ भू-परिवहन— सड़कें, रेलमार्ग, अन्तर्महाद्वीपीय रेलमार्ग।
- ❖ जल-परिवहन— अन्तर्देशीय जलमार्ग, प्रमुख समुद्री मार्ग।
- ❖ वायु-परिवहन— अन्तर्महाद्वीपीय वायु मार्ग।
- ❖ तेल तथा गैस पाइप लाइनें।
- ❖ उपग्रह संचार तथा साइबर स्पेस— भौगोलिक सूचनाओं का महत्व तथा उपयोग।
- ❖ अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार— आधार तथा बदलते प्रतिमान; अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश मार्ग के रूप में पत्तन, अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में विश्व व्यापार संगठन की भूमिका।

**इकाई-5 –****6 अंक**

**मानव बस्तियाँ—** ग्रामीण बस्तियाँ— प्रकार एवं वितरण नगरीय बस्तियाँ— प्रकार के वितरण एवं आर्थिक वर्गीकरण, विकासशील देशों में मानव बस्तियों की समस्याएँ।

**यूनिट 1 से 5 में से मानचित्र कार्य पांच प्रश्न—****5 अंक**

नोट— एक से पाँच यूनिट तक से सम्बन्धित भू-दृश्यों/राजनैतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन—1/2 अंक सही उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित हैं। दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए मानचित्र कार्य के स्थान पर 05 प्रश्न रखे जाय जो मानचित्र से संबंधित होंगे।

**खण्ड 'ख'****भारत : लोग एवं अर्थव्यवस्था****35 अंक****इकाई-6 – जनसंख्या—****6 अंक**

- जनसंख्या : वितरण, घनत्व एवं वृद्धि, जनसंख्या का संघटन— भाषायी, धार्मिक, लिंग, जनसंख्या वृद्धि में ग्रामीण—शहरी एवं व्यावसायिक—क्षेत्रीय भिन्नताएँ।
- प्रवास – अन्तर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय—कारण एवं परिणाम।
- मानव विकास – चुने हुए संकेतक तथा क्षेत्रीय पैटर्न।
- जनसंख्या, पर्यावरण तथा विकास।

**इकाई-7 – मानव बस्तियाँ—****6 अंक**

- ग्रामीण बस्तियाँ – प्रकार एवं वितरण
- शहरी बस्तियाँ – प्रकार, वितरण तथा क्रियात्मक वर्गीकरण।

**इकाई-8 – संसाधन एवं विकास****6 अंक**

- भू-संसाधन— कृषि भूमि उपयोग; भौगोलिक दशाएँ तथा मुख्य फसलों का वितरण (गेहूँ, चावल, चाय, काफी, कपास, जूट, गन्ना तथा रबड़) कृषि विकास तथा समस्याएँ।
- जल संसाधन – उपलब्धता तथा उपयोग – सिंचाई, घरेलू, औद्योगिक तथा अन्य उपयोग; जल की कमी तथा संरक्षण विधियाँ – रेन वाटर हारवेस्टिंग तथा वाटरशेड प्रबन्धन।
- खनिज तथा ऊर्जा संसाधन –धात्विक (लौह अयस्क), तौबा बॉक्साइड, मैगनीज तथा अधात्विक (अभ्रक) खनिज, पारम्परिक (कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस तथा जलविद्युत) तथा गैर पारम्परिक (सौर, वायु तथा बायोगैस) ऊर्जा स्रोत तथा उनका संरक्षण।
- उद्योग— प्रकार, औद्योगिक स्थिति (Location) के कारण; चुने हुए उद्योगों का वितरण एवं बदलती पद्धतियाँ (Changing Pattern) लोहा एवं इस्पात; सूती वस्त्र, चीनी, पेट्रोकेमिकल, ज्ञान आधारित उद्योग, की स्थिति पर उदारीकरण, निजीकरण तथा भूण्डलीकरण का प्रभाव; औद्योगिक प्रवेश।
- भारत में नियोजन – लक्ष्य क्षेत्र नियोजन (केस अध्ययन) सतत् पोषणीय विकास का विचार (केस अध्ययन)।

**इकाई-9— परिवहन, संचार तथा अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार—****6 अंक**

- परिवहन एवं संचार— सड़कें, रेलमार्ग, जलमार्ग तथा वायुमार्ग; तेल तथा गैस पाइपलाइन; भौगोलिक सूचना एवं संचार नेटवर्क।
- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार – भारत के विदेशी व्यापार के बदलते पैटर्न पत्तन तथा उनके पृष्ठ प्रदेश एवं हवाई अड्डे।

**इकाई-10— भौगोलिक परिप्रेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएँ।****6 अंक**

- पर्यावणीय प्रदूषण; शहरी कूड़ा निस्तारण।
- शहरीकरण, ग्रामीण – शहरी प्रवास, झुग्गियों की समस्याएँ।
- भूमि अपक्षय

यूनिट 6 से 10 में से मानचित्र कार्य 5 प्रश्न।

**5 अंक**

नोट— छः से दस यूनिट तक से सम्बन्धित भू-दृश्यों/राजनैतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन-1/2 अंक सही उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित हैं। दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए मानचित्र कार्य के स्थान पर 05 प्रश्न रखे जाय जो मानचित्र से संबंधित होंगे।

**खण्ड 'ग'  
प्रयोगात्मक कार्य****30 अंक****इकाई-1 – आंकड़ों के स्रोत एवं संकलन (प्रोसेसिंग) तथा विषय आधारित (थीमैटिक) मानचित्रण।**

- आंकड़ों के स्रोत तथा प्रकार – प्राथमिक , द्वितीय तथा अन्य स्रोत।
- आंकड़ों का संकलन एवं सारणीयन औसत माध्य की गणना; केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप, विचलन तथा सहसम्बन्ध।
- आंकड़ों का प्रस्तुतीकरण – चित्रों का निर्माण; दण्ड आरेख, चक्र आरेख तथा फ्लोचार्ट, विषय आधारित (थीमैटिक) मानचित्र, बिन्दू निर्माण, कोरोप्लैथ तथा आइसोप्लैथ मानचित्र।
- आंकड़ों का प्रकमण तथा मानचित्रण में कम्प्यूटर का उपयोग।

**इकाई-2 – क्षेत्रीय अध्ययन (Field Study) या स्थान का सूचना प्रौद्योगिकी :**

क्षेत्रीय भ्रमण तथा अध्ययन— मानचित्र पर आधारित निरीक्षण तथा रेखाचित्र बनाना; किसी एक क्षेत्रीय समस्या पर सर्वेक्षण— प्रदूषण, भूमिगत जल परिवर्तन, भूमि उपयोग तथा भूमि उपयोग परिवर्तन, गरीबी, ऊर्जा संबंधी मुद्दे, मृदा क्षरण, सूखा तथा बाढ़ का प्रभाव, विद्यालयों, बाजारों तथा

घरों के आस-पास सर्वेक्षण (अध्ययन के लिये कोई एक क्षेत्रीय समस्या) चुनी जा सकती है; आँकड़ों के संग्रहण हेतु निरीक्षण तथा प्रश्नावली का उपयोग किया जा सकता है, संग्रहीत आँकड़ों को चित्रों तथा मानचित्रों की सहायता से सारणीबद्ध तथा विश्लेषित किया जा सकता है) समाज की विभिन्न समस्याओं को और गहराई से समझने के लिये छात्रों को भिन्न-भिन्न विषय दिये जा सकते हैं।

या

स्थानित ( Spatial) सूचना प्रौद्योगिकी

भौगोलिक सूचना तन्त्र (Geographical Information System) –

साफ्टवेयर मॉड्यूल तथा हार्डवेयर आवश्यकताएँ; आँकड़ों का प्रारूप; रेखापुंज (Raster) तथा सदिश्य (Vector), आँकड़े; आँकड़ों का प्रविष्टि; संपादन तथा आँकड़ों का विश्लेषण; ओवरले तथा बफर।

### कक्षा-12

#### प्रयोगात्मक अंक विभाजन

न्यूनतम अंक – 10

अधिकतम अंक – 30

#### बाह्य मूल्यांकन- 15 अंक

##### निर्धारित अंक-

- |  |   |        |
|--|---|--------|
| 1. लिखित परीक्षा-6 प्रश्नों में से केवल 4 प्रश्न               | – | 10 अंक |
| 2. मौखिक परीक्षा, क्षेत्रीय अध्ययन, अभ्यास पुस्तिका माडल/चार्ट | – | 05 अंक |

#### आन्तरिक मूल्यांकन – 15 अंक

- |   |   |        |
|---|---|--------|
| 1. क्षेत्रीय अध्ययन आख्या या भौगोलिक सूचना तन्त्र | – | 05 अंक |
| 2. माडल/चार्ट                                     | – | 05 अंक |
| 3. प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका एवं मौखिकी         | – | 05 अंक |

- क्षेत्रीय अध्ययन आख्या अथवा भौगोलिक सूचना तंत्र तथा प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका को परिषदीय बाह्य परीक्षक के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
- खण्डों का मूल्यांकन आन्तरिक व बाह्य परीक्षक द्वारा संयुक्त रूप से किया जायेगा।

### भूगोल

#### कक्षा-12

प्रश्नों के प्रकार	कुल प्रश्नों की संख्या	प्रश्नों का अंक	कुल अंक
बहुविकल्पीय प्रश्न	08	01	08
अतिलघु उत्तरीय प्रश्न	08	02	16
लघु उत्तरीय प्रश्न	06	04	24
दीर्घ लघु उत्तरीय प्रश्न	02	06	12
मानचित्र	02	05	10
05 अंक भारत के संदर्भ में 05 अंक विश्व के संदर्भ में			

	<b>योग —</b>	<b>70</b>
--	--------------	-----------

प्रयोगात्मक	—	30
लिखित	—	70
प्रयोगात्मक	—	30
<b>कुल योग</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

## मनोविज्ञान (कक्षा-12)

100 अंको का एक प्रश्न पत्र होगा, न्यूनतम उत्तीर्णांक 33 अंक जिसकी अवधि तीन घण्टे होगी।

**इकाई-1-व्यवहार का दैहिक आधार (Physiological Bases of Behaviour)** न्यूरान-प्रकार, संरचना तथा कार्य तन्त्रिका, सन्धि स्थल, तान्त्रिक आवेग। **8 अंक**

**तन्त्रिका तंत्र--**संरचना एवं कार्य, केन्द्रीय तन्त्रिका तंत्र की संरचना एवं कार्य।

**इकाई-2-अधिगम--**अर्थ, स्वरूप, सीखना तथा परिपक्वता, विषय चक्र सीखने की विधियाँ एवं सिद्धान्त, प्रयत्न-त्रुटि, अन्तर्दृष्टि। **15 अंक**

अनुबन्धन--प्राचीन एवं नैमित्तिक अनुबन्धन (स्कीनर प्रयोग), अर्जित निस्सहायता (Learned helplessness) सीखने का स्थानान्तरण।

**इकाई-3-स्मृति एवं विस्मरण--**स्मृति की प्रकृति एवं परिभाषा, स्मृति प्रक्रिया, प्रात्यक्षिक स्मृति प्रकार (सम्बेदी अल्पकालीन एवं दीर्घ कालीन स्मृति), मापन की विधियाँ, विस्मरण एवं उसके निर्धारक। चिन्तन का स्वरूप, प्रकार, चिन्तन एवं भाषा, भाषा सम्प्राप्ति। **12 अंक**

**इकाई-4-व्यक्तित्व--**अर्थ, स्वरूप, प्रकार, व्यक्तित्व, शील, गुण, व्यक्तित्व के निर्धारक--जैविक (आनुवांशिकता, अन्तः स्रावी ग्रन्थियाँ) पर्यावरणीय कारक (सामाजिक, सांस्कृतिक एवं आर्थिक कारक)। **09 अंक**

**इकाई-5-मनोविज्ञान में प्रयोग--** **06 अंक**

(1) सीखने में दर्पण लेखन का प्रयोग।

(2) द्विपार्श्विक अन्तरण।

**इकाई-6-मनोवैज्ञानिक परीक्षा एवं निर्देशन--**बुद्धि परीक्षण, विशेष योग्यता का मापन, शाब्दिक एवं अशाब्दिक परीक्षण, व्यक्तिगत एवं सामूहिक परीक्षण, व्यक्तित्व परीक्षण। **15 अंक**

**इकाई-7-समूह तनाव--**उनकी बुद्धि, भारत में जातिवाद, सम्प्रदायवाद, धर्मवाद तथा भाषावाद के विशेष सन्दर्भ में उनका बना रहना तथा निराकरण की विधियाँ। **10 अंक**

**इकाई-8-पर्यावरणीय मनोविज्ञान--**स्वरूप तथा विशेषतायें, वर्गीकरण, पर्यावरणीय प्रदूषण समस्या, वनीय एवं वायु प्रदूषण का मानव व्यवहार पर प्रभाव। **12 अंक**

**इकाई-9-मनोविज्ञान में परीक्षण--** **06 अंक**

1-बुद्धि परीक्षण--उपलब्धता के अनुसार।

2-व्यक्तित्व का अन्तर्मुखी, बहिर्मुखी परीक्षण।

3-रुचि परीक्षण।

**इकाई-10-प्राकृतिक आपदायें--**यथा आग, भूकम्प, बाढ़, सूखा एवं तूफान आदि की मूलभूत जानकारी तथा उससे पड़ने वाले प्रभाव एवं निराकरण के उपाय। **07 अंक**

### पुस्तकें--

कोई भी पुस्तक निर्धारित या संस्तुत नहीं की गयी है। विद्यालयों के प्रधान विषय अध्यापक के परामर्श से पाठ्यक्रम के अनुरूप उपयुक्त पुस्तक का चयन कर लें।

## मराठी (केवल प्रश्नपत्र)कक्षा-12

इस विषय में 100 अंकों का केवल एक प्रश्न-पत्र 3 घण्टे का होगा।

(1) गद्यांश की सन्दर्भ सहित व्याख्या (गद्य भाग से एक) **08 अंक**

(2) गद्यांश की सन्दर्भ सहित व्याख्या (कथा भाग) **08 अंक**

(3) पद्यांश की सन्दर्भ सहित व्याख्या (पद्य भाग से एक) **08 अंक**