

UPPCS PRE 24 MA ANSWER- 39

1. नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं, एक कथन (A) और दूसरा कारण (R) है।

कथन (A): भारत में खनिज संसाधनों का वितरण असमान और अनियमित है।

कारण (R): खनिजों की उपस्थिति कुछ विशिष्ट भू-वैज्ञानिक संरचनाओं से संबद्ध होती है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

(a) A तथा R दोनों सही हैं किंतु (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(b) A तथा R दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(c) A असत्य है, किंतु R सत्य है।

(d) A सत्य है, किंतु R असत्य है।

1. उत्तर -(b)

खनिज संसाधन

- 'खनिज' से तात्पर्य प्राकृतिक रूप में पाये जाने वाले ऐसे पदार्थों से है, जिनका निश्चित रासायनिक-भौतिक गुणधर्म एवं रासायनिक संघटन हो। इनको खनन, उत्खनन एवं प्रवेधन द्वारा प्राप्त किया जाता है; साथ ही इन सभी का आर्थिक महत्व भी होता है।
- खनिज, क्षयशील संसाधन है जिनका नवीकरण नहीं किया जा सकता।
- भारत के संदर्भ में खनिजों की स्थिति संतोषप्रद है। हमारे देश में 100 से अधिक प्रकार के खनिज मिलते हैं।
- भारत में अधिकांश खनिज क्षेत्र प्रायद्वीपीय भारत में पाये जाते हैं। यही कारण है कि झारखंड, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, ओडिशा, कर्नाटक, गुजरात तथा तमिलनाडु खनिज संसाधन की दृष्टि से देश के महत्वपूर्ण राज्य हैं।
- उत्तर भारत के विशाल जलोढ़ मैदानी भू-भाग आर्थिक दृष्टि से उपयोगी खनिजों से विहीन हैं।
- भारत में खनिज संसाधनों का वितरण असमान और अनियमित है। ऐसा इसलिये है क्योंकि खनिजों की उपस्थिति कुछ विशिष्ट भू-वैज्ञानिक संरचनाओं से संबद्ध होती है। अतः A तथा R दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
- भारत में अधिकांश कोयला 'गोंडवाना' शैल समूह में मिलता है। इसी प्रकार धारवाड़ एवं कुडप्पा तंत्र में भारत के प्रमुख धात्विक खनिज जैसे - लोहा, तांबा, सीसा, जस्ता, मैंगनीज़ इत्यादि और प्रमुख अधात्विक खनिज, जैसे-चूना पत्थर, डोलोमाइट, जिप्सम, कैल्शियम, सल्फेट, इत्यादि कुडप्पा एवं ऊपरी विंध्यन तंत्र में मिलते हैं।

अतिरिक्त ज्ञान:

जैविक संसाधन

- ये संसाधन पर्यावरण के समस्त जीवित तत्वों से प्राप्त किये जाते हैं।
- वन, वनोत्पाद, फसलें, पंछी, वन्य जीव, मछलियां व अन्य समुद्री जीव जैव संसाधनों के उदाहरण हैं। ये संसाधन 'नवीकरणीय' है क्योंकि ये स्वयं को पुनरुत्पादित व पुनर्जीवित कर सकते हैं।
- यद्यपि कोयला और खनिज तेल भी जैविक संसाधन है, परंतु ये नवीकरणीय नहीं हैं।

2. 'तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारत सरकार के 'पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय' के स्वामित्व में एक केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।
2. इसकी स्थापना वर्ष 1974 को भारत सरकार द्वारा की गई थी।
3. वर्तमान में यह मान्यता प्राप्त 'महारत्न' श्रेणी का एक केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल दो
- (b) केवल एक
- (c) कोई नहीं
- (d) सभी तीन

2. उत्तर -(a)

तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (ONGC)

- यह भारत सरकार के पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के स्वामित्व में एक भारतीय केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।
- इसका मुख्यालय दिल्ली में है।
- इसकी स्थापना 14 अगस्त 1956 को भारत सरकार द्वारा की गई थी।
- वर्ष 1997 में इसे भारत सरकार द्वारा नवरत्नों में से एक के रूप में स्वीकार किया गया, जबकि वर्ष 2010 में महारत्न का दर्जा दिया गया है।

अतिरिक्त ज्ञान:

भारत में महारत्न कंपनियों की सूची एवं स्थापना वर्ष

- भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड - 1952
- स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड - 1954
- तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम - 1956
- इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड - 1959
- ऑयल इंडिया लिमिटेड - 1959
- भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड - 1964
- ग्रामीण विद्युतीकरण निगम - 1969
- हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड - 1974
- कोल इंडिया लिमिटेड - 1975
- राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम - 1975
- गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड - 1984
- पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन - 1986
- पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया - 1989

3. 'छोटा नागपुर के पठार' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका विस्तार भारत के केवल झारखंड एवं छत्तीसगढ़ राज्य में है।
2. यह अभ्रक, बॉक्साइट, तांबा, लौह अयस्क आदि खनिजों से समृद्ध है।
3. यहाँ 'लौह इस्पात एवं भारी इंजीनियरिंग उद्योग' का सर्वाधिक विकास हुआ है।
4. इसे 'भारतीय खनिज का हृदय स्थल' एवं भारत के 'रूर प्रदेश' की संज्ञा भी जाती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) सभी चार
- (b) केवल तीन
- (c) केवल दो

3. उत्तर -(b)

छोटा नागपुर का पठार

- छोटा नागपुर के पठार का विस्तार भारत में मुख्यतः झारखंड राज्य में है इसके अलावा दक्षिणी बिहार, उत्तरी छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल का पुरुलिया जिला और उड़ीसा का उत्तरी क्षेत्र भी छोटा नागपुर के पठारी क्षेत्र में आता है।
- छोटा नागपुर के पठार को खनिजों का भंडार गृह कहा जाता है क्योंकि यह अभ्रक, बॉक्साइट, तांबा, लौह अयस्क आदि खनिजों से समृद्ध है।
- छोटानागपुर का पठार तीन छोटे छोटे पठारों से मिलकर बना है जिनमे राँची का पठार, हजारीबाग का पठार और कोडरमा का पठार शामिल है। राँची पठार सबसे बड़ा पठार है जिसकी औसत ऊँचाई 700 मीटर है। पूरे छोटानागपुर पठार का क्षेत्रफल लगभग 65,000 वर्ग किलो मीटर है।
- इसे 'भारतीय खनिज का हृदय स्थल' (Mineral Heartland of India)

<p>(d) केवल एक</p>	<p>India) एवं भारत के 'रूर प्रदेश' की संज्ञा दी जाती है।</p> <ul style="list-style-type: none"> • कुडप्पा संरचना का विकास होने के कारण यहाँ चूना पत्थर के भी निक्षेप मिलते हैं। • छोटानागपुर पठार में लौह अयस्क एवं कोयला की उपलब्धता के कारण ही यहाँ 'लौह इस्पात एवं भारी इंजीनियरिंग उद्योग' का सर्वाधिक विकास हुआ है। <p><u>अतिरिक्त ज्ञान:</u> भारत की खनिज पेटियाँ</p> <ul style="list-style-type: none"> • भारत में अधिकांश खनिज संपदा का संकेंद्रण प्रायद्वीपीय पठारी क्षेत्रों में है। • इस पठारी भाग में खनिजों के वितरण हेतु खनिज संपदा की कई पेटियों को चिह्नित किया गया है। ये पेटियाँ हैं - <ul style="list-style-type: none"> ○ उत्तर-पूर्वी पठारी क्षेत्र की पेटी (छोटानागपुर का पठार) ○ मध्यवर्ती पेटी ○ उत्तर-पश्चिमी पेटी या अरावली क्षेत्र की पेटी ○ दक्षिणी एवं दक्षिणी-पश्चिमी पेटी
<p>4. 'बाबाबूदन पहाड़ी क्षेत्र' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ये पहाड़ियाँ उत्तर-पूर्वी भारत के मिजोरम राज्य में विस्तृत हैं 2. यह भारत का प्रमुख 'मैंगनीज' उत्पादक क्षेत्र है। <p>उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <p>(a) केवल 2 (b) केवल 1 (c) न तो 1, न ही 2 (d) 1 और 2 दोनों</p>	<p>4. उत्तर -(c) बाबाबूदन की पहाड़ियाँ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ये पहाड़ियाँ कर्नाटक के चिकमगलूर जिले में स्थित हैं। • बाबा बूदन एक प्रसिद्ध मुस्लिम सूफी संत थे। • बाबा बूदन को दत्तागिरी के नाम से भी जाना जाता है और ये अरब से भारत कॉफी की बीज लाने के लिए प्रसिद्ध थे। • कुर्रिंजी का फूल इस क्षेत्र में पाया जाता है और 12 साल में एक बार खिलता है। • यह क्षेत्र कॉफी उत्पादन और लोहे के भंडार के लिए प्रसिद्ध है। <p><u>अतिरिक्त ज्ञान:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ओडिशा भारत का प्रमुख 'मैंगनीज' उत्पादक राज्य है। इस राज्य में क्योंझर, सुन्दरगढ़, कोरापुट, कालाहांडी और गंजाम प्रमुख मैंगनीज उत्पादक जिले हैं। • महाराष्ट्र में मैंगनीज का उत्पादन नागपुर, भण्डारा और रत्नागिरि जिले में होता है। • भारत में कुल मैंगनीज खपत का लगभग 85% धातुकर्म उद्योगों द्वारा उपयोग किया जाता है।
<p>5. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:</p> <p>हवाईअड्डा - अवस्थिति</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बिरसा मुंडा हवाई अड्डा - रांची 2. ज़रुकी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - शिलांग 3. वीर सुरेन्द्र साई हवाई अड्डा - गुवाहाटी 4. बीजू पटनायक हवाईअड्डा - रायपुर <p>उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित है?</p> <p>(a) तीन युग्म</p>	<p>5. उत्तर -(d)</p> <ul style="list-style-type: none"> • हवाईअड्डा - अवस्थिति • बिरसा मुंडा हवाई अड्डा - रांची • ज़रुकी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - शिलांग • वीर सुरेन्द्र साई हवाई अड्डा - झारसुगुडा • बीजू पटनायक हवाईअड्डा - भुवनेश्वर <p><u>अतिरिक्त ज्ञान:</u> भारत के प्रमुख हवाई अड्डे</p>

- (b) चार युग्म
(c) एक युग्म
(d) दो युग्म

- हवाईअड्डा - अवस्थिति
- बिरसा मुंडा हवाई अड्डा - रांची
- शेखुल आलम अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - श्रीनगर
- सरदार वल्लभ भाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - अहमदाबाद
- ज़रुकी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - शिलांग
- केम्पेगौडा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - बैंगलुरु
- नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - कोलकाता
- त्रिवेन्द्रम अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - तिरुवनंतपुरम
- वीर बिक्रम माणिक्य किशोर हवाई अड्डा - अगरतला
- वीर सुरेन्द्र साई हवाई अड्डा - झारसुगुडा
- लाल बहादुर शास्त्री अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - वाराणसी
- चौधरी चरणसिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - लखनऊ
- इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - नई दिल्ली
- लोकप्रिया गोपीनाथ बोरदोलोई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - गुवाहाटी
- श्री गुरु रामदास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - अमृतसर
- देवी अहिल्याबाई होल्कर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - इंदौर
- राजाभोज हवाई अड्डा - भोपाल
- शहीद भगत सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - मोहाली
- राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - हैदराबाद
- वीर सावरकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - पोर्टब्लेयर
- छत्रपति शिवाजी महाराजा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - मुंबई
- डा. बाबा साहब अंबेडकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - नागपुर
- बीजू पटनायक हवाईअड्डा - भुवनेश्वर
- कालीकट अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - कोझिकोड
- छत्रपति राजा राम महाराज हवाई अड्डा - कोल्हापुर
- अटलबिहारी वाजपेयी हवाई अड्डा - देहरादून

6. निम्न में से कौन-सा निम्न कोटि का भूरा कोयला होता है जिसमें नम्यता के साथ साथ उच्च मात्रा में नमी पायी जाती है?

- (a) बिटुमिनस
(b) एन्थ्रेसाइट
(c) लिग्नाइट
(d) पीट

6. उत्तर -(c)

- लिग्नाइट कोयला, जिसे अक्सर भूरे रंग के कोयले के रूप में जाना जाता है, सबसे कम कार्बन मात्रा वाला कोयले की 'निम्नतम कोटि' में आता है। यह अपने कम ताप मान और उच्च नमी मात्रा के कारण ज्यादातर ऊर्जा उत्पादन में कार्यरत है।

अतिरिक्त ज्ञान:

कार्बन की मात्रा के आधार पर कोयला चार प्रकार का होता है -

- एन्थ्रेसाइट कोयला (Anthracite coal) - यह कोयले की सबसे उत्तम कोटि है। इसमें कार्बन की मात्रा 94% से 98% से भी अधिक रहती है।

- **बिटुमिनस कोयला (Bituminous coal)** - इसे मुलायम कोयला भी कहा जाता है। इसका उपयोग घरेलू कार्यों में होता है। इसमें कर्बन की मात्रा 78% से 86% तक होती है।
- **लिग्नाइट कोयला (Lignite coal)** - कोयला इसमें कार्बन की मात्रा 28% से 30% तक होती है। इसका रंग भूरा होता है, इसमें जलवाष्प की मात्रा अधिक होती है।
- **पीट कोयला (Peat coal)** - पीट कोयले के निर्माण से पहले की अवस्था होती है। यह आंशिक रूप से विघटित पौधे और खनिज पदार्थों से बना एक नरम, कार्बनिक पदार्थ है। उच्च दबाव और उष्मा के संपर्क में आने पर पीट कोयला बनने के लिए भौतिक और रासायनिक परिवर्तन (कोयलाफिकेशन) से गुजरता है।

7. सूची I (बंदरगाह) को सूची II (अवस्थिति) से सुमेलित कीजिये:

सूची I	सूची II
A. कांडला	1. गोवा
B. मार्मुगाओ	2. कर्नाटक
C. न्यू मंगलौर	3. गुजरात
D. कोच्चि	4. केरल

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-3, B-1, C-2, D-4
 (b) A-4, B-1, C-2, D-3
 (c) A-3, B-2, C-1, D-4
 (d) A-4, B-2, C-1, D-3

7. उत्तर -(a)

कांडला बंदरगाह

- यह गुजरात राज्य की कच्छ की खाड़ी में स्थित ज्वारीय बंदरगाह है।
- इसके निकट के राज्यों में खनिज तेल, सीमेंट, रसायन, सूती वस्त्र इत्यादि उद्योगों का विकास होने से इसका महत्व बढ़ गया है।
- इस बंदरगाह से भारी मात्रा में कपास, सूती वस्त्र, उर्वरक, कच्चा तेल, पोटाश, फास्फेट, नमक आदि का निर्यात किया जाता है।

मार्मुगाओ बंदरगाह

- यह गोवा राज्य में अरब सागर के तट पर स्थित प्राकृतिक बंदरगाह हैं।
- इस बंदरगाह का पृष्ठक्षेत्र गोआ, कर्नाटक, महाराष्ट्र, दक्षिणी मध्य प्रदेश एवं पश्चिमी आंध्र प्रदेश राज्यों तक विस्तृत है।

न्यू मंगलौर बंदरगाह

- यह बंदरगाह कर्नाटक राज्य के समुद्र तट पर स्थित है।
- इस बंदरगाह से कुद्रेमुख की खान से निकला लौह अयस्क निर्यात किया जाता है।

कोच्चि बंदरगाह

- यह केरल राज्य में स्थित एक प्राकृतिक बंदरगाह है जिसमें बड़े जहाज भी ठहर सकते हैं।
- कोच्चि बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट का सर्वश्रेष्ठ बंदरगाह माना गया है।
- यह बंदरगाह चाय, कॉफी व मसालों के निर्यात के लिये प्रसिद्ध है।

अतिरिक्त ज्ञान:

भारत के पश्चिमी तट के प्रमुख बंदरगाह

- कांडला (गुजरात)
- मुंबई
- मोर्मुगाओ (गोआ)
- न्यू मंगलौर (कर्नाटक)
- कोच्चि (केरल)
- जवाहरलाल नेहरू पोर्ट (पूर्व में न्हावाशेवा) (महाराष्ट्र)

पूर्वी तट के प्रमुख बंदरगाह

- तूतीकोरिन एवं चेन्नई (तमिलनाडु)

- विशाखापट्टनम (आंध्र प्रदेश)
- पारादीप (ओडिशा)
- कोलकाता-हल्दिया (प. बंगाल)।

8. सूची I (भारत के प्रमुख कोयला क्षेत्र) को सूची II (अवस्थिति) से सुमेलित कीजिये:

- सूची I सूची II
- A. सिंगारेनी 1. मेघालय
- B. सोनहट 2. असम
- C. मकुम 3. छत्तीसगढ़
- D. लैंग्रिन 4. तेलंगाना

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-1, B-2, C-4, D-3
- (b) A-4, B-3, C-2, D-1
- (c) A-2, B-1, C-4, D-3
- (d) A-2, B-3, C-4, D-1

8. उत्तर -(b)

कोयला उत्पादक राज्य का नाम - कोयला-क्षेत्र

- तेलंगाना - कंटापल्ली, सिंगारेनी
- छत्तीसगढ़ - कोरबा, विश्रामपुर, सोनहट, झिलमिल
- असम - मकुम, नजीरा, जानजी, जॉयपुर
- मेघालय - उमरलॉंग, डारंगीगिरी, मावलॉंग, लैंग्रिन

अतिरिक्त ज्ञान:

कोयला उत्पादक राज्य का नाम - कोयला-क्षेत्र

- पश्चिम बंगाल - रानीगंज (भारत में सबसे पुराना कोयला क्षेत्र)
- झारखंड - झरिया (सबसे बड़ा), बोकारो, धनबाद, गिरिडीह, करणपुरा, रामगढ़, डाल्टनगंज
- मध्य प्रदेश - सिंगरौली, सुहागपुर, जोहला, उमरिया, सतपुरा कोयलाफील्ड
- ओडिशा - तालचेर, हिमगिरी, रामपुर

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लौह अयस्कों में 'हेमेटाइट' सर्वोत्कृष्ट कोटि का लौह अयस्क है।
2. भारत में 80% लौह अयस्क 'हेमेटाइट' कोटि का ही पाया जाता है।
3. झारखण्ड 'जादूगोड़ा खान' से व्यापक स्तर पर लौह अयस्क का निष्कर्षण किया जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई नहीं

9. उत्तर -(a)

- लौह अयस्कों में मैग्नेटाइट अयस्क सर्वोत्कृष्ट कोटि का लौह अयस्क है, किन्तु भारत में यह बहुत कम मात्रा में पाया जाता है जबकि हेमेटाइट भारत में लौह अयस्कों में द्वितीय कोटि का लौह अयस्क है और भारत में 80% लौह अयस्क 'हेमेटाइट' कोटि का ही पाया जाता है।
- 'जादूगोड़ा खान' एक यूरेनियम की खान है जो भारत के झारखण्ड प्रदेश के पूर्वी सिंहभूम जिले के जादूगोड़ा गाँव में स्थित है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- लौह अयस्क - रंग - लोहे का अंश
- मैग्नेटाइट - काला - लगभग 72% तक
- हेमेटाइट - लाल - लगभग 60 से 70% तक
- लिमोनाइट - पीला - लगभग 40 से 60% तक
- सिडेराइट - भूरा - लगभग 40% तक

10. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत विश्व का सबसे बड़ा रेलवे नेटवर्क वाला देश है।
2. भारत में वर्ष 1853 से रेल परिवहन की शुरुआत की गई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

10. उत्तर -(c)

- भारत दुनिया का चौथा सबसे बड़ा रेलवे नेटवर्क वाला देश है। विश्व का सबसे बड़ा रेल नेटवर्क 'संयुक्त राज्य अमेरिका' में है।
- देश का लगभग तीन चौथाई यात्री परिवहन तथा लगभग 60 प्रतिशत माल परिवहन रेलों के माध्यम से सम्पन्न होता है।
- भारत में वर्ष 1853 से रेल परिवहन की शुरुआत की गई तथा मुम्बई

<p>(a) केवल 1 (b) न तो 1, न ही 2 (c) केवल 2 (d) 1 और 2 दोनों</p>	<p>से थाणे के बीच पहली रेल चलाई गई। इसके बाद कलकत्ता को हुगली से और वर्ष 1856 में मद्रास को अर्काट से रेलमार्ग द्वारा जोड़ा गया था।</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • कोंकण रेलवे - सन् 1998 में कोंकण रेलवे का निर्माण भारतीय रेल की एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। यह 760 किमी लम्बा रेलमार्ग महाराष्ट्र में रोहा को कर्नाटक के मंगलूर से जोड़ता है। इसे अभियान्त्रिकी का एक अनूठा चमत्कार माना जाता है। यह रेलमार्ग 146 नदियों व धाराओं तथा 2000 पुलों एवं 91 सुरंगों को पार करता है। इस मार्ग में महाराष्ट्र, गोवा तथा कर्नाटक राज्य शामिल हैं। </div>
<p>11. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिए: प्रमुख नाभिकीय ऊर्जा केन्द्र - अवस्थिति</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. तारापुर परमाणु ऊर्जा केन्द्र - राजस्थान 2. रावतभाटा परमाणु ऊर्जा केन्द्र - महाराष्ट्र 3. कैगा परमाणु ऊर्जा केन्द्र - कर्नाटक 4. काकरापार परमाणु शक्ति केन्द्र - गुजरात <p>उपर्युक्त में से कितने युग सुमेलित है?</p> <p>(a) चार युग (b) एक युग (c) दो युग (d) तीन युग</p>	<p>11. उत्तर -(c) भारत के प्रमुख नाभिकीय ऊर्जा केन्द्र</p> <ul style="list-style-type: none"> • तारापुर परमाणु ऊर्जा केन्द्र - महाराष्ट्र • रावतभाटा परमाणु ऊर्जा केन्द्र - राजस्थान • कैगा परमाणु ऊर्जा केन्द्र - कर्नाटक • काकरापार परमाणु शक्ति केन्द्र - गुजरात • कलपक्कम परमाणु ऊर्जा केन्द्र - तमिलनाडु • नरौरा परमाणु ऊर्जा केन्द्र - उत्तर प्रदेश <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • भारत ने परमाणु युग में 4 अगस्त, 1956 में उस समय प्रवेश किया जब देश के पहले परमाणु रिएक्टर 'अप्सरा' का शुभारंभ किया गया। इस रिएक्टर की डिज़ाइन एवं निर्माण भारत द्वारा किया गया था, परंतु इसके लिये परमाणु ईंधन की आपूर्ति (एक समझौते के अंतर्गत) ब्रिटेन द्वारा की गई थी। ध्यातव्य है कि अनुसंधान उद्देश्यों के लिये हमारा दूसरा रिएक्टर 'साइरस' कनाडा के सहयोग से विकसित किया गया था, जिसे 1960 में संचालित किया गया। • परमाणु ऊर्जा के माध्यम से बिजली बनाने का काम अक्तूबर 1969 में उस समय शुरू हुआ जब तारापुर में दो रिएक्टरों को सेवा में लाया गया। • तारापुर परमाणु बिजली स्टेशन का निर्माण अमेरिका के जनरल इलेक्ट्रिक द्वारा किया गया था। तारापुर संयंत्र द्वारा देश में सबसे कम लागत की गैर-हाइड्रो बिजली सप्लाई की जाती है। • भारत का दूसरा परमाणु बिजली स्टेशन राजस्थान में कोटा के निकट स्थापित किया गया तथा इसकी पहली इकाई ने अगस्त 1972 में काम करना शुरू किया। राजस्थान की पहली दो इकाइयाँ कनाडा के सहयोग से स्थापित की गई थीं। </div>
<p>12. सूची I (भारत के प्रमुख लौह अयस्क क्षेत्र) को सूची</p>	<p>12. उत्तर -(d)</p>

II (अवस्थिति) से सुमेलित कीजिये:

सूची I

सूची II

A. गुरुमहासिनी 1. कर्नाटक

B. नोआमुंडी 2. ओडिसा

C. बैलाडिला 3. झारखंड

D. कुद्रेमुख 4. छत्तीसगढ़

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

(a) A-1, B-2, C-4, D-3

(b) A-4, B-3, C-2, D-1

(c) A-2, B-1, C-4, D-3

(d) A-2, B-3, C-4, D-1

- राज्य - लौह अयस्क क्षेत्र
- ओडिसा - गुरुमहासिनी, बादाम पहाड़ और मयूरभंज
- झारखंड - नोआमुंडी, जामदा
- छत्तीसगढ़ - धल्ली-रजहरा, बैलाडिला
- कर्नाटक - बाबाबूदन, कुद्रेमुख

अतिरिक्त ज्ञान:

- राज्य - प्रमुख लौह अयस्क क्षेत्र
- ओडिशा - सुलेपत, किरीबुरु, बाँसपानी, ठकुरानी, कुरुबंद फिलोरा, दैतरी, सुकिंदा, टोमका, अमरकोट, चिमरा
- छत्तीसगढ़ - दल्ली-राजहरा, बैलाडीला, अरीडोंगरी, दंतेवाड़ा, बस्तर बिलासपुर
- झारखंड - नोआमुंडी, पलामू, सिंदूरपुर
- कर्नाटक - बेल्लारी, शिमोगा, चित्रदुर्ग, कुद्रेमुख, बाबा बुदन, तुमकुर, बीजापुर, संदूर
- महाराष्ट्र - रत्नागिरी, चंद्रपुर
- तमिलनाडु - नीलगिरी, सलेम
- आंध्र प्रदेश - वारंगल, कुर्नूल, जगय्यापेटा, रमल्ला कोटा, वेल्दुर्थी, बेय्याराम, अनंतपुर, नेल्लोर
- गुजरात - भावनगर, नवानगर, पोरबंदर, जूनागढ़, वडोदरा, खंडेश्वर
- राजस्थान - उदयपुर, थूर, हुंडेर, नाथरा-की-पाल

13. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

प्रमुख संस्थान - मुख्यालय

1. राष्ट्रीय शिला यांत्रिकी संस्थान (NIRM) - बंगलुरु
2. राष्ट्रीय एल्युमीनियम कंपनी लिमिटेड - भुवनेश्वर
3. खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड (MECL) - नागपुर
4. केंद्रीय खनन एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान - धनबाद

उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित हैं?

(a) दो युग्म

(b) चार युग्म

(c) एक युग्म

(d) तीन युग्म

13. उत्तर -(b)

प्रमुख संस्थान एवं उनके मुख्यालय

- भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) - कोलकाता
- राष्ट्रीय शिला यांत्रिकी संस्थान (NIRM) - बंगलुरु
- राष्ट्रीय एल्युमीनियम कंपनी लिमिटेड - भुवनेश्वर
- खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड (MECL) - नागपुर
- केंद्रीय खनन एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान - धनबाद
- CSIR - राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला - जमशेदपुर
- भारतीय खान ब्यूरो - नागपुर
- हिंदुस्तान जिंक लिमिटेड - उदयपुर
- हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड (HCL) - कोलकाता

अतिरिक्त ज्ञान:

- लोहयुक्त खनिज - लौह-अयस्क, मैंगनीज, टंगस्टन, निकिल आदि।
- अलौहयुक्त खनिज - सोना, चाँदी, ताँबा, सीसा, बॉक्साइट, टिन आदि।
- अधात्विक कार्बनिक खनिज (ईंधन खनिज) - कोयला, खनिज तेल और प्राकृतिक गैस।

- अधात्विक अकार्बनिक खनिज (अन्य अधात्विक खनिज) - चूना पत्थर, गन्धक, जिप्सम, अभ्रक, नमक आदि।

14. 'स्वर्णिम चतुर्भुज योजना' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 1999 में, तत्कालीन प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने इस परियोजना की आधारशिला रखी थी।
2. इस परियोजना का प्रबंधन सड़क, परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) न तो 1, न ही 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) केवल 2

14. उत्तर -(c)

स्वर्णिम चतुर्भुज योजना

- वर्ष 1999 में, तत्कालीन प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने स्वर्णिम चतुर्भुज (GQ) राजमार्ग परियोजना की आधारशिला रखी थी।
- यह भारत की सबसे लंबी सड़क परियोजना है और विश्व का पांचवां सबसे लंबा राजमार्ग है।
- यह चार प्रमुख शहरों को जोड़ता है - दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता।
- इस परियोजना का प्रबंधन सड़क, परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा किया जाता है।
- स्वर्णिम चतुर्भुज केवल देश के राष्ट्रीय राजमार्गों का गठन करता है, न कि राज्य राजमार्ग और ग्रामीण-शहरी सड़क मार्ग।

अतिरिक्त ज्ञान:

- 'सीमा सड़क संगठन' सेना की एक सिविल इंजिनियरिंग संस्थान है जिसका काम सेना को युद्ध और शांति काल में इंजिनियरिंग सेवा मुहैया कराना होता है। 7 मई, 1960 को इसकी स्थापना उत्तरी और पूर्वोत्तर क्षेत्र के सीमा क्षेत्रों में सड़कों के जल्द निर्माण और विकास करने के मकसद से की गई थी।

15. 'राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण' (NDMA) के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका गठन 'आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005' के तहत किया गया था।
2. केन्द्रीय रक्षामंत्री द्वारा इस प्राधिकरण की अध्यक्षता की जाती है।
3. यह आपदा की रोकथाम, तैयारी एवं शमन की संस्कृति को बढ़ावा देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) केवल 2 और 3

15. उत्तर -(c)

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)

- यह भारत में आपदा प्रबंधन के लिये एक सर्वोच्च निकाय है, जिसका गठन 'आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005' के तहत किया गया था।
- यह आपदा प्रबंधन के लिये नीतियों, योजनाओं एवं दिशा-निर्देशों का निर्माण करने के लिये जिम्मेदार संस्था है, जो आपदाओं के वक्त समय पर एवं प्रभावी प्रतिक्रिया सुनिश्चित करता है।
- भारत के प्रधानमंत्री द्वारा इस प्राधिकरण की अध्यक्षता की जाती है।
- इस संस्था का उद्देश्य एक समग्र, प्रो-एक्टिव, प्रौद्योगिकी ड्रिवेन टिकाऊ विकास रणनीति के माध्यम से एक सुरक्षित और डिजास्टर रेसिलिएंट भारत का निर्माण करना है, जिसमें सभी हितधारकों को शामिल किया गया है।
- यह आपदा की रोकथाम, तैयारी एवं शमन की संस्कृति को बढ़ावा देता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- भारतीय मौसम विज्ञान विभाग तथा अन्य एजेंसियों द्वारा प्रदत्त आंकड़ों के आधार पर 'भारतीय मानक ब्यूरो' ने भारत का भूकंप

प्रतिरोधी डिजाइन कोड तैयार किया है, जो कि भारत के भूकंपीय क्षेत्र करण मानचित्र का नवीनतम संस्करण है। इसमें भारत के भू क्षेत्र को भूकंप व्यवस्था की दृष्टि से चार क्षेत्र में बांटा गया है।

- कर्नाटक पठार, उच्च तीव्रता के भूकंप मेखला में नहीं आता है।
- 'भारतीय मानक ब्यूरो' ने अनेक एजेंसियों से प्राप्त विभिन्न वैज्ञानिक जानकारी के आधार पर देश को चार भूकंपीय क्षेत्रों या जोन यानी जोन - 2, 3, 4, और 5 में बांटा है।

16. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

रेलवे जोन - मुख्यालय

1. पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे - गुवाहाटी
2. उत्तर पश्चिम रेलवे - जयपुर
3. पूर्वी तटीय रेलवे - भुवनेश्वर
4. पश्चिम मध्य रेलवे - जबलपुर

उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित है?

- (a) एक युग्म
- (b) दो युग्म
- (c) तीन युग्म
- (d) चार युग्म

16. उत्तर -(d)

- रेलवे जोन - मुख्यालय
- मध्य रेलवे - मुंबई
- उत्तर रेलवे - दिल्ली
- पूर्वोत्तर रेलवे - गोरखपुर
- पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे - गुवाहाटी
- पूर्वी रेलवे - कोलकाता
- दक्षिण पूर्व रेलवे - कोलकाता
- दक्षिण मध्य रेलवे - सिकंदराबाद
- दक्षिणी रेलवे - चेन्नई
- पश्चिम रेलवे - मुंबई
- दक्षिण पश्चिम रेलवे - हुबली
- उत्तर पश्चिम रेलवे - जयपुर
- पश्चिम मध्य रेलवे - जबलपुर
- उत्तर मध्य रेलवे - इलाहाबाद
- दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे - बिलासपुर
- पूर्वी तटीय रेलवे - भुवनेश्वर
- पूर्व मध्य रेलवे - हाजीपुर
- मेट्रो रेलवे - कोलकाता
- दक्षिणी तटीय रेलवे - विशाखापत्तनम

अतिरिक्त ज्ञान:

- राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना (NHDP) भारत में प्रमुख राजमार्गों को उच्च स्तर पर उन्नत, पुनर्व्यवस्थित और चौड़ा करने की एक परियोजना है। यह परियोजना वर्ष 1998 में शुरू की गई थी।

17. 'इंडियन सुनामी अली वार्निंग सेंटर' (ITEWC) के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है।
2. इसकी स्थापना वर्ष 1972 में की गयी थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) न तो 1, न ही 2
- (c) केवल 2

17. उत्तर -(a)

इंडियन सुनामी अली वार्निंग सेंटर (ITEWC)

- इसकी स्थापना इंडियन नेशनल सेंटर फॉर ओशन इन्फॉर्मेशन सर्विसेज (INCOIS), हैदराबाद में की गई थी।
- इंडियन सुनामी अली वार्निंग सिस्टम (ITEWS) की स्थापना वर्ष 2007 में हुई थी। यह पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है जो हितधारकों को समय पर सुनामी की सलाह देता है।
- यह केंद्र पूरे हिंद महासागर क्षेत्र के साथ-साथ वैश्विक महासागरों में होने वाली सुनामी हेतु उत्तरदायी भूकंपों का पता लगाने में सक्षम है।

<p>(d) 1 और 2 दोनों</p>	<p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> चक्रवाती तूफान अथवा चक्रवात वायुमंडल में हवाओं के चक्राकार आकार के वायुपिंड होते हैं। उत्तरी गोलार्ध में इसकी इस दिशा घड़ी की सुईयों के विपरीत एवं दक्षिणी गोलार्ध में घड़ी की सुईयों की दिशा में होती है। भारत में चक्रवात बंगाल की खाड़ी एवं अरब सागर दोनों को ही प्रभावित करती हैं बंगाल की खाड़ी में अधिक तापमान के कारण बने निम्न दाब के कारण अधिक चक्रवात उत्पन्न होते हैं। यहां से उठने वाले चक्रवात घड़ी की सुईयों की दिशा के विपरीत घूमते हुए चलते हैं। अतः बंगाल की खाड़ी के दक्षिण में उत्पन्न होने वाले चक्रवात तमिलनाडु और श्रीलंका को तथा मध्य बंगाल की खाड़ी में उठने वाले चक्रवात आंध्र प्रदेश एवं उड़ीसा को प्रभावित करते हैं। मानसून काल के मध्य इन चक्रवातों की उत्पत्ति मध्य और पूर्वी बंगाल की खाड़ी में होती है जिससे उड़ीसा एवं पश्चिम बंगाल सर्वाधिक प्रभावित होते हैं मानसून के पश्चात दक्षिण एवं मध्य बंगाल की खाड़ी में उठने वाले चक्रवात तमिलनाडु आंध्र प्रदेश उड़ीसा और बंगाल तट को प्रभावित करते हैं।
<p>18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> भारत में सभी आदिवासी समुदायों की अपनी विशिष्ट भाषाएं हैं। भारत में आदिवासी भाषाओं में 'संथाली' बोलने वालों की संख्या सबसे ज्यादा है थारू, नेपाल और भारत के सीमावर्ती तराई क्षेत्र में पायी जाने वाली एक जनजाति है। <p>उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?</p> <p>(a) केवल एक (b) केवल दो (c) सभी तीन (d) कोई नहीं</p>	<p>18. उत्तर -(b)</p> <ul style="list-style-type: none"> भारत में सभी आदिवासी समुदायों की अपनी विशिष्ट भाषाएं हैं। भाषाविज्ञानियों ने भारत के सभी आदिवासी भाषाओं को मुख्यतः तीन भाषा परिवारों में रखा है - गोंडी, द्रविड़, आस्ट्रिक और लेकिन कुछ आदिवासी भाषाएं भारोपीय भाषा परिवार के अंतर्गत भी आती हैं। आदिवासी भाषाओं में 'भीली' बोलने वालों की संख्या सबसे ज्यादा है जबकि दूसरे स्थान पर 'गोंडी' भाषा और तीसरे स्थान पर 'संथाली' भाषा है। थारू, नेपाल और भारत के सीमावर्ती तराई क्षेत्र में पायी जाने वाली एक जनजाति है। नेपाल की सकल जनसंख्या का लगभग 6.6% लोग थारू हैं। भारत में बिहार के चम्पारन जिले में और उत्तराखण्ड के नैनीताल और ऊधम सिंह नगर में थारू पाये जाते हैं। ये दीपावली को शोक पर्व के रूप में मनाते हैं। <p>अतिरिक्त ज्ञान: चंडा समिति ने सन् 1960 में अनुसूचित जातियों के अंतर्गत किसी भी जाति को शामिल करने के लिये 5 मानक निर्धारित किया -</p> <ul style="list-style-type: none"> भौगोलिक एकाकीपन विशिष्ट संस्कृति पिछड़ापन संकुचित स्वभाव आदिम जाति के लक्षण
<p>19. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:</p>	<p>19. उत्तर -(c)</p> <ul style="list-style-type: none"> राज्य - प्रमुख जनजाति

<p>राज्य - प्रमुख जनजाति</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मेघालय - मिकिर 2. सिक्किम - लेपचा 3. अरुणाचल प्रदेश - मिश्मी <p>उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित हैं?</p> <p>(a) केवल एक युग्म (b) केवल दो युग्म (c) सभी तीन युग्म (d) कोई नहीं</p>	<ul style="list-style-type: none"> • मेघालय - गारो, खासी, जयंतिया, भोई, मिकिर • सिक्किम - भोटिया, लिम्बु, लेपचा, तमांग • अरुणाचल प्रदेश - अबोर, दफला, अपतानी, खोवा, गालो, मोंबा, मिश्मी <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • जनसँख्या के हिसाब से भारत की सबसे बड़ी जनजाति 'भील' है। वर्ष 2011 में हुई जनगणना के अनुसार भारत में भील जनजाति के लोगो की आबादी 1 करोड़ 69 लाख है। जिसमें 86 लाख पुरुष और 84 लाख महिलाएं शामिल थी। </div>
<p>20. 'जनगणना 2011' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. उत्तर प्रदेश में पुरुष जनसँख्या की दशकीय वृद्धि दर, महिलाओं की तुलना में अधिक रही थी। 2. दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर की दृष्टि से देश के सभी राज्यों तथा केंद्र शासित प्रदेशों में उत्तर प्रदेश का पहला स्थान है। <p>उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <p>(a) 1 और 2 दोनों (b) न तो 1, न ही 2 (c) केवल 2 (d) केवल 1</p>	<p>20. उत्तर -(b)</p> <ul style="list-style-type: none"> • वर्ष 2001-11 के दौरान उत्तर प्रदेश में पुरुष एवं महिला की दशकीय वृद्धि दर क्रमशः 19.31 तथा 21.23 प्रतिशत रही। • वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर की दृष्टि से देश के सभी राज्यों तथा केंद्र शासित प्रदेशों में उत्तर प्रदेश का 14वां स्थान है। <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'जनगणना 2011' के अनुसार सर्वाधिक दशकीय वृद्धि दर वाले 5 जिले 'घटते क्रम' में इस प्रकार है - गौतम बुद्ध नगर (49.1%), गाजियाबाद (41.3%), श्रावस्ती (30.5%), बहराइच (29.3%) व बलरामपुर (27.7%)। • 'जनगणना 2011' के अनुसार सबसे कम वृद्धि दर वाले 5 जिले बढ़ते क्रम में इस प्रकार है - कानपुर नगर (9.9%), हमीरपुर (11.1%), बागपत (11.9%), फतेहपुर (14.1%) व देवरिया (14.2%)। </div>
<p>21. भारत के निम्नलिखित राज्यों को जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से घटते क्रम में में व्यवस्थित कीजिये?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. केरल 2. उत्तर प्रदेश 3. बिहार 4. पश्चिम बंगाल <p>कूट:</p> <p>(a) 2 - 1 - 4 - 3 (b) 3 - 1 - 4 - 2 (c) 2 - 4 - 1 - 3 (d) 3 - 4 - 1 - 2</p>	<p>21. उत्तर -(d)</p> <ul style="list-style-type: none"> • जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से भारतीय राज्यों का क्रम (घटते क्रम में) <ul style="list-style-type: none"> ○ बिहार - 1,106 व्यक्ति/वर्ग किमी. ○ पश्चिम बंगाल - 1,028 व्यक्ति/वर्ग किमी. ○ केरल - 860 व्यक्ति/वर्ग किमी. ○ उत्तर प्रदेश - 829 व्यक्ति/वर्ग किमी. • जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से केंद्रशासित प्रदेशों का क्रम (घटते क्रम में) <ul style="list-style-type: none"> - दिल्ली 11,320 व्यक्ति/वर्ग किमी. > चंडीगढ़ - 9,258 व्यक्ति/वर्ग किमी. > पुदुच्चेरी- 2,547 व्यक्ति/ वर्ग किमी. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <p>उत्तर प्रदेश के सन्दर्भ में</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'जनगणना 2011' के अनुसार शीर्ष पांच जनसंख्या घनत्व वाले </div>

जिले - गाजियाबाद (3971), वाराणसी (2395), लखनऊ (1816), भदोही (1555) व कानपुर (1452) हैं।

- 'जनगणना 2011' के अनुसार न्यूनतम 5 जनसंख्या घनत्व वाले जिले - ललितपुर (242), सोनभद्र (270), हमीरपुर (275), महोबा (279), तथा चित्रकूट (308) हैं।

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी निश्चित क्षेत्र एवं समय में निवास करने वाले मानवों की कुल संख्या को 'जनसंख्या' कहते हैं।
2. आधुनिक पद्धति एवं व्यवस्थित ढंग से सर्वप्रथम जनगणना 1749 में 'ब्रिटेन' में हुई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
(b) न तो 1, न ही 2
(c) केवल 2
(d) 1 और 2 दोनों

22. उत्तर -(a)

- किसी निश्चित क्षेत्र एवं समय में निवास करने वाले मानवों की कुल संख्या को 'जनसंख्या' कहते हैं।
- जनसंख्या का निर्धारण जनगणना के माध्यम से किया जाता है।
- आधुनिक पद्धति एवं व्यवस्थित ढंग से सर्वप्रथम जनगणना 1749 में 'स्वीडन' में हुई थी। 1790 में सर्वप्रथम दशकीय जनगणना का कार्य 'अमेरिका' में हुआ था।

अतिरिक्त ज्ञान:

- भारत में सर्वप्रथम जनगणना 1872 में 'लॉर्ड मेयो' के कार्यकाल में हुई थी। 1881 में 'लॉर्ड रिपन' के कार्यकाल से इसे प्रत्येक दस वर्ष के अंतराल पर कराया जाने लगा जो आज भी जारी है।
- भारत में 1911-1921 के दशक में जनसंख्या की वृद्धि दर न्यूनतम रही थी इसलिये वर्ष 1921 'महाविभाजक वर्ष' कहलाता है।
- भारत में वर्ष 1872 के बाद वर्ष 2011 की जनगणना, जनगणना क्रम की 15वीं जनगणना है जबकि स्वतंत्र भारत की यह 7 वीं जनगणना है।

23. भारत के निम्नलिखित राज्यों को 'साक्षरता दर' के अनुसार घटते क्रम में में व्यवस्थित कीजिये?

1. केरल
2. मिजोरम
3. गोवा
4. त्रिपुरा

कूट:

- (a) 1, 3, 2, 4
(b) 1, 2, 3, 4
(c) 2, 3, 1, 4
(d) 2, 1, 3, 4

23. उत्तर -(b)

'जनगणना 2011' के अनुसार शीर्ष साक्षर राज्य

- राज्य - साक्षरता दर
- केरल - 94.00 %
- मिजोरम - 91.33 %
- गोवा - 88.70 %
- त्रिपुरा - 87.22 %

अतिरिक्त ज्ञान:

- 'जनगणना 2011' के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल साक्षरता 67.7 प्रतिशत तथा पुरुष साक्षरता 77.3 प्रतिशत और महिला साक्षरता 57.2 प्रतिशत रही है।
- उत्तर प्रदेश की ग्रामीण साक्षरता 65.46% और नगरीय साक्षरता 75.14% है।
- भारत में साक्षरता दर के मामले में उत्तर प्रदेश का 29वां स्थान है।

	<p>‘गाजियाबाद’ में सबसे अधिक साक्षरता दर 85% है जबकि ‘श्रावस्ती’ में सबसे कम साक्षरता दर है।</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2001-11 के दौरान राज्य की औसत साक्षरता में वृद्धि 11.4% रही। • ‘जनगणना 2011’ के अनुसार उत्तर प्रदेश के सर्वाधिक औसत साक्षरता वाले 5 जिले - गौतम बुद्ध नगर (80.12%), कानपुर नगर (79.65%), औरैया (78.95%), इटावा (78.41%) तथा गाजियाबाद (78.07%) हैं। • ‘जनगणना 2011’ के अनुसार उत्तर प्रदेश के न्यूनतम साक्षरता वाले 5 जिले - श्रावस्ती (46.74%), बहराइच (49.36%), बलरामपुर (49.51%), बदायूं (51.29%) रामपुर (53.34%) हैं।
<p>24. ‘संथाल जनजाति’ के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. यह राजस्थान राज्य की एक प्रमुख अनुसूचित जनजाति है। 2. यह देश का सबसे बड़ा अनुसूचित जनजाति समुदाय है। 3. इस जनजाति के लोग परिश्रमी, उदार विचारों वाले, कुशल कृषक और उत्तम आखेटक होते हैं। <p>उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?</p> <p>(a) केवल एक (b) केवल दो (c) सभी तीन (d) कोई नहीं</p>	<p>24. उत्तर -(a) संथाल जनजाति</p> <ul style="list-style-type: none"> • यह झारखंड राज्य की एक प्रमुख अनुसूचित जनजाति है, जो मुख्य रूप से संथाल परगना प्रमंडल एवं पश्चिमी व पूर्वी सिंहभूम, हजारीबाग, रामगढ़, धनबाद तथा गिरीडीह जिलों में निवास करती है। इसकी कुछ आबादी बिहार राज्य के भागलपुर, पूर्णिया, सहरसा तथा मुंगेर प्रमंडल में भी पायी जाती थी। • ‘गोंड’ और ‘भील’ के बाद ‘संथाल’ देश का तीसरा सबसे बड़ा अनुसूचित जनजाति समुदाय है। • इस जनजाति के लोग परिश्रमी, उदार विचारों वाले, कुशल कृषक और उत्तम आखेटक होते हैं। इनका जीवन अपने निकटवर्ती क्षेत्रों के लोगों से सदा संघर्ष का जीवन रहा है। • संथाल जनजाति हिन्दू धर्म, ईसाई धर्म, बौद्ध धर्म, एवं आदि-धर्म को मानने वाली है। <div data-bbox="703 1435 1506 1984"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में अनुसूचित जनजातियों की संख्या 10,42,81,034 है। यह भारत की कुल जनसंख्या का 8.6 प्रतिशत है। • भारत में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या के मामले में ‘मध्यप्रदेश’ का स्थान पहला है। • ओडिशा, महाराष्ट्र, राजस्थान भारत में अनुसूचित जनजाति जनसंख्या के मामले में क्रमशः दूसरे, तीसरे और चौथे स्थान पर है। • गोंड, भील, कोल, कोरकू, सहरिया और बैगा ‘मध्य प्रदेश’ राज्य की कुछ आबादी वाली जनजातियाँ हैं। </div>
<p>25. सूची I (जनजाति) को सूची II (सम्बंधित राज्य) से</p>	<p>25. उत्तर -(c)</p>

<p>सुमेलित कीजिये:</p> <p>सूची I सूची II</p> <p>A. मीणा 1. अरुणाचल प्रदेश</p> <p>B. अपातानी 2. नागालैंड</p> <p>C. अंगामी 3. तमिलनाडु</p> <p>D. इरूला 4. राजस्थान</p> <p>नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:</p> <p>(a) A-3, B-1, C-2, D-4</p> <p>(b) A-3, B-2, C-1, D-4</p> <p>(c) A-4, B-1, C-2, D-3</p> <p>(d) A-4, B-2, C-1, D-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> मीणा - राजस्थान की एक जनजाति अपातानी - अरुणाचल प्रदेश के जनजातीय लोग अंगामी - नागालैंड के जनजातीय लोग इरूला - तमिलनाडु की एक जनजाति <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> मीणा अथवा मीना मुख्यतया भारत के राजस्थान व मध्य प्रदेश राज्यों में निवास करने वाली एक जनजाति है। इन्हें वैदिक युग के मत्स्य गणराज्य के मत्स्य जन-जाति का वंशज कहा जाता है, जो कि छठी शताब्दी ईसा पूर्व में पल्लवित हुए। 'मीणाओं' के मुखिया को पटेल कहते हैं, मीणाओं के कच्चे घरों को छपरा या टापरा कहते हैं। मीणाओं के कच्चे घरों में मोरनी मांडणा कार्यक्रम होता है। मीणाओं में पंचायत को चौरासी कहा जाता है। मीणा रैवासा गाँव, सीकर में स्थित जीणमाता की उपासना करते हैं, मीणाओं में बाल विवाह भी होते हैं।
<p>26. 'जनगणना 2011' के सन्दर्भ में भारत के निम्नलिखित राज्यों को 'अनुसूचित जनजाति' की जनसंख्या प्रतिशत के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये?</p> <ol style="list-style-type: none"> मिजोरम मेघालय नागालैंड अरुणाचल प्रदेश <p>कूट:</p> <p>(a) 1, 3, 2, 4</p> <p>(b) 1, 2, 3, 4</p> <p>(c) 2, 3, 1, 4</p> <p>(d) 2, 1, 3, 4</p>	<p>26. उत्तर -(a)</p> <p>2011 की जनगणना के अनुसार, अनुसूचित जनजाति का अधिकतम प्रतिशत निम्नलिखित राज्यों में है -</p> <ul style="list-style-type: none"> मिजोरम - 94.8% नागालैंड - 86.5% मेघालय - 86.1% अरुणाचल प्रदेश - 68.8% <p>'लक्षद्वीप' केंद्र शासित प्रदेश है जिसमें अनुसूचित जनजाति जनसंख्या 94.8% है और यह केंद्र शासित प्रदेशों में सबसे अधिक है। अनुसूचित जनजातियों की साक्षरता दर मिजोरम में सबसे अधिक (91.7%) और आंध्र प्रदेश में सबसे कम (49.2%) है।</p> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <ul style="list-style-type: none"> वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जनजातियों की कुल संख्या 11,34,273 (0.6%) है। उत्तर प्रदेश के सोनभद्र जिले में अनुसूचित जनजातियों की संख्या सबसे अधिक तथा बागपत में सबसे कम है। उत्तर प्रदेश में पाई जाने वाली प्रमुख अनुसूचित जनजातियां - गोंड, बुक्सा, थारू, राजी, जौनसारी, खरवार एवं माहीगीर हैं। 'भोटिया' हिमालयी लोग हैं, जो नौवीं शताब्दी या उसके बाद तिब्बत से दक्षिण की ओर उत्प्रवास करने वाले माने जाते हैं। इस जनजाति के लोगों को भोटिया, भोट और भूटानी भी कहा जाता है। भोटिया जनजाति के ज्यादातर लोग पहाड़ी क्षेत्रों में रहते हैं। ये उत्तराखंड के तिब्बत से लगे सीमांत इलाकों के निवासी हैं।
<p>27. सूची I (प्रमुख उत्सव) को सूची II (सम्बंधित राज्य) से सुमेलित कीजिये:</p>	<p>27. उत्तर -(b)</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रमुख उत्सव - सम्बंधित राज्य

सूची I

सूची II

A. हॉर्नबिल उत्सव 1. मिजोरम

B. बथुकम्मा 2. तेलंगाना

C. चापचर कुट 3. नागालैंड

D. माजुली उत्सव 4. असम

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

(a) A-3, B-1, C-2, D-4

(b) A-3, B-2, C-1, D-4

(c) A-4, B-1, C-2, D-3

(d) A-4, B-2, C-1, D-3

- हॉर्नबिल उत्सव - नागालैंड
- बथुकम्मा - तेलंगाना
- चापचर कुट - मिजोरम
- माजुली उत्सव - असम

अतिरिक्त ज्ञान:

- प्रमुख उत्सव - सम्बंधित राज्य
- खीर भवानी मेला (रागन्या देवी) - जम्मू कश्मीर
- सिंधु दर्शन - लद्दाख
- नुआखाई त्योहार - ओडिशा
- खर्ची पूजा - त्रिपुरा
- लाइ हराओबा - त्रिपुरा
- मिम कुट - मिजोरम
- चपचार कुट - मिजोरम
- पक्के पक्का हॉर्नबिल - अरुणाचल प्रदेश
- हॉर्नबिल त्योहार - नागालैंड
- मोआत्सु उत्सव - नागालैंड
- अम्बुबाची मेला - असम
- भोगाली बिहू/भोगा बीहू(जनवरी), रोंगाली बिहू,(अप्रैल) और कोंगाली बिहू(अक्टूबर) - असम
- बसंत उत्सव शांति निकेतन - पश्चिम बंगाल
- गुडी पड़वा (नववर्ष का आरम्भ) - महाराष्ट्र
- बथुकम्मा - तेलंगाना
- बोनालु त्योहार - तेलंगाना
- उत्तरायण - गुजरात
- ओणम - केरल
- विशु (मलयालम नया साल) - केरल
- उगादी - कर्नाटक
- पोंगल - तमिलनाडु
- वाली यात्रा - ओडिशा
- धानु जात्रा - ओडिशा
- तवांग उत्सव - अरुणाचल प्रदेश

28. 'बेट्टा-कुरुबा जनजाति' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये जनजाति कर्नाटक के पहाड़ी क्षेत्रों में रहती है और नीलगिरी के कुछ स्वदेशी समुदायों में से एक है।
2. उन्हें आमतौर पर पल्लवों का वंशज माना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
(b) न तो 1, न ही 2
(c) केवल 2
(d) 1 और 2 दोनों

28. उत्तर -(d)

बेट्टा-कुरुबा जनजाति

- बेट्टा कुरुबा (बेट्टा का अर्थ है 'पहाड़ी', कुरुबा का अर्थ है 'चरवाहा') जनजाति कर्नाटक के पहाड़ी क्षेत्रों में रहती है और 'नीलगिरी' के कुछ स्वदेशी समुदायों में से एक है।
- परंपरागत रूप से, कुरुबा के लोग शिकार और जंगली शहद इकट्ठा करने से जीविका प्राप्त करते थे।
- उन्हें आमतौर पर पल्लवों का वंशज माना जाता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- 'टोडा जनजाति' मूल जनजातीय समुदायों में से एक है, जो नीलगिरी के बीहड़ प्रांतों में निवास करते थे। कर्नाटक 'टोडा' आदिवासी समुदाय का एक निवास है। 'टोडा' में बहुपति प्रथा प्रचलित है।

- जारवा, भारत के अण्डमान एवं निकोबार द्वीपसमूह की एक प्रमुख जनजाति है।
- 'जारवा जनजाति' को विश्व की सबसे पुरानी जनजाति माना जाता है जो अभी भी पाषाण युग में जी रही है।

29. वर्ष 2011 की जनगणना के सन्दर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये?

1. भारत का सर्वाधिक साक्षर जिला - अलीराजपुर
2. भारत का सर्वाधिक लिंग अनुपात वाला जिला - दमन
3. भारत का सबसे कम साक्षरता वाला जिला - सर्चिप

उपर्युक्त में से कितने युग्म युग्म सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई नहीं

29. उत्तर -(d)

वर्ष 2011 की जनगणना के प्रमुख तथ्य

- पुडुचेरी के 'माहे जिले' में सबसे ज्यादा लिंग अनुपात (1176 महिलायें प्रति 1000 पुरुष) है।
- 'दमन जिले' में सबसे कम लिंग अनुपात (533 महिलायें प्रति 1000 पुरुष) है।
- मिजोरम के 'सर्चिप जिले' की साक्षरता दर सबसे अधिक (98.76 प्रतिशत) है।
- 22 प्रतिशत के आंकड़े के साथ मध्य प्रदेश का 'अलीराजपुर' भारत का निम्नतम साक्षर जिला है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत ने सभी राज्यों की आबादी बढ़ी है। सिर्फ 'नागालैंड' ने 'ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि' दर्ज की है।

30. 'जनगणना 2011' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारत की 15वीं जनगणना और स्वतंत्रता के बाद 7वीं जनगणना थी।
2. इसका आदर्श वाक्य 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य' था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 और 2 दोनों
- (b) न तो 1, न ही 2
- (c) केवल 1
- (d) केवल 2

30. उत्तर -(a)

- 'जनगणना 2011' भारत की 15वीं जनगणना और स्वतंत्रता के बाद 7वीं जनगणना थी।
- जनगणना 2011 का आदर्श वाक्य 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य' था।
- रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त, जिनके तहत जनगणना 2011 आयोजित की गई थी - सी. चंद्रा मौली
- भारत की 'जनगणना 2011' दो चरणों में आयोजित की गई थी -
 - मकान सूचीकरण एवं आवास जनगणना (अप्रैल से सितंबर 2010)
 - जनसंख्या गणना (9 से 28 फरवरी 2011)

अतिरिक्त ज्ञान:

- भारत में लिंगानुपात - 940 महिला / 1000 पुरुष
- सर्वाधिक लिंगानुपात वाले राज्य - केरल - 1084, तमिलनाडु - 996, आन्ध्र प्रदेश - 993, मणिपुर - 992, छत्तीसगढ़ - 991
- न्यूनतम लिंगानुपात वाले राज्य - हरियाणा - 878
- सर्वाधिक लिंगानुपात वाला जिला - माहे (पुद्दुचेरी) 1176
- न्यूनतम लिंगानुपात वाला जिला - दमन - 533

31. 'जनांकिकीय लाभांश' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जनसंख्या की संरचना में मानव संसाधन के सकारात्मक और सतत् विकास को दर्शाता है।
2. इसके अंतर्गत किसी देश के कार्यशील वर्ग जो स्वस्थ, शिक्षित तथा सशक्त हो, को शामिल किया जाता है।
3. भारत की गणना 'जनांकिकीय लाभांश' वाले देश के रूप में की जाती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) सभी तीन
- (c) केवल दो
- (d) केवल एक

31. उत्तर -(b)

जनांकिकीय लाभांश (Demographic Dividend)

- जनांकिकीय लाभांश जनसंख्या की संरचना में मानव संसाधन के सकारात्मक और सतत् विकास को दर्शाता है।
- इसके अंतर्गत किसी देश के कार्यशील वर्ग जो स्वस्थ, शिक्षित तथा सशक्त हो, को शामिल किया जाता है।
- भारत की गणना 'जनांकिकीय लाभांश' वाले देश के रूप में की जाती है अर्थात् यहाँ 15-64 वर्ष के आयुवर्ग की जनसंख्या का प्रतिशत अधिक है।
- कार्यशील वर्ग (15-64) के दो उपवर्ग हैं -
 - 15-39 वर्ष
 - 40-64 वर्ष
- 15-39 आयुवर्ग को 'युवा वर्ग' भी कहा जाता है, जो 40-64 आयुवर्ग से अधिक क्रियाशील तथा उत्पादक होता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या को लिंग अनुपात कहा जाता है। यह किसी समय में, समाज के पुरुषों एवं महिलाओं के बीच समानता की सीमा मापने का एक महत्वपूर्ण सामाजिक सूचक है।
- सर्वाधिक जनसँख्या वाला केंद्रशासित राज्य - दिल्ली - 1.67 करोड़
- सर्वाधिक साक्षरता वाला केंद्र शासित राज्य - लक्ष्यद्वीप - 92.28 %
- न्यूनतम साक्षरता वाला केंद्रशासित राज्य - दादर एवं नागर हवेली - 77.65

32. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

राज्य - जनजाति

1. उत्तर प्रदेश - सहरिया
2. सिक्किम - लेप्चा
3. असम - कछारी
4. तमिलनाडु - इरुला

उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित हैं?

- (a) दो युग्म
- (b) एक युग्म
- (c) चार युग्म
- (d) तीन युग्म

32. उत्तर -(c)

- राज्य - जनजाति
- उत्तर प्रदेश - सहरिया
- सिक्किम - लेप्चा
- असम - कछारी
- तमिलनाडु - इरुला

अतिरिक्त ज्ञान:

- राज्य - जनजाति
- उत्तर प्रदेश - जौनसारी, थारू, गोंड, सहरिया, खरवार, बुक्सा, पतरी
- उत्तराखंड - जौनसारी, थारू, बुक्सा, भोटिया, राजी
- पश्चिम बंगाल - संथाल, उराँव, भूमजी, मुण्डा, लोधा
- अरुणाचल प्रदेश - अबोर, डफला, अपातामी, खोवा, गालो, मोम्बा, मिश्मी

- असम - बोरो, मिरी, कार्बी, राभा, कछारी, सोनवल, लुशाई
- मणिपुर - कूकी, तांगखुल, थाडो, नागा, मैठी
- मेघालय - गारो, खासी, जयंतिया, भोई, मिकिर
- मिज़ोरम - मिज़ो, पावी, लाखर, चकमा
- नागालैंड - नागा, कोन्यक, अंगामी
- त्रिपुरा - रियांग, त्रिपुरी, जमातिया, चकमा
- अंडमान एवं निकोबार - अण्डमानी, निकोबारी, सेंटलीज, जारवा, जारना, औंजे, शोम्पेन, येरे, केडे, कोरा, टाबू

33. 'जनगणना - 2011' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसके अनुसार भारत का जनसंख्या घनत्व 582 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर था।
2. इसके अनुसार भारत का सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य सिक्किम था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) न तो 1, न ही 2
(b) 1 और 2 दोनों
(c) केवल 2
(d) केवल 1

33. उत्तर -(a)

- भारत विश्व के सबसे घनी आबादी वाले देशों में से एक है।
- 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर था।
- बिहार में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व (1106 लोग प्रति वर्ग किलोमीटर) है, इसके बाद पश्चिम बंगाल (1028) और केरल (860) हैं।
- सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य अरुणाचल प्रदेश (17 व्यक्ति/वर्ग) है और सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला केंद्र शासित प्रदेश अंडमान और निकोबार द्वीप समूह है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- क्षेत्रफल की दृष्टि से, 'लक्षद्वीप' भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है।
- लक्षद्वीप का क्षेत्रफल 32 वर्ग किमी है।

34. 'जनगणना - 2011' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत की समग्र साक्षरता दर '74.04 प्रतिशत' है।
2. भारत में पुरुष साक्षरता दर, महिला साक्षरता दर से अधिक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
(b) न तो 1, न ही 2
(c) केवल 2
(d) 1 और 2 दोनों

34. उत्तर -(d)

- वर्ष 2011 की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, भारत की समग्र साक्षरता दर '74.04 प्रतिशत' है।
- पुरुष साक्षरता दर 80.9 प्रतिशत है जबकि महिला साक्षरता दर 64.6 प्रतिशत है।
- शहरी साक्षरता दर 84.1 प्रतिशत है जबकि ग्रामीण साक्षरता दर 67.8 प्रतिशत है।

अतिरिक्त ज्ञान:

- 'वर्ष 2011 की जनगणना' के अनुसार 7 वर्ष या उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझने के साथ पढ़ और लिख सकता है, साक्षर माना जाता है।
- 'जनगणना 2011' भारत की 15वीं जनगणना है और आज़ादी के बाद 7वीं है।
- वर्ष 2011 की जनगणना का आदर्श वाक्य "हमारी जनगणना,

35. प्रति हजार जीवित जन्मे बच्चों में से पाँच वर्ष तक की आयु के बच्चों की मृत्यु की संख्या कहलाती है -

- (a) शिशु मृत्यु दर (IMR)
- (b) बाल मृत्यु दर (CMR)
- (c) मातृ मृत्यु दर (MMR)
- (d) कुल प्रजनन दर (TFR)

35. उत्तर -(b)

- सामान्य मृत्यु दर के अलावा शिशु मृत्यु दर, बाल मृत्यु दर एवं मातृ मृत्यु दर किसी भी देश में स्वास्थ्य एवं पोषण की स्थितियों के बेहतर संकेतक माने जाते हैं।
- शिशु मृत्यु दर (IMR) प्रति हजार जीवित जन्मे शिशुओं में से एक वर्ष या उससे भी कम आयु के शिशुओं की मृत्यु की संख्या है।
- बाल मृत्यु दर (CMR) प्रति हजार जीवित जन्मे बच्चों में से पाँच वर्ष तक की आयु के बच्चों की मृत्यु की संख्या है।
- मातृ मृत्यु दर (MMR) प्रति एक लाख जीवित जन्मों पर माताओं की मृत्यु की संख्या है। SRS बुलेटिन के अनुसार 2015-17 के दौरान यह 122 है।
- कुल प्रजनन दर (TFR) प्रति महिला द्वारा जन्म दिये गए बच्चों की संख्या का औसत होता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

‘वर्ष 2011 की जनगणना’ के अनुसार

- राज्य - अनुसूचित जाति जनसंख्या
- उत्तर प्रदेश - 41,357,608 (अधिकतम)
- पश्चिम बंगाल - 21,463,270
- बिहार - 16,567,325
- तमिलनाडु - 14,438,445
- आंध्र प्रदेश - 13,878,078

36. ‘सामाजिक-आर्थिक एवं जाति आधारित जनगणना-2011’ के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह स्वतंत्रता के पश्चात् पहली सामाजिक-आर्थिक एवं जाति आधारित जनगणना है।
2. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत जनगणना आयुक्त के तत्वावधान में संपन्न की गयी थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 2
- (b) 1 और 2 दोनों
- (c) न तो 1, न ही 2
- (d) केवल 1

36. उत्तर -(d)

सामाजिक-आर्थिक एवं जाति आधारित जनगणना-2011 (SECC-2011)

- पहली बार जाति आधारित जनगणना वर्ष 1931 में की गई थी।
- यह स्वतंत्रता के पश्चात् पहली सामाजिक-आर्थिक एवं जाति आधारित जनगणना है। इसकी शुरुआत 29 जून, 2011 को पश्चिमी त्रिपुरा के ‘संखोला ग्राम’ से की गई थी।
- सामान्य जनगणना जहाँ गृह मंत्रालय के अंतर्गत जनगणना आयुक्त के तत्वावधान में होती है, वहीं SECC ग्रामीण विकास मंत्रालय एवं योजना आयोग (वर्तमान नीति आयोग) द्वारा संपन्न की गई थी।
- SECC के शहरी हिस्से के सर्वेक्षण हेतु ‘हाशिम समिति’ जबकि ग्रामीण हिस्से के सर्वेक्षण हेतु ‘सक्सेना समिति’ की सिफारिशें (कार्यप्रणाली हेतु) आमंत्रित की गई।
- इसके माध्यम से विभिन्न सरकारी योजनाओं के लाभार्थियों की सही पहचान की जाएगी (पहले के BPL फॉर्मूले को त्यागकर) एवं समाज के विभिन्न वर्गों (आर्थिक एवं सामाजिक) के लिये मांग अनुसार नीति निर्माण व क्रियान्वयन किया जाएगा।

अतिरिक्त ज्ञान:

SECC 2011 के प्रमुख निष्कर्ष

- कुल 24.4 करोड़ परिवारों में से 17.9 करोड़ (73.3%) ग्रामीण क्षेत्रों से संबंधित हैं। 17.9 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से 10.7 करोड़ परिवार वंचित माने गए हैं।
- 13 प्रतिशत ग्रामीण परिवार कच्चे मकान झोंपड़ी में रहते हैं।
- 30 प्रतिशत ग्रामीण परिवार जिसके पास मकान है लेकिन कृषि भूमि नहीं है, शारीरिक श्रम के कार्यों में संलग्न है।
- 36 प्रतिशत ग्रामीण असाक्षर हैं, शेष 64 प्रतिशत साक्षरों में भी लगभग 21 प्रतिशत ने प्राथमिक शिक्षा भी पूर्ण नहीं की है।
- लगभग 1.80 लाख परिवार आजीविका के लिये हाथ से मैला ढोने को बाध्य हैं। संख्या के घटते क्रम में राज्यों में इनका वितरण है - क्रमशः महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, त्रिपुरा, कर्नाटक एवं पंजाब।
- भारत की 0.1 प्रतिशत जनसंख्या समलैंगिक वर्ग के अंतर्गत शामिल है।

37. 'जनगणना 2011' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत का सर्वाधिक ग्रामीण जनसँख्या वाला राज्य 'हिमाचल प्रदेश' है।
2. भारत का न्यूनतम ग्रामीण जनसँख्या वाला राज्य 'असम' है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 और 2 दोनों
(b) केवल 2
(c) न तो 1, न ही 2
(d) केवल 1

37. उत्तर -(c)

जनगणना 2011 के अनुसार -

- सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाले राज्य
 - उत्तर प्रदेश (15,53,17,278)
 - बिहार (92,341,436)
 - पश्चिम बंगाल (62,183,113)
- सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशत वाले राज्य
 - हिमाचल प्रदेश (89.9%)
 - बिहार (88.7%)
 - असम (85.9%)

अतिरिक्त ज्ञान:

जनगणना 2011 के अनुसार -

- न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या वाले राज्य
 - सिक्किम (4,56,999)
 - मिज़ोरम (5,25,435)
 - गोवा (5,51,731)
- न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशत वाले राज्य
 - गोवा (37.83%)
 - मिज़ोरम (47.89%)
 - तमिलनाडु (51.60%)

38. वर्ष 2011 की जनगणना के अनंतिम आँकड़ों के अनुसार भारत के निम्नलिखित महानगरों को जनसँख्या

38. उत्तर -(b)

<p>के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. दिल्ली 2. चेन्नई 3. मुंबई 4. कोलकाता <p>कूट:</p> <p>(a) 2 - 1 - 4 - 3</p> <p>(b) 3 - 1 - 4 - 2</p> <p>(c) 2 - 4 - 1 - 3</p> <p>(d) 3 - 4 - 1 - 2</p>	<p>भारत के प्रमुख महानगर (घटते क्रम में) वर्ष 2011 की जनगणना के अनंतिम आँकड़ों के अनुसार</p> <ul style="list-style-type: none"> • मुंबई - 18.41 मिलियन • दिल्ली - 16.31 मिलियन • कोलकाता - 14.11 मिलियन • चेन्नई - 8.70 मिलियन <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <p>महानगर (Metropolitan City)</p> <ul style="list-style-type: none"> • जिस 'नगर/शहर' की जनसंख्या 10 लाख या उससे अधिक हो, उसे 'महानगर' कहते हैं। • भारत में प्रमुख महानगर निम्नलिखित हैं - मुंबई, दिल्ली, कोलकाता, चेन्नई, बंगलूरु, हैदराबाद, इंदौर, लखनऊ, पणजी, त्रिवेंद्रम आदि। </div>
<p>39. 'डॉ. बी.एस. गुहा' के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी मानव प्रजाति/प्रजातियाँ 'भारतीय उपमहाद्वीप' में पाई जाती है/हैं?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. नीग्रिटो 2. आद्य-ऑस्ट्रेलॉयड 3. मंगोलॉयड 4. भूमध्यसागरीय <p>कूट:</p> <p>(a) केवल 1, 2 और 3</p> <p>(b) केवल 2, 3 और 4</p> <p>(c) केवल 1, 3 और 4</p> <p>(d) 1, 2, 3 और 4</p>	<p>39. उत्तर -(d)</p> <p>'डॉ. बी.एस. गुहा' ने भारतीय उपमहाद्वीप की मानव जनसंख्या को 6 मुख्य प्रजातियों में विभक्त किया है -</p> <ul style="list-style-type: none"> • नीग्रिटो/नीग्रो (Negrito/Negro) • आद्य-ऑस्ट्रेलॉयड (Proto-Australoid) • मंगोलॉयड (Mongoloid) • भूमध्यसागरीय (Mediterranean) • चौड़े सिर वाले पाश्चात्य/लघुशीर्ष (Western Brachycephals) • नार्डिक (Nardic) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>अतिरिक्त ज्ञान:</p> <p>भारत की प्रजातियाँ (Races of India)</p> <ul style="list-style-type: none"> • भूगोलवेत्ताओं का मानना है कि भारत में आने वाली सबसे पहली प्रजाति नीग्रो (नीग्रिटो) है, इसके बाद क्रमशः प्रोटो-ऑस्ट्रेलॉयड एवं भूमध्यसागरीय प्रजातियों का आगमन हुआ तथा सबसे अंत में नार्डिक प्रजाति का आगमन हुआ। • प्रोटो-ऑस्ट्रेलॉयड एवं भूमध्यसागरीय प्रजातियों ने मिलकर हड़प्पा सभ्यता की शुरुआत की। प्राप्त साक्ष्यों के आधार पर हड़प्पा काल में सामान्यतः 4 प्रकार की प्रजातियों का अस्तित्व था। <ul style="list-style-type: none"> ○ प्रोटो-ऑस्ट्रेलॉयड ○ अल्पाइन ○ भूमध्यसागरीय ○ मंगोलॉयड </div>
<p>40. 'भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. यह भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के स्वामित्व के अंतर्गत एक वैधानिक निकाय है। 	<p>40. उत्तर -(a)</p> <p>भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • यह भारत सरकार के नागरिक उड्डयन मंत्रालय के स्वामित्व के

2. यह भारत में नागरिक विमानन बुनियादी ढांचे के निर्माण, उन्नयन, रखरखाव और प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है।
3. भारत सरकार ने वर्ष 1974 में इसका गठन किया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) केवल 2 और 3

अंतर्गत एक वैधानिक निकाय है।

- यह भारत में नागरिक विमानन बुनियादी ढांचे के निर्माण, उन्नयन, रखरखाव और प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है।
- भारत सरकार ने देश के अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डों के प्रबंधन के लिए 1972 में भारतीय अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा प्राधिकरण (IAAI) का गठन किया, जबकि घरेलू हवाई अड्डों की देखभाल के लिए 1986 में भारतीय राष्ट्रीय हवाई अड्डा प्राधिकरण (NAAI) का गठन किया गया।
- इन संगठनों को अप्रैल 1995 में संसद के एक अधिनियम, अर्थात् भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण अधिनियम, 1994 द्वारा विलय कर दिया गया तथा इन्हें एक सांविधिक निकाय के रूप में गठित किया गया तथा इसका नाम भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) रखा गया।
- यह अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार भारतीय हवाई क्षेत्र और यहाँ तक कि देश की क्षेत्रीय सीमाओं से परे संचार नेविगेशन निगरानी/वायु यातायात प्रबंधन सेवाएं प्रदान करता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

वायु परिवहन (Air Transport)

- भारत में वायु परिवहन का प्रारंभ सर्वप्रथम सन् 1911 में किया गया, जिसे प्रयागराज (पूर्व नाम इलाहाबाद) से नैनी के बीच 'डाक सेवा' के रूप में प्रारंभ किया गया। उसके बाद भारतीय वायु परिवहन का निरंतर विकास होता गया। सन् 1953 में वायु सेवाओं का राष्ट्रीयकरण कर दिया गया।

ग्रीन फील्ड हवाई अड्डा (Greenfield Airport)

- जब पुराने हवाई अड्डे से दूर किसी नए स्थान पर बिल्कुल नवीन ढंग से, किसी नए हवाई अड्डे का निर्माण किया जाता है तो उसे 'ग्रीन फील्ड हवाई अड्डा' कहते हैं।
- सामान्यतः इसका निर्माण तब किया जाता है, जब किसी पुराने हवाई अड्डे में और अधिक विस्तार की गुंजाइश नहीं रह जाती है।