

Q.1) स्थानीय पवन (local wind) लू (Loo) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है

- यह दिल्ली और पटना के बीच अधिक तीव्रता के साथ पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानी इलाकों में बहने वाली गर्म (Hot), शुष्क (dry) और झुलसाने वाली (oppressing) हवाएँ हैं
- यह दिल्ली और पटना के बीच अधिक तीव्रता के साथ पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानी इलाकों में बहने वाली ठंडी (Cold), शुष्क (dry) और झुलसाने वाली (oppressing) हवाएँ हैं
- यह दिल्ली और पटना के बीच अधिक तीव्रता के साथ पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानी इलाकों में बहने वाली गर्म (Hot), आद्र (wet) और झुलसाने वाली (oppressing) हवाएँ हैं
- यह दिल्ली और पटना के बीच अधिक तीव्रता के साथ पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानी इलाकों में बहने वाली (Cold), आद्र (wet) और झुलसाने वाली (oppressing) हवाएँ हैं

Q.1) Solution (a)

लू (Loo), दिल्ली और पटना के बीच अधिक तीव्रता के साथ पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानी इलाकों में बहने वाली गर्म (Hot), शुष्क (dry) और झुलसाने वाली (oppressing) हवाएँ हैं

अतः विकल्प a सही है

Q.2) भारतीय उपमहाद्वीप की जलवायु और पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ (Western Cyclonic Disturbances) के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

- पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ सर्दियों के महीनों के दौरान पश्चिम और उत्तर पश्चिम से भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश करती है
- यह पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ भूमध्य सागर (Mediterranean Sea) में उत्पन्न होते हैं
- पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ गर्मियों के महीनों के दौरान पश्चिम और उत्तर पश्चिम से भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश करती है
- पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ, वेस्टरली जेट स्ट्रीम (Westerly jet stream) द्वारा भारत में लाए जाते हैं

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 1, 2 और 3

- c) केवल 2, 3 और 4
- d) केवल 1, 2 और 4

Q.2) Solution (d)

पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ जो सर्दियों के महीनों के दौरान पश्चिम और उत्तर पश्चिम से भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश करती है, यह भूमध्य सागर (Mediterranean Sea) में उत्पन्न होते हैं और वेस्टर्ली जेट स्ट्रीम (Westerly jet stream) द्वारा भारत में लाई जाती है। प्रचलित रात के तापमान में वृद्धि आमतौर पर इन चक्रवातों के विक्षोभ के आगमन में एक संकेत देती है।

अतः कथन 1, 2 और 4 सही हैं।

Q.3) अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भूमध्य रेखा (equator) पर स्थित एक निम्न दबाव (low pressure zone) का क्षेत्र है
2. व्यापारिक पवनें ITCZ की ओर परिवर्तित हो जाती हैं, और इसलिए यह एक ऐसा क्षेत्र है जहां पवनें ऊपर की ओर उठने लगती है
3. जुलाई में, ITCZ लगभग 20°N - 25°N अक्षांश (गंगा के मैदान के ऊपर) पर स्थित होता है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.3) Solution (b)

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) भूमध्य रेखा पर स्थित एक कम दबाव का क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएँ परिवर्तित होती हैं, और इसलिए, यह एक ऐसा क्षेत्र है, जहां पवनें ऊपर की ओर उठने लगती है

जुलाई में, ITCZ लगभग 20°N - 25°N अक्षांश (गंगा के मैदान के ऊपर) पर स्थित होता है, जिसे कभी-कभी मानसून गर्त (monsoon trough) भी कहा जाता है।

यह मानसून गर्त उत्तर और उत्तर पश्चिम भारत में निम्न तापीय वायुदाब के विकास को प्रोत्साहित करता है।

ITCZ के स्थानान्तरण के कारण, दक्षिणी गोलार्ध (southern hemisphere) की व्यापारिक हवाएं भूमध्य रेखा को 40° और 60° पूर्वी देशांतरों के बीच पार करती हैं और कोरिओलिस बल (Coriolis force) के कारण दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर बहने लगती हैं।

इन्हें दक्षिण-पश्चिम मानसून (southwest monsoon) कहा जाता है। सर्दियों में, ITCZ दक्षिण की ओर बढ़ता है, और इसलिए उत्तर-पूर्व से दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम की ओर पवनों का उलटफेर होता है। उन्हें उत्तर-पूर्व मानसून (northeast monsoons.) कहा जाता है।

अतः सभी कथन सही हैं।

Q.4) दक्षिण-पश्चिम मानसून (South-West Monsoons) और भारतीय मुख्य भूमि में उनके प्रवेश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. दक्षिण पश्चिम मानसून 1 मई तक केरल तट पर पहुंचता है।
2. मध्य जून तक, दक्षिण-पश्चिम मानसून पूरे उपमहाद्वीप को घेर लेता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 या 2

Q.4) Solution (d)

भारत में मानसून का प्रवेश (Entry of Monsoon into India)

दक्षिण पश्चिम मानसून 1 जून तक केरल तट पर पहुंचता है और 10 से 13 जून के बीच मुंबई और कोलकाता पहुंचने के लिए तेजी से आगे बढ़ता है।

अतः कथन 1 गलत है।

जुलाई के मध्य तक, दक्षिण-पश्चिम मानसून पूरे उपमहाद्वीप को घेर लेता है

अतः कथन 2 गलत है।

Q.5) नॉर वेस्टर्स (Nor Westers) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. ये बंगाल और असम में शाम को आने वाला खतरनाक तूफान हैं
2. इन्हें ' काल बैसाखी ' भी कहा जाता है
3. ये बौछारें चाय, जूट और चावल की खेती के लिए उपयोगी हैं
4. असम में, इन तूफानों को "बारदोली छेरा" ("Bardoli Chheerha") के रूप में जाना जाता है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1, 2 और 3
- c) केवल 1, 3 और 4
- d) 1, 2, 3 और 4

Q.5) Solution (d)

नॉर वेस्टर्स (Nor Westers)

ये बंगाल और असम में शाम को आने वाला खतरनाक तूफान हैं। उनके कुख्यात स्वभाव को काल बैसाखी के स्थानीय नामकरण से समझा जा सकता है, जो बैसाख महीने की आपदा है। ये बौछारें चाय, जूट और चावल की खेती के लिए उपयोगी हैं। असम में, इन तूफानों को "बारदोली छेरा" ("BardoliChheerha") के रूप में जाना जाता है।

अतः सभी कथन सही हैं

Q.6) गंगा नदी प्रणाली किस प्रकार का अपवाह प्रतिरूप (Drainage Pattern) बनाती है?

- a) जालीनुमा (Trellis) प्रतिरूप
- b) वृक्षाकार (Dendritic) प्रतिरूप
- c) आयताकार (Rectangular) प्रतिरूप

d) अरीय (Radial) प्रतिरूप

Q.6) Solution (b)

- वृक्षाकार (Dendritic) प्रतिरूप वहां विकसित होता है, जहां नदी चैनल क्षेत्र के ढलान का अनुसरण करता है।
- इसकी सहायक नदियों की कई धारें एक वृक्ष की शाखाओं के रूप में आकर इससे मिलती हैं, इस प्रकार इसका नाम वृक्षाकार (Dendritic) प्रतिरूप पड़ा है।
- इस प्रतिरूप को जमीन पर वृक्ष के समान कहा जाता है कि मुख्य धारा के विभिन्न आदेशों और परिमाणों की सहायक नदियों का नेटवर्क एक पेड़ की शाखाओं और जड़ों जैसा दिखता है।
- वृक्षाकार (Dendritic) प्रतिरूप, हिमालय में प्रमुख प्रतिरूपों में से एक है।

Q.7) नदी की प्रवृत्ति (River Regime) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वर्ष में एक नदी तंत्र में पानी के प्रवाह के प्रतिरूप का प्रतिनिधित्व करता है।
2. प्रायद्वीपीय नदियों की नदी प्रणाली में हिमालयी नदियों की तुलना में अधिक उतार-चढ़ाव देखा जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/ से सही है / हैं?

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

Q.7) Solution (c)

एक नदी प्रणाली में एक वर्ष में पानी के प्रवाह के प्रतिरूप को नदी की प्रवृत्ति (River Regime) के रूप में जाना जाता है।

अतः कथन 1 सही है

प्रायद्वीपीय नदियों की नदी की प्रवृत्ति (River Regime) में हिमालयी नदियों की तुलना में अधिक उतार-चढ़ाव देखा जाता है।

अतः कथन 2 सही है

हिमालय से निकलने वाली उत्तर भारतीय नदियाँ बारहमासी (perennial) हैं क्योंकि वे हिमनद के माध्यम से हिमनदों (glaciers) द्वारा जल प्राप्त करती हैं और यह बरसात के मौसम में वर्षा से भी जल प्राप्त करते हैं।

दक्षिण भारत की नदियाँ हिमनदों (glaciers) से उत्पन्न नहीं होती हैं और उनके प्रवाह प्रतिरूप में उतार-चढ़ाव उत्पन्न नहीं होता है। मानसून की बारिश के दौरान प्रवाह काफी बढ़ जाता है। इस प्रकार, दक्षिण भारत की नदी की प्रवृत्ति (River Regime) वर्षा से नियंत्रित होती है जो प्रायद्वीपीय पठार के एक भाग से दूसरे भाग में भी भिन्न होता है।

Q.8) अमरकंटक श्रृंखला से निकलने वाली नदियाँ इसका एक अच्छा उदाहरण प्रस्तुत करती हैं

- a) वृक्षाकार (Dendritic) अपवाह प्रतिरूप
- b) अरीय (Radial) अपवाह प्रतिरूप
- c) जालीनुमा (Trellis) अपवाह प्रतिरूप
- d) केंद्रीय (Centripetal) अपवाह प्रतिरूप

Q.8) Solution (b)

जब नदियाँ एक पहाड़ी से निकलती हैं और सभी दिशाओं में बहती हैं, तो जल निकासी का स्वरूप अरीय (Radial) होता है। इसे अमरकंटक श्रृंखला में देखा जा सकता है।

अतः कथन b सही है।

Q.9) चिनाब नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चिनाब सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
2. यह दो धाराओं, चंद्र और भागा द्वारा निर्मित है।
3. यह पीरपंजाल श्रेणी के समानांतर बहती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/ से सही है/हैं ?

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

Q.9) Solution (d)

चिनाब सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

अतः कथन 1 सही है।

यह दो धाराओं, चंद्र और भागा द्वारा निर्मित है।

अतः कथन 2 सही है।

यह पीरपंजाल श्रेणी के समानांतर बहती है।

अतः कथन 3 सही है।

Q.10) भारत में उनके जल निकासी द्रोणी (drainage basin) के अनुसार निम्न नदियों को उच्चतम से निम्नतम स्तर पर व्यवस्थित करें:

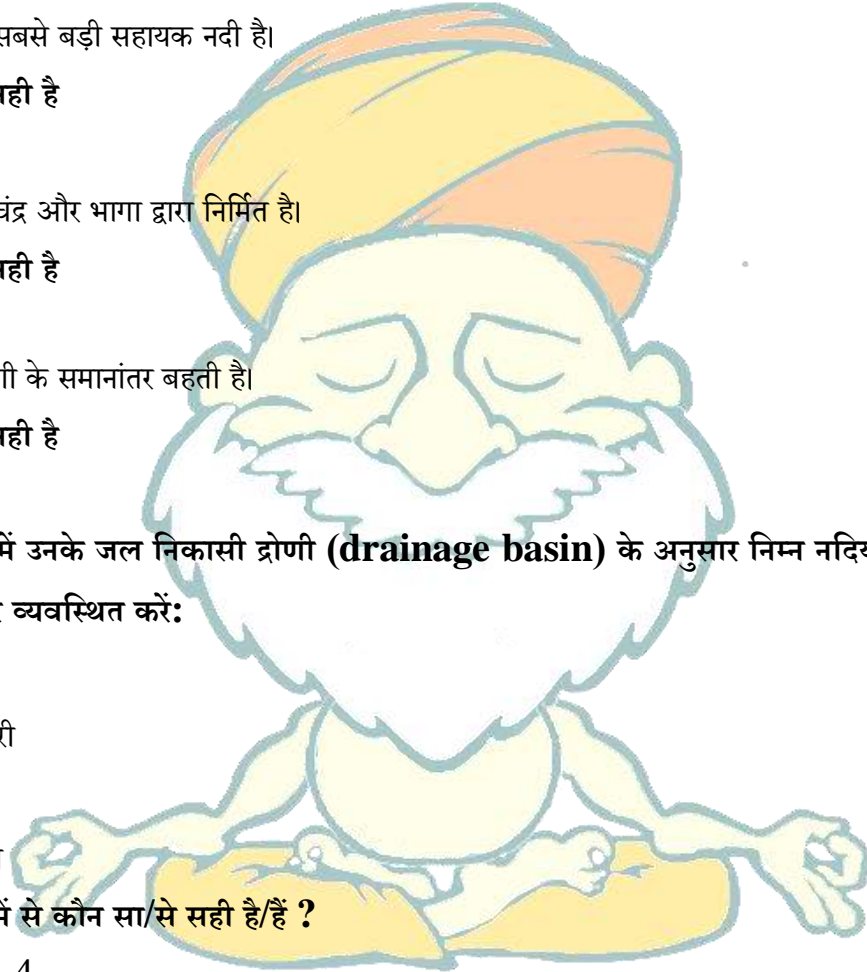
1. सिंधु
2. गोदावरी
3. कृष्णा
4. ब्रह्मपुत्र

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

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

Q.10) Solution (a)

अतिरिक्त जानकारी:



जलग्रहण क्षेत्र के आकार के आधार पर, भारत के नदी द्रोणी को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है

- i. प्रमुख नदी द्रोणी: 20,000 वर्ग किलोमीटर से अधिक के जलग्रहण क्षेत्र वाले नदी द्रोणी को प्रमुख नदी द्रोणी के रूप में जाना जाता है।
- ii. मध्यम नदी द्रोणी: 20,000 वर्ग किमी से 2000 वर्ग किमी के बीच जलग्रहण क्षेत्र वाली नदी द्रोणी को मध्यम नदी द्रोणी के रूप में जाना जाता है।
- iii. लघु नदी द्रोणी: 2000 वर्ग किमी से कम के जलग्रहण क्षेत्र वाली नदी द्रोणी को लघु नदी द्रोणी के रूप में जाना जाता है।

Q.1) आरोग्य सेतु ऐप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आरोग्य सेतु का आदर्श वाक्य 'मैं सुरक्षित, हम सुरक्षित, भारत सुरक्षित' है।
2. अरोग्य सेतु को राष्ट्रीय सूचना केंद्र (National Informatics Centre) द्वारा विकसित किया गया था।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

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

Q.1) Solution (c)

आरोग्य सेतु को अप्रैल 2020 में लॉन्च किया गया था। इसे इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय सूचना केंद्र द्वारा विकसित किया गया था।

आरोग्य सेतु का आदर्श वाक्य 'मैं सुरक्षित, हम सुरक्षित, भारत सुरक्षित' है।

इसको लॉन्च करने के बाद से, आरोग्य सेतु ने लगातार नवाचार किए हैं और अधिक विशेषताएं पेश की हैं जैसे:

- ई-पास एकीकरण,
- QR कोड स्कैनिंग,
- परिवार / परिचित व्यक्तियों के साथ स्वास्थ्य की स्थिति को साझा करना, आदि।

उप-पिनकोड स्तरों पर उभरते हॉटस्पॉट की भविष्यवाणी करने के लिए स्थान डेटा और अरोग्या सेतु विश्लेषिकी का उपयोग करने वाला आरोग्य सेतु ITIHAS इंटरफ़ेस स्वास्थ्य अधिकारियों और प्रशासन को आवश्यक एहतियाती कदम उठाने में मदद करने में बहुत प्रभावी रहा है।

Q.2) ब्रह्मपुत्र नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केवल तीन भारतीय राज्यों से होकर बहती है
2. माजुली द्वीप इस नदी पर स्थित है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

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

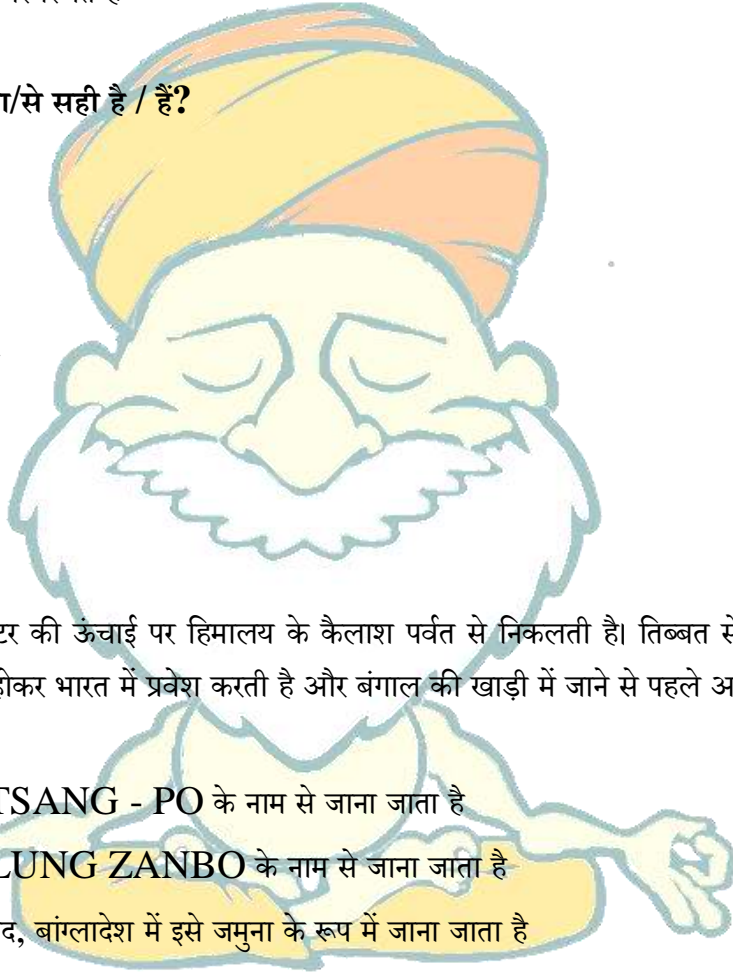
Q.2) Solution (b)

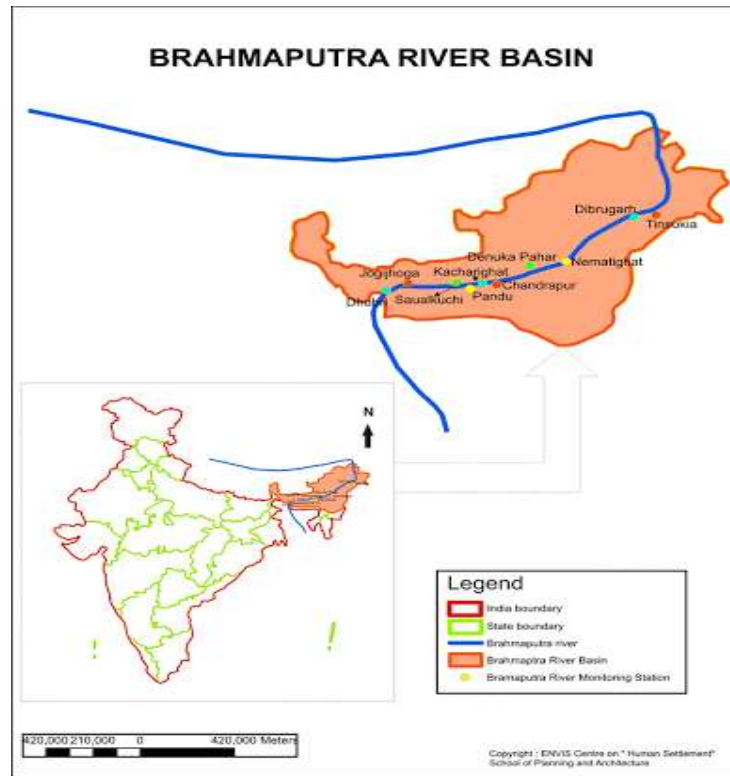
ब्रह्मपुत्र नदी के बारे में:

- यह नदी 5300 मीटर की ऊंचाई पर हिमालय के कैलाश पर्वत से निकलती है। तिब्बत से बहने के बाद यह अरुणाचल प्रदेश से होकर भारत में प्रवेश करती है और बंगाल की खाड़ी में जाने से पहले असम और बांग्लादेश से होकर बहती है
- तिब्बत में नदी को TSANG - PO के नाम से जाना जाता है
- चीन में इसे YARLUNG ZANBO के नाम से जाना जाता है
- तीस्ता से जुड़ने के बाद, बांग्लादेश में इसे जमुना के रूप में जाना जाता है

क्या आप जानते हैं?

- माजुली, विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप है, यह ब्रह्मपुत्र नदी के अशांत पानी पर असम के केंद्र में स्थित है।





Source: [ENVIS](#)

Q.3) निम्नलिखित में से कौन सा बैंक / बैंकों को वर्तमान में चुनावी बॉन्ड (electoral bonds) जारी करने के लिए अधिकृत किया गया है?

- भारतीय रिजर्व बैंक
- स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
- सभी वित्तीय संस्थान
- सभी सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक

Q.3) Solution (b)

स्पष्टीकरण:

- इलेक्टोरल बॉन्ड राजनीतिक दलों को दान देने के लिए एक वित्तीय साधन है।
- यह बांड रुपये के गुणक में जारी किए जाते हैं। 1,000 रुपये, 10,000 रुपये, 1 लाख रुपये, 10 लाख रुपये और बिना किसी अधिकतम सीमा के 1 करोड़ रुपये।

- भारतीय स्टेट बैंक इन बांडों को जारी करने और इनकैश करने के लिए अधिकृत है, जो जारी होने की तारीख से पंद्रह दिनों के लिए वैध हैं।
- इस बॉन्ड का किसी पंजीकृत राजनीतिक दल के नामित खाते में स्थान्तरित किए जाते हैं।
- यह बांड किसी भी व्यक्ति द्वारा खरीदे जाने के लिए उपलब्ध हैं, जो भारत का नागरिक है या केंद्र सरकार द्वारा निर्दिष्ट जनवरी, अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर के महीनों में प्रत्येक दस दिनों की अवधि के लिए भारत में शामिल या स्थापित किया गया है।
- एक व्यक्ति एकाकी रूप से बांड खरीद सकता है, या तो अकेले या अन्य व्यक्तियों के साथ संयुक्त रूप से भी इसे खरीदा जा सकता है।
- बॉन्ड पर डोनर यही खरीदने वाले का नाम नहीं बताया गया है।
- आम चुनावों के दौरान, केंद्र सरकार इन बांडों की बिक्री के लिए तीस दिनों की अतिरिक्त अवधि निर्दिष्ट कर सकती है।

Q.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCA) संस्कृति मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संस्थान है।
2. बेहरुपिया उत्सव झारखंड में भाद्रपद माह के चंद्र पखवाड़े के पांचवें दिन मनाया जाने वाला एक कृषि त्योहार है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

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

Q.4) Solution (a)

बेहरुपिया उत्सव

- बेहरुपिया 'शब्द संस्कृत के शब्द बाहु (कई) और रूप (रूप) से व्युत्पन्न है।
- बेहरुपिया अव्यवसायी हैं, जिन्हें ज्यादातर पूरे भारत में गांवों और बाजारों में प्रदर्शन के लिए जाना जाता है।
- इन्होंने पौराणिक कथाओं, लोककथाओं और पारंपरिक कहानियों को प्रदर्शित करने के लिए विभिन्न वेशभूषा धारण की है।

- बेहरूपिया उत्सव स्ट्रीट थिएटर की एक पारंपरिक भारतीय शैली है और यह हर साल विभिन्न स्थानों- दिल्ली, अहमदाबाद, उदयपुर, जयपुर, कुंभ, मुजफ्फरनगर और अन्य में आयोजित होती है।
- अतीत में कलाकारों की तुलना में बेहरूपिया की संख्या अधिक हुई है। उन्होंने समाज के लोकप्रिय डोमेन, लोगों में विभिन्न ज्ञान रूपों को प्रसारित करने और प्रचारित करने में सहायता की है। रामलीला की जीवंत परंपरा को इस प्रथा के विस्तार के रूप में भी देखा जा सकता है जो आज भी जारी है।

क्या आप जानते हैं?

- इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCA) द्वारा राष्ट्रीय बेहरूपिया महोत्सव का आयोजन 5 से 8 अक्टूबर 2018 तक किया गया था।
- IGNCA संस्कृति मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संस्थान है।

Q.5) एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक (AIIB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत AIIB के संस्थापक सदस्यों में से है।
2. जापान AIIB का सबसे बड़ा शेयरधारक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

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

Q.5) Solution (a)

एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक (AIIB)

- एआईआईबी एशिया में सामाजिक और आर्थिक परिणामों को बेहतर बनाने के मिशन के साथ एक बहुपक्षीय विकास बैंक है। इसकी स्थापना दिसंबर 2015 में हुई थी।
- इसका मुख्यालय बीजिंग (चीन) में है और जनवरी 2016 में इसका परिचालन शुरू हुआ।
- इसमें भारत सहित 103 सदस्य हैं।
- भारत AIIB के संस्थापक सदस्यों में से है।

- चीन 26.6% मतदान शक्ति के साथ AIIB में सबसे बड़ा शेयरधारक है, इसके बाद भारत का स्थान 7.62% मतदान शक्ति के साथ है।

