

UPTET 2022

Paper 2 - Social Science

Exam:	UPTET - Uttar Pradesh Teacher Eligibility Test
Conducted by:	UPESSC (UP Education Service Selection Commission)
Papers:	Paper 1 (Classes 1-5) Paper 2 (Classes 6-8)
Marks:	150 Questions - 150 Marks - No Negative Marking
Duration:	2 Hours 30 Minutes

FREE DOWNLOAD

This document is made available for free educational use.
Visit globaldrishhti.in for more exam papers, mock tests, and study materials.

उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता (UPTE) परीक्षा-2021

(CLASS : VI-VIII) भाग-IV

सामाजिक अध्ययन

द्वितीय प्रश्न-पत्र

व्याख्या सहित हल

(परीक्षा तिथि : 23 जनवरी, 2022)

1. **Bhilai steel plant is located in**
भिलाई इस्पात कारखाना स्थित है—
- (a) Jharkhand/झारखंड में
 - (b) Chhattisgarh/छत्तीसगढ़ में
 - (c) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश में
 - (d) Odisha/ओडिशा में

Ans. (b) : भिलाई इस्पात कारखाना छत्तीसगढ़ में स्थित है। भिलाई इस्पात संयंत्र की स्थापना 1955 ई. में रुम के सहयोग में छत्तीसगढ़ के तुरंग जिले में की गयी तथा उत्पादन 1959 में प्रारम्भ हुआ। यह संयंत्र कोलकाता मुम्बई रेलमार्ग पर स्थित है। यहाँ लौह अयस्क बल्लारी रावहार खानों में तथा कोयला कोरबा और जगदली खानों में प्राप्त होता है। बोकारो इस्पात संयंत्र की स्थापना रुम के सहयोग से 1964 में बोकारो (झारखण्ड) में स्थापित किया गया। राठकोला-इस्पात संयंत्र जर्मनी के सहयोग से 1959 ई. में ओडिशा के सुंदरगढ़ जिले में स्थापित किया गया।

नोट—स्टील अर्थात् आर्क ड्रिफ्ट (SAIL) की स्थापना जनवरी 1954 की गयी।

2. **Which one of the following rocks is an example of sedimentary rock?**
निम्नलिखित शैलों में से कौन-सी अवसादी शैल का उदाहरण है?
- (a) Marble/संगमरमर
 - (b) Slate/स्लेट
 - (c) Shale/शैल
 - (d) Granite/ग्रेनाइट

Ans. (c) : 'शैल' अवसादी चट्टान का उदाहरण है। पृथ्वी तल पर आग्नेय व रूपान्तरित चट्टानों के अपावन व निक्षेपण के फलस्वरूप निर्मित चट्टानों को अवसादी चट्टान कहते हैं। इनमें परतदार चट्टान भी कहा जाते हैं। इनके निर्माण में जैविक अवशेषों का भी योगदान होता है।

(क) जैविक क्रियाओं द्वारा निर्मित चट्टान—चतुआ ढल, कांग्लोमेरेट वा गोलारम, पीकाभिट्टी, शैल तथा लोएस।

(ख) जैविक तत्वों से निर्मित अवसादी चट्टान—चूना ढल, बोंयला, पीट आदि।

(ग) रसायनिक तत्वों से निर्मित अवसादी चट्टान—खड़िका फिट्टी, सेल खड़ी नमक की चट्टान।

चट्टान तीन प्रकार की होती है—

1. आग्नेय चट्टान
2. अवसादी चट्टान
3. रूपान्तरित चट्टान

3. **The tail of a comet always points**
पुच्छल तारे की पूँछ की दिशा सदैव होती है—
- (a) away from the sun/सूर्य से दूर
 - (b) towards the sun/सूर्य की ओर
 - (c) towards North-East/उत्तर-पूर्व की ओर
 - (d) towards South-East/दक्षिण-पूर्व की ओर

Ans. (a) : पुच्छल तारे की पूँछ की दिशा सर्वत्र सूर्य से दूर होती है ये अन्तर्ग्रहण पूँछ तारे और शिवानी तारों के पित्त हैं जो सूर्य से दूर अंधेरे क्षेत्र में रहते हैं। सूर्य के चारों ओर वे लंबी किन्तु अनिश्चित या अव्यक्तदिश कक्षा में घूमते रहते हैं, जब वे सूर्य के समीप में गुजरते हैं तो गर्म होकर इन तारों की पुच्छल निकलती है जो लंबी चमकीली पूँछ के समान प्रतीत होती है। सामान्य अवस्था में पुच्छल तारा (कॉमेट) बिना पूँछ का होता है। पुच्छल तारा के शीर्ष को 'कोमा' कहते हैं।

नोट—हेलेक धूमकेतु 76 वर्षों के अंतराल पर दिखाई पड़ता है।

4. **Which one of the following is associate with fault?**
निम्नलिखित में से कौन-सा संज्ञा से सम्बन्धित है?
- (a) Strike valley/नीलतल घाटी
 - (b) Anticlinorium/समपतन
 - (c) Hogback/सिंगपैथ
 - (d) Graben/ग्राबेन

Ans. (d) : भ्रंश घाटी का विकास तब होता है जब दो भ्रंश रेखाओं के बीच की चट्टानी सन्म लीचे की ओर धस जाती है। तब तनाव जनित्र बल के कारण जो भूकण्डों का विपरीत दिशा में विस्तार होता है, तब इसका निर्माण होता है, भ्रंश घाटियाँ लंबी, संकरी व गहरी होती हैं इन्हें जर्मन भाषा में 'ग्राबेन' कहा जाता है। विभिन्न स्थानों पर संघर्षण की विन्ता के कारण कभी-कभी एक पृष्ठ अपतन में कई छोटी-छोटी अपतनियों व अधिनतियों मिलती हैं ऐसी श्रावणिक को समपतन कहते हैं। इसी तरह जब अक्षमण्य संघर्षण के कारण एक पृष्ठ अपतन के अन्तर्गत कई छोटी-छोटी अपतनियों व अधिनतियों बन जाती हैं तो उस पृष्ठ अपतन को समभित्त कहते हैं। इन दोनों स्वतंत्रावृत्तियों को संज्ञाकार बलन कहते हैं।

5. **Which one of the following is not a tropicana desert?/निम्नलिखित में से कौन-सा उष्णकटिबंधीय मरुस्थल नहीं है?**
- (a) Arabia/अरबिया
 - (b) Atacama/अटाकामा
 - (c) Gobi/गोबी
 - (d) Kalahari/कालहारी

Ans. (c) : गैबी उष्णकटिबंधीय मरुस्थल नहीं है, जबकि अरबिया, आटाबामा, बालाहारी उष्णकटिबंधीय मरुस्थल हैं। गैबी मरुस्थल चीन और मंगोलिया में स्थित है यह विश्व के छठे बड़े रेगिस्तानों में से एक है जहाँ तापमान शून्य से चालीस डिग्री नीचे तक चला जाता है, यह मरुस्थल अत्यंत वर्षाभंगाल में घिरा हुआ है।

● सहारा मरुस्थल विश्व का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल है।

विश्व के रेगिस्तान – विस्तार क्षेत्र

सहारा मरुस्थल – तुर्कमेनिस्तान

अटाकामा मरुस्थल – उत्तरी चिली

नोट—'वा' रेगिस्तान एक उष्णकटिबंधीय मरुस्थल है इसका विस्तार भारत और पाकिस्तान में है।

6. Which Part of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights?

भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकार से संबंधित है?

(a) Part II/भाग II

(b) Part I/भाग I

(c) Part III/भाग III

(d) Part IV/भाग IV

Ans. (c) : भारतीय संविधान का भाग-III मौलिक अधिकारों से सम्बंधित है। यह अमेरिका के संविधान से लिया गया है। संविधान में दूसरा उल्लेख अनुच्छेद 12 में 35 तक में दिया गया है। संविधान के भाग-3 को भारत का पैनाचरज कहा जाता है। मूल अधिकारों को संविधान द्वारा सुरक्ष प्रदान की गयी है जो राष्ट्र के लिये आवश्यक है।

मूल रूप से संविधान में 7 मूल अधिकार प्रदान किये गये थे, लेकिन बाद में 44वें संविधान संशोधन अधिनियम 1978 द्वारा सम्पत्ति के अधिकार को मूल अधिकार की सूची से हटा दिया गया है। इसे संविधान के भाग XIII में अनुच्छेद 300 के तहत फाट्टी अधिकार बना दिया गया। वर्तमान में छः मूल अधिकार हैं—

1. समता का अधिकार अनु. 14-18
2. जननता का अधिकार अनु. 19-22
3. शोषण के विरुद्ध अधिकार अनु. 23-24
4. धार्मिक स्वतन्त्रता का अधिकार अनु. 25-28
5. संस्कृति एवं शिक्षा सम्बन्धी अधिकार अनु. 29-30
6. मौलिक उपचारों का अधिकार अनु. 32

7. Which one of the following Amendment of the Constitution of India deals with the issue of strengthening of the Panchayat Raj?

पंचायती राज को सुदृढ़ करने हेतु निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान संशोधन किया गया?

(a) 44th Amendment/44 वीं संशोधन

(b) 42nd Amendment/42 वीं संशोधन

(c) 73rd Amendment/73 वीं संशोधन

(d) 86th Amendment/86 वीं संशोधन

Ans. (c) : पंचायती राज को सुदृढ़ करने हेतु भारतीय संविधान सभा द्वारा 73वाँ संविधान संशोधन 1992 में किया गया तथा 1993 में लागू हुआ। भारत में पंचायती राज शब्द का उल्लेख राष्ट्रीय स्थायी स्वराज्य से सम्बंधित है। राजस्थान देश का पहला राज्य था जहाँ पंचायती राज की स्थापना हुई। पंचायतीराज व्यवस्था की

शुरुआत 2 अक्टूबर 1959 को राजस्थान के नगीर जिले में तत्कालीन प्रधानमंत्री पं. जवाहर लाल नेहरू द्वारा किया गया। इस अधिनियम ने भारत के संविधान में एक नया खंड भाग-IX सम्मिलित किया गया, इसे 'पंचायत' के नाम से जाना जाता है। अनुच्छेद 243 से 243 'ग' तक में सम्मिलित है। इस अधिनियम ने संविधान में 11वीं अनुसूची भी जोड़ी। इस अनुसूची में 29 विषय सम्मिलित हैं।

नोट— संविधान के अनुच्छेद 40 को एक व्यावहारिक रूप दिया जिसमें कहा गया है कि, "राज्य, ग्राम पंचायतों को गठित करने के लिये एक कानून उठावेगा।"

8. The office of International Court of Justice is situated in

अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय स्थित है—

(a) London/लंदन

(b) New York/न्यूयार्क

(c) The Hague/द हैग

(d) Paris/पेरिस

Ans. (c) : अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय द हैग (नीदरलैण्ड) में स्थित है। इसकी स्थापना 1945 ई. में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा की गयी और अप्रैल 1946 से काम करना शुरू किया। इस न्यायालय में 15 न्यायाधीश होते हैं जिन्हें संयुक्त राष्ट्र महासभा और सुरक्षा परिषद द्वारा 9 वर्षों के लिये चुना जाता है। ये दोनों निकाय एक समय पर लेकिन अलग-अलग मतदान करते हैं।

अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में भारतीय न्यायाधीश का क्रम— सर बेनेगल राय (1952-53), जगन्नाथ सिंह (1985-1988), सुप्रीम स्वयंसेवक पाठक (1989-1991), दलबीर कश्यप (27 अक्टूबर 2012 से अब तक)।

यूनेस्को का मुख्यालय पेरिस शहर में है।

9. Population control and family planning is listed in which Schedule in the Indian Constitution?

जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन विषय भारतीय संविधान के अंतर्गत किस सूची में शामिल है?

(a) Union list/संघ सूची

(b) State list/राज्य सूची

(c) Concurrent list/समवर्ती सूची

(d) Residual subjects/अवशिष्ट विषय

Ans. (c) : जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन विषय भारतीय संविधान के अन्तर्गत समवर्ती सूची में शामिल है। संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची का उल्लेख भारतीय अनुसूची में है। संघ सूची में मूल रूप से 97 विषय (वर्तमान में 100 विषय), राज्य सूची में मूल रूप से 66 विषय (वर्तमान में 61 विषय) और समवर्ती सूची में 47 विषय शामिल थे।

संघ सूची के विषय—राष्ट्रीय रिजर्व बैंक, संघ लोक सेवा आयोग, डाकघर, वचत बैंक, रेल, रक्षा उद्योग, जनगणना, अधिष्ठान भारतीय सेवाएँ आदि।

राज्य सूची—लोक व्यवस्था, पुलिस, पशुधर, कृषि आदि पर कर, राज्य लोक सेवा, लोक स्वास्थ्य और स्वच्छता आदि।

समवर्ती सूची—बाद माय विनिके अन्तर्गत मानवी का नियंत्रण किया जाना, सामाजिक सुरक्षा और सामाजिक सेवा नियोजन, जन्म-मरण आदि। इसके अन्तर्गत अन्य और प्रमुख विषयों का भी।

10. Which one of the following Directive Principles related to Foreign Policy?/निम्नलिखित में से कौन-सा निर्देशक सिद्धान्त विदेश नीति से संबंधित है?

- (a) Article 49/अनुच्छेद 49
(b) Article 48/अनुच्छेद 48
(c) Article 50/अनुच्छेद 50
(d) Article 51/अनुच्छेद 51

Ans. (d) : अनुच्छेद-51 नीति निर्देशक सिद्धान्त के अन्तर्गत विदेश नीति से सम्बंधित है, इसका आशय यह है कि अन्तर्राष्ट्रीय शांति और मुख्य की अभिवृद्धि करना तथा राष्ट्रों के बीच न्यायपूर्ण और सामान्यपूर्ण सम्बन्धों को बनाए रखना।

- राष्ट्रीय महत्व वाले धार्मिक किये गये कलात्मक या ऐतिहासिक अभिरुचि वाले स्मारक या स्थान या स्तूपों का संरक्षण करना—अनुच्छेद 49।
- कृषि और पशुपालन को आधुनिक और वैज्ञानिक बनाने का प्रयास करना—अनुच्छेद 48।
- पर्यावरण का संरक्षण तथा संतर्पन और वन तथा जल संपत्तियों की रक्षा करना—अनुच्छेद 48(A)।
- राज्य की लोक सेवाओं में, न्यायपालिका को कार्यपालिका से पृथक करना—अनुच्छेद 50।
- ग्राम पंचायतों का गठन और उन्हें आवश्यक शक्तियाँ प्रदान कर स्वशासन की इच्छाई के रूप में कार्य करने की शक्ति प्रदान करना अनुच्छेद 40।

11. Inversion of temperature means तापक्रम विरोधना का अर्थ है—

- (a) Increase of temperature with height बढ़ती ऊँचाई के साथ बढ़ता तापक्रम
(b) Decrease of temperature with height बढ़ती ऊँचाई के साथ घटता तापक्रम
(c) Constant temperature with height बढ़ती ऊँचाई के साथ स्थिर तापक्रम
(d) Fluctuating temperature with height बढ़ती ऊँचाई के साथ अस्थिर तापक्रम

Ans. (a) : तापक्रम विरोधना का अर्थ है, बढ़ती ऊँचाई के साथ बढ़ता तापक्रम। सामान्य नियम के विपरीत जब तापमानफल में ऊँचाई में वृद्धि के साथ तापमान में वृद्धि की जगह वृद्धि होने लगती है तब यह स्थिति तापीय विरोधना कहलाती है। इस स्थिति में तापमान की उच्चतम अवस्था उत्पन्न होती है एवं जल की शीतल परत नीचे तथा गर्म परत ऊपर स्थापित हो जाती है। जब गर्म हवा ठंडी हवा के ऊपर स्थापित हो जाती है तो वह ऊँचाई बनाती है। इस तरह का तापक्रम वादों की रातों में प्रायः धुंध सा रहता है क्योंकि विभिन्नियों के द्वारा विरोधना परत में पतुंस्वरूप इसे आसन्न बना देते हैं।

12. Which one of the following reservoirs is associated with Rihand Project? निम्नलिखित जलाशयों में से कौन हिन्दू परियोजना से सम्बन्धित है?

- (a) Govind Ballabh Pant Sagar गोविन्द बल्लभ पंत सागर
(b) Gandhi Sagar/गंधी सागर
(c) Jawahar Sagar/जवाहर सागर
(d) Govind Sagar/गोविन्द सागर

Ans. (a) : 'हिन्दू परियोजना' गोविन्द बल्लभ पंत सागर जलाशय से सम्बंधित है। हिन्दू परियोजना उ.प्र. में सोन की प्रसिद्ध घाटी में उसकी सहायक नदी हिन्दू पर बनाया गया है, इस बांध के पीछे गोविन्द बल्लभ पंत सागर नामक एक कृत्रिम झील बनाई गयी है। यह भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील है। यह म.प्र. तथा उ.प्र. की सीमा पर स्थित है।

संबल परियोजना यमुना की सहायक चबल नदी पर संकुचित रूप में बनाई गयी है इस परियोजना के अन्तर्गत म.प्र. में गंधी सागर बांध तथा राजस्थान में राणा प्रताप सागर बांध, जवाहर सागर बांध बनाए गये हैं। इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य संबल नदी जलो में मुवा का संरक्षण करना है।

पाखड़ा नांगल परियोजना—पंजाब हिमाचल प्रदेश में सतलज नदी पर बनाया गया है यह देश की सबसे बड़ी बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है, पाखड़ा नांगल बांध संगार का सबसे ऊँचा गुप्तद्वार बांध है, बांध के पीछे बनी झील गोविन्द सागर झील है।

13. Shipki La is the famous mountain pass of शिपकीला प्रसिद्ध पर्वतीय दर्रा है—

- (a) Uttarakhnad/उत्तराखण्ड का
(b) Jammu and Kashmir/जम्मू एवं कश्मीर का
(c) Sikkim/सिक्किम का
(d) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश का

Ans. (d) : शिपकीला दर्रा हिमाचल प्रदेश का प्रसिद्ध पर्वतीय दर्रा है। यह दर्रा शिमला की तिब्बत से जोड़ता है।

लद्दाख क्षेत्र में स्थित काराकोरम दर्रा भारत का सबसे ऊँचा दर्रा है, यहाँ से चीन को जाने वाली सड़क भी बनायी गयी है। जोखिला दर्रा लद्दाख में स्थित है, इससे श्रीनगर से लोह का मार्ग मुक्तता है। जश्जिल दर्रा से जम्मू से श्रीनगर जाने का मार्ग नुसरत है तथा लवहार सुरंग भी जश्जिल दर्रा में है।

सिक्किम में स्थित नाचूल त जलेन्द्र दर्रा का व्यापक महत्व है, यहाँ से दार्जिलिंग व चुम्बी घाटी से होकर तिब्बत जाने का मार्ग है।

नोर्ट—बोराल, माना, नीति व तिरुनेल्वई दर्रा उत्तराखण्ड के कुमायूँ जलो में स्थित है।

14. Social studies teacher should have the knowledge of subject matter as well सामाजिक अध्ययन के अध्यापक को विषय-वस्तु के साथ-साथ ज्ञान होना चाहिए—

- (a) Teaching methods/शिक्षण विधियों का
(b) Educational objectives/शिक्षा के उद्देश्यों का
(c) Teaching technology/शिक्षण तकनीक का
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (a) : सामाजिक अध्ययन के अध्यापक को विषय वस्तु के साथ-साथ शिक्षण विधियों, शिक्षा के उद्देश्यों तथा शिक्षण तकनीक का भी ज्ञान होना चाहिए। शिक्षा वृंग से शिक्षक शिक्षार्थी को ज्ञान प्रदान करता है उसे शिक्षण विधि कहते हैं। शिक्षण की विधियाँ अलग-अलग विधि आदि हैं।

शिक्षण विधि — प्रतिपादक
माटेसरी विधि — मॉरिस माटेसरी
क्रिडर मॉर्टन विधि — प्रोबेल
नोर्ट— इस प्रश्न में (a), (b) तथा (c) तीनों विकल्प सही हैं।

15. The most useful teaching material for Geography is/भूगोल शिक्षण हेतु सर्वाधिक उपयोगी साहायक सामग्री है—

- (a) Map/मानचित्र (b) Calendar/कैलेंडर
(c) Flash Card/फ्लैश कार्ड (d) Barometer/बैरोमीटर

Ans. (a) : भूगोल शिक्षण हेतु सर्वाधिक उपयोगी साहायक सामग्री 'मानचित्र' है। मानचित्र पृथ्वी की सतह या उसके एक भाग का पैमाने के माध्यम से सचदी सतह पर खींचा गया चित्र है। मानचित्र विभिन्न प्रकार के होते हैं।

भौतिक मानचित्र—पृथ्वी की प्राकृतिक अव्यक्तियों जैसे—पर्वत, पठार, नदियाँ, मैदान महासागरों इत्यादि को दर्शाने वाले मानचित्रों को भौतिक या उच्चावच मानचित्र कहा जाता है।

धिमीतिक मानचित्र—कुछ मानचित्र विशेष जानकारीयों प्रदान करते हैं जैसे सड़क मानचित्र, वर्षा मानचित्र, वन तथा उद्योगों आदि के वितरण दर्शाने वाले मानचित्र को धिमीतिक मानचित्र कहा जाता है।

नोट—मानचित्र के तीन घटक हैं—

1. दूरी 2. दिशा 3. प्रतीक

16. 'Ashtadhyayee' was written by 'अष्टाध्यायी' के लेखक से—

- (a) Panini/पणिनि (b) Vedavyasa/वेदव्यास
(c) Shukadeva/शुकदेव (d) Valmiki/वाल्मीकि

Ans. (a) : अष्टाध्यायी के लेखक पणिनि हैं—

पुस्तक	लेखक
महाभारत	वेद व्यास
रामायण	वाल्मीकि
पंचतंत्र	विष्णु शर्मा
प्रेमसाविका	रसखान
दशकुमार परिणाम	वज्रडी
अष्टाध्यायी	पणिनि
सुश्रुतसंहिता	विशाखदत्त
अर्थशास्त्र	काण्वस्य (विष्णुगुप्त)

17. The Second Buddhist Council was held during the reign of/द्वितीय बौद्ध संघीय का आयोजन किसके राज्यकाल में हुआ था?

- (a) Mahapadmananda/महापद्मानन्द
(b) Udayabhadr/उदयभद्र
(c) Shishunaga/शिशुनाग
(d) Kalashoka/कलशशोक

Ans. (d) : द्वितीय बौद्ध संघीय का आयोजन कलशशोक के राज्यकाल में हुआ था। बौद्ध संघीय को अर्थात्सित की गयी।

सभा	समय	स्थान	अध्यक्ष	शासनकाल
प्रथम बौद्ध संघीय	483 ई.पू.	राजगृह	महाकश्यप	अजातशत्रु
द्वितीय बौद्ध संघीय	383 ई.पू.	वेरुवाती	सुकाम्बरी	कालाशोक
तृतीय बौद्ध संघीय	251 ई.पू.	पाटलिपुत्र	सोगलिपुत्र विस्स	अशोक
चतुर्थ बौद्ध संघीय	ई. की 1 ^व शताब्दी	कुम्भलगवन (कश्मीर)	जमुमित्र/अश्वमेध	कनिष्क

नोट—चतुर्थ बौद्ध संघीय के बाद बौद्ध धर्म का प्रसार न होनेपाए एवं महायान में विभाजित हो गया।

18. Akbar constructed 'Ibadat-Khana' in अकबर ने 'इबादत खाना' का निर्माण करावाया था—

- (a) Fatehpur Sikri/फतेहपुर सीकरी में
(b) Agra/आगरा में
(c) Delhi/दिल्ली में
(d) Sikandra/सिकंदरा में

Ans. (a) : अकबर ने इबादतखाना का निर्माण फतेहपुर सीकरी में करावाया था, जिसका अर्थ पूजा का घर होता है। इसका निर्माण 1575 ई. में किया गया था। इबादत खाना में अकबर विभिन्न धर्मों के विद्वानों के साथ चर्चा करते थे।

इमारत	निर्माणकर्ता	स्थान
ताजमहल	शाहजहाँ	आगरा
लाल किला	राजशह	दिल्ली
अकबर का मकबरा	जहाँगीर	सिकन्दरा
पुराना किला	शेरशाह सूरी	दिल्ली
शालीमार बाग	जहाँगीर	श्रीनगर
कुतुबमीनार	कुतुबुद्दीन ऐबक	दिल्ली
सई दिन का झोंपड़ा	कुतुबुद्दीन ऐबक	अकबर (राजस्थान)
अकबर का किला	अकबर	इलाहाबाद

19. The Arya Samaj was founded in the year आर्य समाज की स्थापना हुई थी—

- (a) 1870 A.D./1870 ई. में
(b) 1865 A.D./1865 ई. में
(c) 1875 A.D./1875 ई. में
(d) 1880 A.D./1880 ई. में

Ans. (c) : आर्य समाज की स्थापना 1875 ई. में मुम्बई में हुई थी। इसकी स्थापना स्वामी दयानन्द सरस्वती ने की थी।

संस्थाएँ	स्थापना वर्ष	संस्थापक
ब्रह्म समाज	1828	राजाराम मोहन राय
सम्यक्सोचक समाज	1873	ज्योतिबा फुले
वेदभूय मठ	1897	स्वामी विवेकानन्द
राजकुमार विद्यालय	1897	स्वामी विवेकानन्द
अधिनियम भारत संस्था	1904	विनायक दामोदर सावरकर
सर्वेष्ट ऑफ इन्डिया सोसाइटी	1905	गोपाल कृष्ण गोखले
गुरु पार्टी	1913	राजदा हरदास
स्वराज पार्टी	1923	बालीसाहब नेहरू चितरंजन राय
परिवर्त व्योमक	1939	सुभाष चन्द्र बोस

20. Who among the following was not associated with Kakeri case? निम्न में से कौन काकोरी कांड से सम्बन्धित नहीं है?

- (a) Rajendra Lahiri/राजेंद्र लहिरी
(b) Ramprasad Bismil/रामप्रसाद बिस्मिल
(c) Ashfaqullah Khan/अशफाकउल्ला खाँ
(d) Surya Sen/सूर्य सेन

Ans. (d) : कार्बोरी काँठ से पूर्व येन सम्बन्धित नहीं है जबकि एनेन्द लाल द्वी, रामप्रसाद बिस्मिल, अशाफक़ाउल्ला खाँ कार्बोरी काँठ से सम्बन्धित हैं। हात ही में ड.प्र. सरकार ने कार्बोरी काँठ का नाम बदलकर कार्बोरी ट्रेन एक्सन कर दिया। इसका नाम इसलिए बदल दिया गया कि काँठ शब्द स्त्री धातु का नहीं दर्शाता है। यह बतना 9 अगस्त 1925 को सखनरु के पास कार्बोरी जम्क गाँव में ब्रिटिश राज के खिलाफ भारतीय स्वतन्त्रता आन्दोलन के क्रांतिकारीयों द्वारा की गयी थी।

नोट—पूर्व सेन चतुर्थाय सल्ताना लूट (18 अक्टूबर 1930) से सम्बन्धित है। बंगाल के सूबेदार (गवर्नर या) ने अंग्रेजों के विरुद्ध प्रचल क्रांतिकारी आन्दोलन का नेतृत्व किया।

21. Which one of the following is the most suitable teaching aid to show proportionate size and shape of continents?

निम्नांकित में से कौन-सी शिक्षण सहायक सामग्री महाद्वीपों के आनुपातिक क्षेत्र एवं आकार को दर्शाने में सर्वाधिक उपयुक्त है?

- (a) Physical map of the world
विश्व का प्राकृतिक मानचित्र
- (b) Political map of the world
विश्व का राजनीतिक मानचित्र
- (c) Globe/ग्लोब
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (c) : 'ग्लोब' एक सहायक शिक्षण सामग्री है। जिसका प्रयोग महाद्वीपों के आनुपातिक क्षेत्र एवं आकार को दर्शाने में सर्वाधिक उपयुक्त है। ग्लोब पृथ्वी का तनु रूप में एक वास्तविक प्रतिकरूप है। ग्लोब पर देशों, महाद्वीपों तथा महासागरों को उनके सही आकार में दिखाया जाता है।

भौतिक मानचित्र से मानचित्र होते हैं जो पृथ्वी की प्राकृतिक विशेषताओं को दर्शाते हैं, जैसे पर्वत, पठार, मैदान, महासागर, नदियाँ आदि।

राजनीतिक मानचित्र को मानचित्र होते हैं जिनमें देशों, राज्यों, कस्बों, और शहरों का प्रतिनिधित्व उनकी राजनीतिक सीमाओं के साथ किया जाता है।

धिमेटिक मानचित्र—इस मानचित्र विशेष जानकारीयों प्रदान करते हैं- जैसे सड़क मानचित्र, वर्षा मानचित्र आदि इस प्रकार के मानचित्र को धिमेटिक मानचित्र कहते हैं।

नोट—मानचित्र के तीन घटक हैं—दूरी, दिशा और स्वीक

22. The suitable method of geography teaching is
भूगोल शिक्षण की उपयुक्त विधि है—

- (a) Discussion method/वार्तालाप विधि
- (b) Tour method/प्रयाण विधि
- (c) Story method/कहानी विधि
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (b) : भूगोल शिक्षण की उपयुक्त विधि प्रयाण विधि है। प्रयाण विधि एक चालू केन्द्रित शिक्षण विधि है इस विधि में छात्र हमेशा सक्रिय रहते हैं। प्रयाण विधि द्वारा कालक विषय वस्तु का अवलोकन करते हैं। इस विधि से बच्चों में अवलोकन, कल्पना, तर्क, टिप्पणी एवं विरोधन क्षमता जैसे कौशलों का विकास होता है। वार्तालाप विधि या बातचीत पद्धति द्वारा समाज में परस्पर सम्बन्ध

बनने का एक पारस्परिक और स्वाभाविक माध्यम है इससे पढ़ने वाले अपने विचारों का आदान प्रदान करता है। कहानी/कथन विधि सामाजिक अन्वेषण शिक्षण की एक महत्वपूर्ण विधि है इसके माध्यम से शिक्षक छात्रों का ध्यान अपनी ओर आकर्षित करता है। यह विधि मनोरंजनक विधि है।

नोट—प्रयाण विधि के जनक पेट्रोन्तीजी हैं।

23. A universal language of the map can be understood by way of/मानचित्र को समझने की सर्वव्यापी भाषा को समझा जा सकता है—

- (a) Conventional symbols/रूढ़ चिह्नों से
- (b) Sketch/रेखाचित्रों से
- (c) Alphabets/वर्णमाला के अक्षरों द्वारा
- (d) Thematic maps/थीमैटिक मानचित्रों से

Ans. (a) : मानचित्र को समझने की सर्वव्यापी भाषा को रूढ़ चिह्नों से समझा जा सकता है। रूढ़ चिह्नों से तात्पर्य उन चिह्नों से होता है, जो अलग-अलग भौतिक और सांस्कृतिक संरचनाओं को प्रदर्शित करने के लिए निर्मित किये जाते हैं। यह चिह्न किसी विशिष्ट संरचना या विशेष संकेत आदि को प्रदर्शित करने के लिए बनाये जाते हैं और उन्हीं संदर्भ में रूढ़ हो जाते हैं, इन्हींलिए इन्हें 'रूढ़ चिह्न' कहा जाता है। जैसे सड़क के चिह्नों तर्जें सड़क बोर्ड पर पार्कबल के अलग-अलग चिह्न, नक्शे अक्षि पर नदी, तालाब, पेड़, सड़क आदि को प्रदर्शित करने के लिए बनाये जाने वाले चिह्न।

24. U-shaped valley is formed by
U-आकार की घाटी का निर्माण होता है

- (a) River/नदी द्वारा
- (b) Glaciers/हिमपायी द्वारा
- (c) Winds/पवन द्वारा
- (d) Sea waves/सागरीय तरंगों द्वारा

Ans. (b) : U-आकार की घाटी का निर्माण 'हिमपाय' द्वारा होता है। ऊँचाई पर स्थित हिमपायों के पर्वत अपसरण के कारण इस प्रकार की घाटी का निर्माण होता है, इसका विषयगत तनु चौड़ा एवं बागटा तथा किनारे खड़े होते हैं जिसके कारण इसका आकार U आकार के समान प्रतीत होता है।

V आकार की घाटी—V आकार की घाटी पर्वतीय क्षेत्रों में पायी जाती है, V आकार की घाटी का विषयगत धारा सीधी सम्पूर्ण रेखाओं के द्वारा दिखाया जाता है जो पास-पास स्थित होते हैं तथा किनारे समोच्च का मान कम होता है, घाटी की ओर स्थित समोच्च रेखाओं का मान एक समान रूप से बढ़ता है।

जलप्रपात—किसी नदी तल पर बाकी ऊँचाई से पानी का उर्ध्वधर गिरना जलप्रपात कहलाता है।

रिफ्ट—कभी-कभी जल प्रपात सांकेतिक भाग के रूप में रिफ्ट है रिफ्ट कहलाता है।

25. The capital of Australia is
ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है—

- (a) Canberra/कैनबरा
- (b) Sydney/सिडनी
- (c) Melbourne/मेलबोर्न
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

देश	राजधानी	मुद्रा
न्यूजीलैंड	वेलिंगटन	डॉलर
टोंगा	नुकोअलफा	पंग
बानाग्रा	पेट्रिविया	ग्यु
पापुआ न्यूगिनी	पोर्टमोरस्बी	किना
फास	अनुलमपु	U.S.A डॉलर
हावैयनियन गणराज्य	होनालुलु	डॉलर
एंटोगुआ व बसुटुआ	सेन्ट जॉन्स	कोलोन
प्यूर्टो रिको	सान जुआन	डॉलर
हॉली	पोर्ट ऑ-प्रिंस	गॉर्ड

26. Who is the founder of Din-i-Hab? दीन-ए-इलाही की स्थापना किसने की?

- (a) Humayun हुमायूँ
(b) Muhammad Gajnavi मुहम्मद गजनवी
(c) Akbar/अकबर
(d) Shershah Suri शेरशाह सूरी

Ans. (c) : दीन-ए-इलाही की स्थापना अकबर ने 1582 ई. में की थी। यह विभिन्न धर्मों के बीच समझौते की खाई को भरने के लिए सलाह था। यह एक ईश्वर में विश्वास करता था। इसमें सभी धर्मों के अच्छे गुण समाहित थे। हुमायूँ ने दीनशाह नाम की स्थापना की थी। हुमायूँकी माँ की प्यार गुलबदन बेगम ने की थी। मसूद गजनवी के भारतीय आक्रमण का मुद्रा उद्देश्य था की इतिहास था, यह एक मुस्लिमक आक्रमणकारी था, इसका सन्ने अर्थात् आक्रमण 1025 ई. में सोमनाथ मन्दिर का आक्रमण था। शेरशाह का माकड़ प्रशासन में है। शेरशाह मरु किल, किल-ए-कुहना नामक मस्जिद का निर्माण शेरशाह के द्वारा किया गया था।

27. In whose region did the Huan-shang come to India? ह्वान शान किसके शासन काल में भारत आया था?

- (a) Chandragupta Vikramaditya चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
(b) Samudragupta/समुद्रगुप्त
(c) Harshvardhan/हर्षवर्धन
(d) Skandgupta/स्कन्दगुप्त

Ans. (c) : ह्वानशान हर्षवर्धन के शासनकाल में आया था। यह 629-645 ई. के बीच भारत में रहा, यह साल्व विश्वविद्यालय में अध्ययन करने गया बौद्ध इन्होंने को एकत्र कर ले जाने के लिये आया था। इसका प्रथम वृत्तान्त श्री-गु-की के नाम से प्रसिद्ध है। फाहियन गुज नरेश चन्द्रगुप्त द्वितीय (चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य) के दरबार में आया था। इसने अपने विवरण में म.प्र. की जनता को सूची एवं समृद्ध बताया। हाइनेकम सीरीफ नरेश आलियोकस का राजदूत था, जो विन्दुघर के दरबार में आया था। हावोनियमस- यह मिश नरेश टोलमी किलाहेकस का राजदूत था जो अरोरके के दरबार में आया था। सार्कोफेले इटली का शही था यह फाह्यु देहा की शहर पर आया था। तातनाम रूक निम्बती लेखक था।

28. Who among the following emperors was called 'Qalandar'? निम्नलिखित बादशाहों में से कौन 'कालन्दर' कहा जाता है?

- (a) Humayun हुमायूँ
(b) Babar/बाबर
(c) Akbar/अकबर
(d) Shahjahan/शाहजहाँ

Ans. (b) : मुगल बादशाह बाबर को 'कालन्दर' कहा जाता है। बाबर का जन्म 1483 ई. में हुआ था। पिता का नाम उमरकोश मिर्जा था जो फारान के शासक थे। बाबर ने ही मुगल वंश की स्थापना की थी बाबर ने बादशाह की उपाधि धारण की थी। पानीपत के प्रथम युद्ध में बाबर ने खलीफा तुगलक युद्ध गीत एवं सोफियाने का प्रयोग किया था। उसका अली एवं मल्लक बाबर के दो प्रसिद्ध शोषण (शौच कलाने वाले) में विजये पानीपत के प्रथम युद्ध में बाघ लिया था।

- बाबर को अपनी उपराज के लिये कालन्दर की उपाधि दी गयी।
- खान्सा के युद्ध (1527 ई.) में बाबर ने राजशासन के खिलाफ विद्रोह का न्याय दिया।
- मोट-बाबर ने उसकी आयकवा कब्रलगा (तुबुक-ए-कबरी) की रचना लुई में की थी। जिसका बाद में अनुवाद फारसी भाषा में अजुलक्रीम खान खान ने किया।

29. The Governor General, who partitioned Bengal was बंगाल का विभाजन करने वाले गवर्नर जनरल था—

- (a) Canning/कैनिंग
(b) Curzon/कॉर्जन
(c) Minto/मिंटो
(d) Mayo/मैयो

Ans. (b) : बंगाल का विभाजन करने वाला गवर्नर जनरल लार्ड कॉर्जन था। कॉर्जन ने 19 जुलाई 1905 में बंगाल प्रेसीडेंसी के विभाजन की घोषणा की। अन्तः वर्ष 1911 में सन्ने विधि के कारण लार्ड हार्डिंग द्वारा बंगाल विभाजन को रद्द करने की घोषणा की गयी।

- लार्ड कैनिंग के समय की सबसे महत्वपूर्ण घटना 1857 का क्रांति थी।
- लार्ड मिंटो के समय में अलग निर्वाचन व्यवस्था लार्ड मिंटो सुधार अधि. 1909 द्वारा किया गया।
- लार्ड मैयो के समय में प्रथम जनगणना 1872 में करायायी गयी। मोट-फलोरेस मार्टिगेल ने गिम को 'भूल के उद्धार' की शंका दी।

30. Kunwar Singh was the Zamindar of which State? कुंवार सिंह किस राज्य के जमींदार थे?

- (a) Jagdishpur/जगदीशपुर
(b) Barrack-pore/बैरकपुर
(c) Avadh/अवध
(d) Bithore/बिटूर

Ans. (a) : कुंवार सिंह जगदीशपुर राज्य के जमींदार थे। 1857 की क्रांति में जगदीशपुर, बैरकपुर, अवध, बिटूर का कुछ न कुछ अन्वय एक मलय था। जैसे जगदीशपुर का नेतृत्व कुंवार सिंह ने किया था, 1857 की क्रांति का लक्ष्यात्मक कारण गाय और मुआर की खरी लगे बल्लभ थे। 29 मार्च 1857 को मंगल सादे नामक एक सैनिक ने गाय की खरी मिले बल्लभों को सूँ में सड़ाने से स्पष्ट बना कर दिया, 10 मई 1857 ई. के दिन मोट की पैदात टुकड़ी 20 N.L से 1857 की क्रांति की शुरुआत हुयी। दिल्ली का नेतृत्व महादुराज बाबर ने किया था, तखनऊ का नेतृत्व बेगम हजरात महल ने किया था। मोट-1857 ई. की क्रांति के समय भारत का गर्मना जनरल लार्ड कैनिंग एवं इंगोड के कब्रानगी 'कामस्टन' थे।

31. How many Suddh and Vikrit swaraas total are there in Hindustani Sangeet? हिन्दुस्तानी संगीत में शुद्ध और विकृत कुल मिलाकर कितने स्वर होते हैं?

- (a) 08/अठ
(b) 12/बारह
(c) 07/सात
(d) 11/ग्यारह

Ans. (b) : हिन्दुस्तानी संगीत में शुद्ध और विकृत कुल गितान्तर 12 स्वर होते हैं। एक सप्तक में 7 शुद्ध और 5 विकृत कुल 12 स्वर माने गये हैं। शुद्ध स्वर निश्चित स्वरानुसार पर रहता है तो शुद्ध स्वर कहलाता है। शुद्ध स्वर 7 माने गये हैं-

- षड्ज - सा
 ऋषभ - रे
 गंधार - ग
 सधन - म
 पंचम - प
 धैवत - ध
 निषाद - नी

विकृत स्वरों की संख्या 5 है
 नीचमल स्वर- रे, ग, ध, नी
 तीव्र स्वर- म

32. With which Gayad Char Taal is used? चार ताल का प्रयोग किस गायकी के साथ किया जाता है?

- (a) Tarana/तराना (b) Dhamar/धमर
 (c) Dhrupad/ध्रुपद (d) Khyal/खयाल

Ans. (c) : 'चार ताल' का प्रयोग ध्रुपद गायकी के साथ किया जाता है। ध्रुपद हिन्दुस्तानी संगीत के सबसे पुराने और भव्य रूपों में से एक है। अरका के शासनकाल में तानसेन और बेजूबाबा से लेकर राजा मानसिंह तीसरे के दरबार तक ध्रुपद माने गये मिलते हैं। ध्रुपद एक कथात्मक रूप है, इसमें संस्कृत अक्षरों का प्रयोग किया जाता है।

तराना - यह एक कदंबत शब्दिक रूप है। अमीर खुसरो को इस विधा का जनक माना जाता है।

खयाल-शब्द पारसी का शब्द है, इसका अर्थ होता है विचार या कल्पना। इस शैली के उद्भव का श्रेय अमीर खुसरो को दिया जाता है। खयाल को शास्त्रीय स्वरूप प्रदान करने का श्रेय सयानन्द निसावत खाँ को है।

33. Amongst these who is not a "Tabla Player" इनमें से कौन 'तबला वादक' नहीं है?

- (a) Zakir Husain/ज़किर हुसैन
 (b) Pt. Kishan Maharaj/पं. किशन महाराज
 (c) Ram Das Sharma/राम दास शर्मा
 (d) Ahmed Jan Thirakwa/अहमद जान थिरकवा

Ans. (c) : रामदास शर्मा तबला वादक नहीं हैं जबकि ज़किर हुसैन, पं. किशन महाराज, अहमद जान थिरकवा तबला वादक हैं।

भारत के प्रमुख बाद्य यंत्र	वादक
सितार	पंडित रविवरकर, निरहुल बनर्जी, गिलाल खाँ
तबला	ज़किर हुसैन, मुर्दूषाहाराज, किशन महाराज
बाहुरी	फनात्मल घोष, हरिप्रसाद चौरिया, राजेन्द्र कुलकर्णी
सरोद	अमरवद अली खाँ, अली अकबर खाँ
सहनाई	गिलालखा खाँ, अली अहमद हुसैन खाँ
संझू	भजन सोहरी, शिकतुमार शर्मा
मृदंग	ठाकुर श्रीराम सिंह, बालराज पट्ट
मरगी	उस्ताद बिनू खाँ, राम नारायण, गंधार मिश्र
वीणा	एम बालचन्द्रन, बरकतुद्दीन हाजर

34. Where was first "National Games" Organised? प्रथम "राष्ट्रीय खेल" कहाँ आयोजित हुये?

- (a) Mumbai/मुंबई (b) New Delhi/नई दिल्ली
 (c) Kolkata/कोलकाता (d) Chennai/चेन्नई

Ans. (a) : 1940 में वाघे (मुम्बई) में प्रथम राष्ट्रीय खेल का आयोजन किया गया था। इनके दो वर्ष बाद राष्ट्रीय खेलों का आयोजन किया जाता है। इन खेलों को भारतीय ओलंपिक खेल के नाम से भी जाना जाता है। भारत पहली बार 1920 में ओलंपिक खेलों में भाग लिया। 1924 के ओलंपिक खेलों में भाग लेने के लिए खिलाड़ियों के चयन हेतु पहला भारतीय ओलंपिक खेल 1924 में लाहौर में आयोजित किया गया। इसी खेल का निर्वाह संस्कारण मुम्बई में 1940 में आयोजित किया गया, जिसमें इसे राष्ट्रीय खेल नाम दिया गया।

पहला आधुनिक राष्ट्रीय खेल 1985 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

35. "Today India does not need Geeta but needs a football ground." This thought was given by which Thinker? "आज भारत को गीता की नहीं, बल्कि फुटबाल के मैदान की आवश्यकता है।" यह किस विचारक ने प्रस्तुत किया है?

- (a) Swami Vivekanand/स्वामी विवेकानन्द
 (b) Radhakrishnan/राधाकृष्णन
 (c) Photo/फोटो
 (d) Rousseau/रूसो

Ans. (a) : "आज भारत को गीता की नहीं बल्कि फुटबाल के मैदान की आवश्यकता है।" यह विचार स्वामी विवेकानन्द को था है।

"शिक्षक यह नहीं जो छात्र के विद्या में तथ्यों को जबरन डूँते, बल्कि वास्तविक शिक्षा ही वह है जो उन्हें अपने वाले कल की चुनौतियों के लिये तैयार करे"- सर्वदलील राधाकृष्णन

"अपने जीवन के संशोधन के लिये इनके व्यक्ति को अपनी जान जोखिम में डालने का अधिकार है।"- रूसो

36. Progeny of nucleus seed is केन्द्रिक बीज की संतति है-

- (a) Foundation seed/आधारिय बीज
 (b) Breeder seed/जनक बीज
 (c) Certified seed/प्रमाणित बीज
 (d) Registered seed/पंजीकृत बीज

Ans. (b) : 'प्रजनक बीज' केन्द्रिय बीज (Breeder seed) की संतति है। अनुवंशिक शुद्धता का उत्पादन और उन कृषकों को उपलब्ध होना, उनमें बीजों के उत्पादन पर नियंत्रण रहता है, प्रजनक बीज उत्पादन का कार्य भारतीय कृषि अनुसंधान केंद्रों व राज्यों के कृषि विद्यपीठालयों द्वारा किया जाता है इस बीज की संतति पर सुदूर पीढ़े रंग का बीज के विचारण का देखभाल लगा होता है।

आधार बीज (Foundation Seed)-यह बीज प्रजनक बीज की संतति होती है जिसे बीज प्रमाणीकरण संस्था की देखरेख में निर्धारित मानकों पर चाने जाने पर प्रमाणित किया जाता है। आधार बीज की संततियों पर संफेद रंग का प्रमाणीकरण टैग (लेबल) लगा होता है।

प्रमाणित बीज (Certified seed)-आधार बीज से दिगुण कर्म प्रमाणित बीज तैयार किया जाता है। जिसे बीज प्रमाणीकरण संस्था द्वारा निर्धारित मानक अनुसार चाने जाने पर प्रमाणित किया जाता है। प्रमाणित बीज की संततियों पर नीले रंग का टैग लगा होता है।

37. Central Institute of Medicinal and Aromatic Plant is situated at
केन्द्रीय औषधीय एवं सुगंध पौधा संस्थान स्थित है—
(a) New Delhi/नई दिल्ली (b) Hyderabad/हैदराबाद
(c) Bhopal/भोपाल (d) Lucknow/लखनऊ

Ans. (d) : केन्द्रीय औषधीय एवं सुगंध पौधा संस्थान लखनऊ में स्थित है।

भारत के प्रमुख संस्थान	स्थान
भारतीय मौसम विज्ञान संस्थान	नई दिल्ली
राष्ट्रीय वृक्ष-बीजिकी अनुसंधान संस्थान	हैदराबाद
राष्ट्रीय धान विज्ञान प्रयोगशाला	अन्तर्द्वार
केन्द्रीय धान निर्माण अनुसंधान संस्थान	इडली
राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान	पणजी
केन्द्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान	गुवागु
भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण विभाग	कोलकाता

38. The most suitable fruit for marmalad making is/सर्वाधिक उपयुक्त फल है—
(a) Jamun/जामुन (b) Banana/बैंगल
(c) Malta/माल्टा (d) Bacl/बैंगल

Ans. (c) : मार्वलेड बनाने के लिये सर्वाधिक उपयुक्त फल माल्टा है। माल्टा मीठ प्रकृति का सुगन्धुल फल अक्सिडेट और शर्करा युक्त फल है। इसका रस ही नहीं बल्कि इसका छिलका भी कारगर है। माल्टा के सेबन से रस की परती दूर होती है, थिकिबक परती के रोगियों को माल्टा का जूस पीने की सलाह देने हैं। माल्टा पिट्टस परिवार का फल है, जिसमें विटामिन C पर्याप्त मात्र में पाया जाता है। जामुन खाने से शुगर के रोगी को परेशान होता है, यह रक्त के अल्प शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है। शर्कराहीन के रोगी को प्रतिदिन जामुन के या पूर्ण का सेवन करना चाहिए। जामुन की गुणवत्ता बहादुर प्रेशर को नियंत्रित करती है।

39. Central Food Technological Research Institute is situated at
केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है—
(a) Maharashtra/महाराष्ट्र
(b) New Delhi/नई दिल्ली
(c) Karnataka/कर्नाटक
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (c) : केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान मैसूर (कर्नाटक) में स्थित है।

देशीय संस्थान	स्थान
टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फूड प्रोसेसिंग रिसर्च	मुंबई (महाराष्ट्र)
भारतीय राष्ट्रीय राजधानी प्रधिकरण	नई दिल्ली
भारतीय फेडरेशन संस्थान	पेहलवान
केन्द्रीय धान निर्माण अनुसंधान संस्थान	इडली
उच्च आर्द्रता अनुसंधान प्रयोगशाला	गुलबर्ग
केन्द्रीय जूट बीजिकी अनुसंधान	कोलकाता (बैंगलूर)
कोसिलीय तथा आर्थिक जीव विज्ञान केन्द्र	हैदराबाद
केन्द्रीय ईंधन अनुसंधान संस्थान	जालंधार
केन्द्रीय खनिज अनुसंधान संस्थान	धनबाद

40. Which preservative is used in Jelly making?
जेली बनाने में किस परिरक्षक का प्रयोग होता है?
(a) Pectin/पेक्टिन
(b) Sugar/शर्करा
(c) Sulphite/सल्फाइड
(d) Sulphur dioxide/सल्फर डाईऑक्साइड

Ans. (b) : जेली बनाने में शर्करा परिरक्षक का प्रयोग होता है। जैम, जेली, एवं मार्वेज का परिरक्षण चीनी द्वारा किया जाता है। चीनी के प्रयोग से खाद्य पदार्थ की नमी में कमी आती है जो जलप्लव करने वाले जीवाणुओं की वृद्धि को नियंत्रित करता है। पेक्टिन सेल की दीवार को संरचनात्मक अखंडता, शक्ति और लचीलापन की प्रदान करता है जब पेक्टिन को चीनी के साथ गर्म किया जाता है तो उष्णता मोटा होना शुरू हो जाता है, यह स्वादक रूप से जैम, जेली और मार्वेज बनाने में किया जाता है। फलों के रस को जेली बनवी जाती है, जबकि फलों के रस से जैम बनाया है। नमक एवं खाद्य तेल का उपयोग सूक्ष्म जीवों की वृद्धि रोकने के लिये सामान्य रूप में किया जाता है। उदा. इन्हें परिरक्षण कहते हैं। सोडियम बेन्जेट तथा सोडियम पेटाईऑक्साइड सामान्य परिरक्षक हैं।

41. Community Development Programme was started in the year
सामुदायिक विकास कार्यक्रम काय शुरू किया गया?
(a) 1955/1955 में (b) 1952/1952 में
(c) 1957/1957 में (d) 1960/1960 में

Ans. (b) : देश में सामुदायिक विकास कार्यक्रम 2 अक्टूबर 1952 में शुरू किया गया। इसके परचाल शांतिभारत में किया कर रहे लोगों को प्रभावी स्वास्थ्य सुविधाएं उपलब्ध कराने के लिए राष्ट्रीय स्तरीय स्वास्थ्य मिशन योजना 12 अप्रैल 2005 को प्रारंभ किया गया। कार्यक्रम में इस कार्यक्रम को सम्पूर्ण देश में लागू किया गया है। ध्यान रखें, कि वर्ष 2013-14 में राष्ट्रीय स्तरीय स्वास्थ्य मिशन (NRHM) तथा राष्ट्रीय शहरी स्वास्थ्य मिशन (NUHM) को पिछाकर राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM) चालू किया गया। 2022-23 में NHM के लिए आवंटन ₹37 हजार करोड़ किया गया है।

42. The Supreme Court of India enunciated the Doctrine of Basic structure of the Constitution in India/भारत में उच्चतम न्यायालय ने संविधान के बुनियादी ढांचे का सिद्धान्त दिया—
(a) Sajjan Singh case/साजन सिंह के मामले में
(b) Shankari Prasad case/शंकरि प्रसाद के मामले में
(c) Golakh Nath case/गोलकनाथ के मामले में
(d) Keshwanand Bharti case/केशवानंद भारती के मामले में

Ans. (d) : भारत में उच्चतम न्यायालय ने संविधान के बुनियादी ढांचे का सिद्धान्त केशवानंद भारती के मामले में दिया। केशवानंद भारती मामले में 1973 में सर्वोच्च न्यायालय ने व्यवस्था की थी कि अनुच्छेद 368 के तहत संसद को मूल संवैधानिक शक्ति संविधान के मूल ढांचे को बदलने की अनुमति नहीं देना। स्वतंत्रता के शुरुआती वर्षों में सर्वोच्च न्यायालय ने 'सांख्यी प्रकाश बजराज बनाम सरकार मामला (1951)' और 'साजन सिंह बनाम राजस्थान सरकार मामला (1965)' जैसे मामलों में निर्णय देने हुए संसद को संविधान में संशोधन करने की पूर्ण शक्ति प्रदान की गयी। 'गोलकनाथ बनाम पंजाब सरकार (1967)' मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि "संसद अनुच्छेद 368 के अर्धीन मौलिक अधिकारों को समाप्त या सीमित करने की शक्ति नहीं रखती।"

43. Under which Article of the Indian Constitution, the Governor has the power to reserve a bill for the President's assent?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत राज्यपाल एक विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति के लिए सुरक्षित रखने की शक्ति रखता है?

- (a) Article 108/अनुच्छेद 108
(b) Article 52/अनुच्छेद 52
(c) Article 200/अनुच्छेद 200
(d) Article 213/अनुच्छेद 213

Ans. (c) : भारतीय संविधान के अनु. 200 के अन्तर्गत राज्यपाल किसी विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति के लिये सुरक्षित रखने की शक्ति रखता है। संविधान के अनु. 155 के अनुसार राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति की मुहर लगे अध्यादेश के माध्यम में होती है।

● अनुच्छेद 52 में राष्ट्रपति का उल्लेख है।

● अनुच्छेद 108 के अन्तर्गत किसी विधेयक पर संसद के दोनों सदनों (लोकसभा तथा राज्यसभा) के बीच हविष्ये की स्थिति में संविधान सभा द्वारा संयुक्त बैठक का शासन किया गया है। संयुक्त बैठक राष्ट्रपति द्वारा बुलाई जाती है, तथा इसकी अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष करता है। अनु. 213 में राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने की शक्ति है जबकि राष्ट्रपति को अध्यादेश जारी करने की शक्ति अनु. 123 में है।

44. The Vice-President of India is elected by the members of an electoral college consisting of

भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन निर्वाचक मण्डल द्वारा किया जाता है, जिसके सदस्य होते हैं—

- (a) All members of both Houses of Parliament संसद के दोनों सदनों के सभी सदस्य
(b) All members of the Council of States राज्य सभा के सभी सदस्य
(c) Elected members of both Houses of Parliament/संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
(d) Elected members of the Council of States राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य

Ans. (a) : भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन संसद के दोनों सदनों के सभी सदस्य द्वारा किया जाता है। संविधान के अनुच्छेद 63 के अनुसार भारत का एक उपराष्ट्रपति होगा। उपराष्ट्रपति का पद देश का दूसरा सर्वोच्च पद होता है। उपराष्ट्रपति का पद अमेरिका के उपराष्ट्रपति के पद की तरह पर बनना मना है। उपराष्ट्रपति को जनता द्वारा सीधे नहीं चुना जाता बल्कि परोक्ष विधि में चुना जाता है। वह संसद के दोनों सदनों के सदस्यों के निर्वाचक मंडल द्वारा चुना जाता है। उपराष्ट्रपति पद के लिये उसे भारत का नागरिक होना चाहिए, वह 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो तथा राज्यासभा सदस्य बनने के लिये अर्हता हो।

45. Which country is not the member of SAARC? कौन-सा देश दक्षिण एशियाई सहयोग संगठन का सदस्य नहीं है?

- (a) Nepal/नेपाल (b) Bhutan/भूटान
(c) Bangladesh/बांग्लादेश (d) Japan/जापान

Ans. (d) : 'सागर' दक्षिण एशियाई सहयोग संगठन (The south asian association for regional cooperation (SAARC)) की स्थापना 8 दिसम्बर 1985 को कराच (बांग्लादेश) में साठे घण्टे पर इस्लामाबाद के सत्र की गयी। इस संगठन का मुख्यालय नेपाल के काठमाण्डू में स्थित है जिसमें से साठे के अठ सदस्य देश हैं— (1) अफगानिस्तान, (2) बांग्लादेश, (3) भूटान, (4) भारत, (5) नेपाल, (6) मालदीव, (7) श्रीलंका, (8) पाकिस्तान।

स्रोत—साठे के वर्तमान महासचिव - प्रमोद कृष्णन श्रीलंका हैं।

46. Saffron is obtained from केसर प्राण किया जाता है—

- (a) Leaf/पत्ती से
(b) Bud/बलिका से
(c) Flower stigma/पुष्प बलिंका से
(d) Calyx/बाह्य दलवृज से

Ans. (c) : केसर पुष्प बलिंका में प्राप्त किया जाता है। केसर का नानसर्पिक नाम क्रोकेस स्टैटावस है। अंडी में इसे सैफ्रॉन के नाम से जाना जाता है। केसर एक सुगंध देने वाला पौधा है। इसके पुष्प की बलिंका को केसर, कुंकुम, रोजन आदि कहते हैं।

- लौंग फूल की कली से प्राप्त होता है।
- हेरोइन अधीन पोला में प्राप्त होती है।
- लौची का खाने योग्य भाग - एलिया
- नारियल का खाने योग्य भाग - दूधपत्रा
- नारंगी का खाने योग्य भाग - जूसी हेबर

47. How many ribs are there in human body मानव शरीर में कुल कितनी पसलियाँ होती हैं?

- (a) 26/छत्तीस (b) 22/बर्षस
(c) 24/चौबीस (d) 28/अठ्ठाईस

Ans. (c) : मानव शरीर में कुल 24 पसलियाँ होती हैं। पसलियों विशेष रूप से मुड़ी हुयी रहती हैं, वे काल की अस्थि एवं मेरुदंड में जुड़कर एक बन्धों की रचना करती हैं। इस संकुचनी बन्धों को पसली पिंडर कहते हैं। काल के दोनों तरफ 12-12 पसलियाँ होती हैं। हमारे शरीर के कुछ पहलवपूर्ण अंग इसमें सुरक्षित रहते हैं।

मनुष्य का कोरोनक बंध 33 कोरोनलों से मिलकर बना है। सभी कोरोनक उपस्थित गतिद्वयों के द्वारा जुड़े रहते हैं। इन गतिद्वयों से कोरोनक बंध लचीला रहता है। इसका पहला कोरोनक को कि 'एटलस कोरोनक' कहलाता है, जो खोपड़ी को सपोर्ट करता है।

48. Which disease is prevented by T.A.B. vaccine? टी.ए.बी. का टीका किस रोग से बचाव करता है?

- (a) Diphtheria/डिफ्थीरिया (b) Tuberculosis/तुबरिकुलिस
(c) Typhoid/टिफॉइड बुखार (d) Pertussis/काली खाँसी

Ans. (c) : टी.ए.बी. का टीका मिचोरी बुखार से बचाव करता है। यह मालमेनेल टाइफी जीवाणु द्वारा फैलता है। इसमें बुखार, कमजोरी तथा शरीर में दर्द होने लगते हैं। डिफ्थीरिया, कालीखाँसी और टिफॉइड के लिए टी.टी.टी. का टीका लगाया जाता है। त्रिपिक (टी.पी.) के लिए बी.सी.जी. का टीका लगाया जाता है।

49. On which day in 'International Yoga Day' celebrated?

'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' किस दिन मनाया जाता है?

- (a) 20th June/20 जून (b) 21st June/21 जून
(c) 25th June/25 जून (d) 28th June/28 जून

Ans. (b) : 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' 21 जून को मनाया जाता है।

विश्व शराबपत्री दिवस	20 जून
विश्व युवा दिवस	12 अगस्त
राष्ट्रीय युवा दिवस	12 जनवरी
विश्व कानिकी दिवस	21 मार्च
प्रवासी दिवस	9 जनवरी
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	28 फरवरी
विश्व विद्यमान दिवस	18 अप्रैल
विश्व श्रमिक दिवस	1 मई
राष्ट्रीय खेल दिवस	29 अगस्त

50. In which clothes are resin starch used?

किन वस्त्रों में गोंद के कलक का उपयोग होता है?

- (a) Cotton clothes/सूती वस्त्र
(b) Woolen clothes/ऊनी वस्त्र
(c) Silken clothes/रेशमी वस्त्र
(d) Nylon clothes/नयलॉन वस्त्र

Ans. (c) : रेशमी वस्त्र में गोंद के कलक का उपयोग होता है। रेशम प्राकृतिक प्रोटीन से बना रेश है।

रेशम के कुछ प्रकार के रेशों से वस्त्र बनाए जा सकते हैं। ये प्रोटीन रेशों में फाइब्रिन फाइब्रोइन (Fibroin) होता है। ये रेशो कुछ कीड़ों के तन्नाई द्वारा बनाया जाता है। सबसे उलम रेश सहस्रों के पत्तों पर पतने वाले कीड़ों के तन्नाई द्वारा बनाया जाता है।

51. When "Sports Day" is celebrated?

"खेल दिवस" कब मनाया जाता है?

- (a) 29 August/29 अगस्त (b) 25 August/25 अगस्त
(c) 30 August/30 अगस्त (d) 31 August/31 अगस्त

Ans. (a) : खेल दिवस 29 अगस्त को मनाया जाता है। हॉकी के कप्तान मेजर थॉमस की जयंती पर खेल दिवस मनाया जाता है। 29 अगस्त 1905 को इनका जन्म हुआ था। शारीरिक गतिविधियों में शामिल होने के लिये खेल सबसे अच्छा तरीका है, तथा खेल तनाव और चिन्ता से मुक्ति प्रदान करता है।

सूती दिवस	22 अप्रैल
विश्व जलसंरक्षण दिवस	11 जुलाई
हिन्दी दिवस	14 सितम्बर
ओजोन परत संरक्षण दिवस	16 सितम्बर
विश्व छाया दिवस	16 अक्टूबर
खाल दिवस	14 नवम्बर
विश्व मुक्ता दिवस	12 अगस्त
विश्व पर्यावरण दिवस	5 जून

52. Who is the author of the most prominent book on yoga "Yog Darshan"?

'योग के सम्बन्ध में प्रमुख ग्रन्थ "योग दर्शन" के लेखक कौन हैं?

- (a) Maharshi Narad/महर्षि नारद
(b) Maharshi Bharat/महर्षि भरत
(c) Maharshi Patanjali/महर्षि पतंजलि
(d) Maharshi Devdatt/महर्षि देवदत्त

Ans. (c) : योग के सम्बन्ध में प्रमुख ग्रन्थ "योग दर्शन" के लेखक महर्षि पतंजलि हैं।

प्रमुख ग्रन्थ	लेखक
नारद पंचरात्र	महर्षि नारद
भारतक	भारतक
संख्य सूत्र	कपिल
न्याय	मीमांसा
पूर्वमीमांसा	जैमिनी
उत्तर मीमांसा	बारदवाज
नैस्तिक	कणाद
अभिज्ञान शाकुन्तलय	कालिदास
त्रिवर्गिका	हर्ष

53. 'Zein' protein is related to which crop?

'ज़ेइन' नामक प्रोटीन किस फसल से सम्बन्धित है?

- (a) Soybean/सोयाबीन से (b) Paddy/धान से
(c) Maize/मक्का से (d) Oat/गेहूँ से

Ans. (c) : जेइन नामक प्रोटीन मक्का फसल से सम्बंधित है। कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, वसा, विटामिन तथा खनिज लवण के अलावा हमारे भोजन में आहारी रेशो और जल भी पाये जाते हैं। प्रोटीन दल, सोयाबीन, मटर, राजमा, पनीर, अंडा में पाया जाता है, जो शरीर की वृद्धि करने में मदद करते हैं। प्रोटीन शान्क का नामकरण जे. मूलर ने 1840 में किया था। वह एक जटिल कार्बोनिंक यौगिक है। प्रोटीन जीवदण्य एवं ऊतकों के निर्माण में भाग लेते हैं वन्धी में प्रोटीन की कमी से क्वेशिचोकर एवं मरास्मस नामक रोग हो जाते हैं। मक्का में जाइट जाइट एवं धान में खेप रोग जस्ता की कमी के कारण होता है। मक्का फसल की उत्पत्ति मध्य अमेरिका में हुयी, जबकि सोयाबीन की उत्पत्ति चीन में हुयी। सोयाबीन के उत्पादन में म.प्र. प्रथम स्थान पर है।

54. Which breed of cow is dual purpose?

गाय की कौन-सी नस्ल दुग्धकी उत्प्रेषण की है?

- (a) Jersey/जर्सी (b) Gir/गीर
(c) Sindhu/सिन्धी (d) Tharparkar/थारपारकर

Ans. (d) : गाय की थारपारकर नस्ल दुग्धकी उत्प्रेषण की है। यह गाय राजस्थान में जोधपुर और जैसलमेर में मुख्य रूप से पायी जाती है। इस नस्ल की गाय भारत की सर्वश्रेष्ठ दुग्धक गायों में गिनी जाती है। इस गाय की उत्पत्ति स्थल 'मालाणी' (साइमेर) है। राजस्थान में इसे 'मालाणी' नस्ल के नाम से जाना जाता है।

55. India has divided in how many Agro Climatic Zones?/भारत को कुल कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बाँटा गया है?

- (a) 12 (b) 9
(c) 15 (d) 22

Ans. (c) : भारत को कुल 15 कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा गया तथा उत्तर प्रदेश को कुल 9 कृषि जलवायु प्रदेशों में बांटा गया है। भारत एक कृषि प्रधान देश है यहाँ की आधे से अधिक जनसंख्या कृषि व उससे सम्बन्धित कार्यों में लगी हुई है। सावधान्य रूप से भारत की कृषि पर चार प्रमुख कारकों का प्रभाव पड़ता है।

1. भौतिक कारक
 2. संरचनात्मक कारक
 3. संरचनात्मक कारक
 4. राजनीति प्रशासनिक कारक
- भारत की भौतिक संरचना, जलवायुविक एवं मृदा सम्बन्धी विशेषताएँ ऐसी हैं जो यहाँ अनेक प्रकार की फसलों की कृषि को प्रोत्साहित करती हैं। यहाँ पर मुख्यतः तीन फसलें पैदा की जाती हैं।
1. रबी की फसल 2. खरीफ की फसल 3. आषाढ़ की फसल

56. Who is the writer of 'Rajpoot Painting'?

राजपूत पेंटिंग के लेखक कौन हैं?

- (a) Rai Krishna Das/राय कृष्ण दास
- (b) Ananda K. Coomaraswamy आनन्द के. कुमारस्वामी
- (c) W. G. Archer/डब्ल्यू.जी. आर्चर
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (b) : राजपूत पेंटिंग के लेखक आनन्द कुमार स्वामी हैं जिसे 1916 में लिखा था। जिसमें विभिन्न क्षत्रियों का धार्मिक चित्रण कर उनका मानव जीवन पर पड़ने वाले प्रभावों का अंकन किया गया है। राजपूत पेंटिंग में पहाड़ी निच होली को भी शामिल किया गया है। इस शैली के अंतर्गत केवल राजस्थान की चित्रकला को ही स्वीकार करते हैं।

57. Folk Art is associated with

लोक कला का सम्बन्ध है—

- (a) Painting/चित्रकला से
- (b) Regional Arts/क्षेत्रीय कला से
- (c) Modern Art/आधुनिक कला से
- (d) Pre-Historical Art/प्रागैतिहासिक कला से

Ans. (b) : लोक कला का सम्बन्ध क्षेत्रीय कला से है, लोक कला स्थानीय समुदाय की समग्र कलात्मक गतिविधि है, यह एक सामाजिक या जातीय समूह के सदस्यों द्वारा निर्मित कला है जिन्होंने अपनी संस्कृति को संरक्षित किया है। यह मूल रूप से ग्राम के कच्चाई व कच्चाई जनजातियों में प्रचलित है। घुमरा राजस्थान का प्रचलित लोकनृत्य है जिसे भील जनजाति की रीतों पर ही है। पाण्डुवाणी छत्तीसगढ़ में प्रचलित लोकनृत्य है।

भारत की प्रमुख लोक कला—

रंगोली	- महाराष्ट्र	मोड़िया	- राजस्थान
महिषा	- गुजरात	चौक पूजा	- उ.प्र.
गोदना	- बिहार	मैथिली	- राजस्थान
अपहन	- बिहार		

58. Geometrical design is called

ज्यामितीय डिजाइन कहते हैं—

- (a) Design made by geometrical forms ज्यामितीय आकारों से बनी आकृतियों को
- (b) Geometrical forms/ज्यामितीय आकारों को
- (c) Design made in square/वर्ग में बनी डिजाइन को
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Ans. (a) : ज्यामितीय डिजाइन ज्यामितीय आकारों से बनी आकृतियों को कहते हैं। ज्यामिती का एक ऐसा बहुमूल्य इतिहास है राजः ज्यामिती यूनानी शब्द जिओमेट्रीन (Geometron) का अर्थ है तुल्य है। गिआ का अर्थ भूमि और मेट्रीन का अर्थ है-मापना। इतिहासकारों के अनुसार प्राचीन समय में ज्यामितीय अवधारणाएँ सम्भवतः कला, वास्तुकला, शिल्पकला और भूमि मापन की आवश्यकताओं के कारण विकसित हुई। वैभवपूर्ण राज शकनी, मंदिरों, झीलें, बांधों और नगरों के निर्माणों कला और वास्तुकला या शिल्प में इन अवधारणाओं को उजागर किया। किसी डिजाइन के संदेश या प्रयोग को विषय वस्तु कहा जाता है। ये प्रयोग ऐतिहासिक, सामाजिक, सांस्कृतिक आदि हो सकते हैं। डिजाइन का प्रयोजन या अनुप्रयोग प्रतिफल देना है।

59. Aipan is associated with which State?

ऐपना का सम्बन्ध किस राज्य से है?

- (a) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- (b) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
- (c) Maharashtra/महाराष्ट्र
- (d) Uttarakhand/उत्तराखण्ड

Ans. (d) : 'ऐपना' का सम्बन्ध उत्तराखण्ड राज्य से है। मिथिला की चित्रकारी में 'मधुबनी' चित्रकला प्रसिद्ध है। भरवासी कलाओं में, कोहरा, ऐपना, अल्पना, रंगोली जैसे कलाएँ काफी प्रचलित हैं, इन कलाओं का सम्बन्ध शायद ल्योहर और उत्तराखण्ड से है, इन्हें क्षेत्रीय भाषाओं में अलत-अलत नाम से जाना जाता है।

राजस्थान - मयने गुजरात - महिषा
महाराष्ट्र - रंगोली बिहार - अरिफान
उ.प्र. - चौक पूजा बंगाल - अल्पना
नोट—दक्षिण भारत में इसे कोमल के नाम से जाना जाता है।

60. How many total numbers of Shruttees are there in Hindustani Sangeet?

हिन्दुस्तानी संगीत में कुल कितनी संख्या वाली श्रुतियाँ हैं?

- (a) 13/तेरह
- (b) 22/बाईस
- (c) 12/बारह
- (d) 9/नौ

Ans. (b) : हिन्दुस्तानी संगीत में श्रुतियों की कुल संख्या 22 मानी गयी है। हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत का वह छोटे से छोटा गान जो गानों को स्पष्ट सुनाई दे, व स्पष्टता या सके श्रुति कहलाता है। शास्त्रकार श्रुति की परिभाषा इस प्रकार करते हैं— "श्रुते इति श्रुतिः" अर्थात् जो श्रवण कान को सुनाई दे वह श्रुति है।

सपनाक—गात स्वरां के समूह को जब एक क्रम में कहा जाता है अथवा लिखा जाता है तब उसे सपनाक कहते हैं, संक्षेप में हम कह सकते हैं कि सपनाक में गानों स्वर क्रमानुसार होते हैं। उदाहरण के लिये मा, रे, ग, न, प, ध, नी यह एक सपनाक है।

कहरवा—कहरवा गान में 8 गानाएँ होती हैं। कहरवा गान चंपल प्रकृति का गान है, इसका प्रयोग तब, तोलक आदि वाद्यों पर किया जाता है।

मात्रा—संगीत में समय मापने के लिये जिस इकाई का प्रयोग किया जाता है उसे मात्रा कहते हैं। मात्राओं के अन्धकार पर तबनी की रचना होती है।