

उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

UKSSSC

कनिष्ठ सहायक

मेट/डाटा इंट्री ऑपरेटर/कम्प्यूटर सहायक-सह
स्वागतकर्ता/ स्वागती/आवास निरीक्षक/कार्य पर्यवेक्षक

सॉल्व्ड पेपर्स एवं प्रैक्टिस बुक

प्रधान सम्पादक

आनन्द कुमार महाजन

लेखन सहयोग


परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, पंकज कुशवाहा

सम्पादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

 9415650134

Email : yctap12@gmail.com

website : www.yctbooks.com/www.yctfastbooks.com/www.yctbooksprime.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

प्रधान सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने Printed by Digital से मुद्रित करवाकर,
वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है

फिर भी किसी त्रुटि के लिए सम्पादक एवं प्रकाशक जिम्मेदार नहीं होगा।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

मूल्य : 395/-

विषय सूची

प्रश्न-पत्र

■ उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग कनिष्ठ सहायक परीक्षा-2022 (5 मार्च, 2023)	5-20
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक/डाटा एंट्री ऑपरेटर परीक्षा (31 अक्टूबर, 2018 प्रथम-पॉली)	21-34
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक/डाटा एंट्री ऑपरेटर परीक्षा (31 अक्टूबर, 2018 द्वितीय-पॉली)	35-48
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक परीक्षा (28 अक्टूबर, 2018, प्रथम-पॉली)	49-58
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक/डाटा एंट्री ऑपरेटर परीक्षा (6 मई, 2018, प्रथम-पॉली)	59-68
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक/कम्प्यूटर ऑपरेटर (बैकलॉग) परीक्षा (9 जनवरी, 2017)	69-81
■ उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग कनिष्ठ सहायक/कम्प्यूटर ऑपरेटर परीक्षा (14 फरवरी, 2016)	82-94

अभ्यास प्रश्न-पत्र

■ प्रैक्टिस सेट - 1	95-105
■ प्रैक्टिस सेट - 2	106-117
■ प्रैक्टिस सेट - 3	118-129
■ प्रैक्टिस सेट - 4	130-140
■ प्रैक्टिस सेट - 5	141-151
■ प्रैक्टिस सेट - 6	152-163
■ प्रैक्टिस सेट - 7	164-174
■ प्रैक्टिस सेट - 8	175-186
■ प्रैक्टिस सेट - 9	187-197
■ प्रैक्टिस सेट - 10	198-208

भाग - 1

इण्टर स्तरीय (सामान्य प्रश्नपत्र), परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम विषय-सामान्य हिंदी (भाषा एवं साहित्य)

- भाषा एवं हिंदी भाषा: भाषा के प्रकार, हिंदी भाषा का विकास, कार्यालयी भाषा, हिंदी की बोलियाँ, उत्तराखण्ड प्रदेश की प्रमुख बोलियाँ (कुमाउनी, गढ़वाली, जौनसारी)।
- लिपि एवं वर्णमाला : देवनागरी लिपि का विकास, देवनागरी लिपि के गुण-दोष में लिखी जाने वाली भारतीय भाषाएँ।
स्वर एवं व्यंजन, हिंदी अंक।
- हिंदी वर्तनी (स्पेलिंग) : विश्लेषण, शुद्ध-अशुद्ध, विराम चिह्न, हिंदी अंक।
- शब्द संरचना : वर्ण, अक्षर, उपसर्ग, प्रत्यय, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया-विशेषण, क्रिया; लिंग, वचन, पुरुष, काल, कारक।
- शब्द भंडार : तत्सम, तद्भव, देशज, आगत (भारतीय एवं विदेशी भाषाओं से हिंदी में आए प्रचलित शब्द), एकार्थी अनेकार्थी, विपरीतार्थी (विलोम), पर्यायवाची।
- संधि : स्वर संधि, व्यंजन संधि।
- वाक्य परिचय: वाक्य की परिभाषा, वाक्य के प्रकार, वाक्य-शुद्धि।
- अलंकार, मुहावरे, लोकोक्ति, (परिचय एवं वाक्य प्रयोग)
- पत्र लेखन : टिप्पण, प्रारूपण, विज्ञप्ति, सरकारी एवं अर्द्धसरकारी पत्र।
- जनसंचार एवं हिंदी कंप्यूटिंग : संचार (मीडिया) के विभिन्न माध्यम, समाचारपत्र-पत्रिकाएँ, रेडियो, टीवी (दूरदर्शन)।
- हिंदी कंप्यूटिंग : फॉण्ट, टाइपिंग, पेज-लेआउट।

हिंदी साहित्य का सामान्य परिचय

(उत्तराखण्ड राज्य एवं एनसीईआरटी की 12वीं तक की कक्षाओं के पाठ्यक्रम के अनुसार)

- पद्य : कबीर, सूर, तुलसी, मीरा, रसखान, जयशंकर प्रसाद, निराला, सुमित्रानंदन पंत, माखनलाल चतुर्वेदी, मुक्तिबोध, मंगलेश डबराल, राजेश जोशी।
- गद्य : राहुल सांकृत्यायन, हजारी प्रसाद द्विवेदी, प्रेमचंद, महादेवी वर्मा, शिवानी, पीतांबर दत्त बड़थवाल, हरिशंकर परसाई, शंलेश मटियानी, मनोहरश्याम जोशी, मन्नू भंडारी, शेखर जोशी।

भाग-2

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य अध्ययन

भाग-2(क)-मानसिक योग्यता एवं तर्कशक्ति (Reasoning)

इस भाग में पूछे जाने वाले प्रश्नों का उद्देश्य विभिन्न नवीन परिस्थितियों को समझने, उसके विभिन्न तत्वों का विश्लेषण कर पहचान करने, तर्क करने की योग्यता तथा दीर्घकालिक स्मृति का मापन करना है। इस भाग में ऐसे प्रश्न भी पूछे जायेंगे जो बौद्धिक क्रियाओं, सामाजिक बुद्धि, गणितीय योग्यता, शाब्दिक एवं अशाब्दिक तार्किक

शक्ति, मूर्त एवं अमूर्त तार्किक शक्ति, गुणात्मक एवं मात्रात्मक तार्किक शक्ति, आरेखण, अनुदेशों को समझने तथा समानताओं व असंगतताओं का पता लगाने से सम्बन्धित हैं। जिसकी विषय वस्तु निम्नलिखित है।

अशाब्दिक मानसिक योग्यता परीक्षण

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. दर्पण एवं जल प्रतिबिम्ब | 2. श्रृंखला |
| 3. सावृश्यता | 4. वर्गीकरण |
| 5. कागज मोड़ना | 6. कागज काटना |
| 7. आकृति निर्माण | 8. आकृतियों की गिनती |
| 9. सन्निहित आकृतियाँ | 10. आकृतियों की पूर्ति |
| 11. आकृति आव्यूह | 12. समरूप आकृतियों का समूहीकरण |

शाब्दिक मानसिक योग्यता परीक्षण

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. वर्णमाला परीक्षण | 2. कूटलेखन/कूटवाचन परीक्षण |
| 3. भिन्नता की पहचान | 4. सादृश्यता |
| 5. श्रृंखला परीक्षण | 6. क्रम व्यवस्था परीक्षण |
| 7. दिशा ज्ञान परीक्षण | 8. अंक एवं समय क्रम परीक्षण |
| 9. निगमनात्मक परीक्षण | 10. रक्त सम्बन्ध परीक्षण |
| 11. गणितीय चिन्हों को कृतिम स्वरूप प्रदान करना | |
| 12. धारणा परीक्षण | 13. कथन एवं तर्क |
| 14. वर्गीकरण | 15. आलेख वेन डायग्राम |
| 16. गणितीय संक्रियाएँ | 17. आहव्यूह (मैट्रिक्स) |
| 18. बैठक परीक्षण | 19. आंकड़ों की पर्याप्तता |
| 20. इनपुट आउटपुट पासवर्ड (कम्प्यूटर से सम्बन्धित) | |
| 21. संख्या एवं अवधि निर्धारण | 22. कैलेण्डर |
| 23. कथन, निष्कर्ष एवं निर्णयन | 24. न्याय निगमन |
| 25. पहली परीक्षण | 26. समस्या समाधान |
| 27. सामाजिक बुद्धि (नैतिक आचार-विचार) | 28. शब्द निर्माण |
| 29. लिपिकीय अभिक्षमता | |

Fundamental of Computers Syllabus

Unit 1: Basic Concepts : Introduction to Computers, Classification and Generations of computers; Block Diagram of Computer, Hardware, Software, Firmware, Input devices, Memory and Storage Devices, Central Processing Unit, Output devices and Computer Ports, Software: System software and Application

Software, Concept of Algorithm and Flowchart, Generations of Programming Languages, **Unit 2: Operating System**

Concept of Operating System, Operating System: Open and Proprietary, Versions of Windows, Features of Windows Operating System, Windows Desktop, Booting, Shut Down and Standby options, Start Menu, Keyboard Shortcuts; Application Management using Control Panel, Installing and Uninstalling a software; System Tools; Disk Cleanup, Disk Fragmentation, Working with Windows Explorer; Basics of Linux

Unit 3: Software Packages Word processing Word processing concepts, Working with word document: Opening, Closing and saving options, Editing text, Find and replaces text, Language checking and thesauruses, Formatting, spell check, Autocorrect, Autotext; Bullets and numbering, "Paragraph Formatting, Indent, Page Formatting; Header and footer; Tables: Inserting and importing of tables, filling and formatting a tables; Pictures and Video; Mail Merge; Printing documents; Keyboard Shortcuts

Spreadsheet: Spreadsheet. concepts, Managing worksheets, Formatting of Worksheets and Cells, Entering data, Bdtting; Printing a worksheet; Organizing Charts and graphs; Formulas and Functions: Handling operators in formula; generally used Spreadsheet functions; Mathematical, Statistical, Financial, Logical, Date and Times; Keyboard Shortcuts

Presentation Software; Introduction and creation of the presentation, Use of Templates; Adding new slide, Navigating across slides; Use of Master Slide, slide show, Saving and Opening of presentation, Text formatting options, Copy, Move, Delete slides, Applying designs, Using Animations, Slide Transitions, Insert clip art, Insert sound/movies, Viewing the presentation; Taking printout of presentation/Handouts; Keyboard Shortcuts,

Unit 4: Working with Internet

Basics of Computer Network and Internet, Working with Internet, ISP, Web Browsers, World Wide Web (WWW), Uniform Resource Locator (URL) and Domain Names, Uses of Internet, Concept of Search Engines, IP Address, Applications of Internet, Chatting, Video-Conferencing, Email: Manage an E-mail Account, E-mail Address, configure E-mail Account, log to an E-mail, Sending and Receiving e-mails, sending files as attachments, Address Book; Uploading/Downloading Files, Net Etiquettes, Social impact of ICT in Education, health cars and Governance

Unit 5 : Cyber Security Virus, Worms, Trojan and Anti-Virus software, Spyware, Malware, Spams, Data Backup and Recovery Tools, Indian IT ACT, Types of Cyber Crime, firewall, Cookies, Hackers and Croakers, Cyber Security Techniques: Authentication, Bncryption, Digital Signatures, Anti-Virus, Firewall, Steganography.

भाग-2(ख)-इतिहास (भारत एवं विश्व)

प्राचीन भारतीय इतिहास

सिन्धु घाटी सभ्यता- नामकरण; सामाजिक व आर्थिक स्थिति, नगर योजना व भवन निर्माण।

वैदिक सभ्यता- पूर्व वैदिक काल; सामाजिक, आर्थिक व धार्मिक स्थिति; राजनीति, साहित्य व धर्म।

उत्तर वैदिक काल- सामाजिक, आर्थिक, धार्मिक व राजनीतिक जीवन; साहित्य व धर्म

महाकाव्य काल- रामायण व महाभारत कालीन समाज व राजनीति।

जैन व बौद्ध धर्म- स्थापना, शिक्षाएँ व विस्तार।

मौर्यकाल- मौर्यवंश की स्थापना; चन्द्रगुप्त मौर्य, अशोक व उसका धम्म; मौर्यकालीन प्रशासन, समाज व कला।

उत्तर मौर्य काल - पारसी, यूनानी, शक व कुषाण संपर्क तथा उसके सांस्कृतिक प्रभाव; शुंग व अंग्र सातवाहन वंश।

गुप्त साम्राज्य- गुप्तकालीन शासन; प्रशासन, समाज, कला, साहित्य, विज्ञान व संस्कृति।

उत्तर गुप्त काल- हर्षवर्धन; राजपूत शासक; चोल व पल्लव साम्राज्य; 600-1200 के मध्य भारतीय सामाजिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक विकास एवं अन्य पहलू।

अरब व तुर्की आक्रमण- इस्लाम की स्थापना; मुहम्मद बिन कासिम, महमूद गजनवी व गौरी के आक्रमण।

मध्यकालीन भारतीय इतिहास

दिल्ली सल्तनत- गुलाम, खिलजी, गुलक, सैयद व लोदी वंश, प्रशासन, समाज, साहित्य, कला व स्थापत्य, आर्थिक नीति, साम्राज्य विस्तार व अन्य नीतियाँ।

मुक्ति आन्दोलन व सुफी आन्दोलन- मुख्य संत व उनके प्रभाव।

बहुमनी व विजयनगर राज्य- मुख्य शासक व उसकी उपलब्धियाँ, साहित्य, कला व संस्कृति पर प्रभाव।

मुगल काल- मुगल शासक व शेरशाह सूरी, मुगल प्रशासन व नीतियाँ- मनसबदारी व्यवस्था, धार्मिक व राजपूत नीति, कला, साहित्य व स्थापत्य, शेरशाह सूरी का प्रशासन।

मराठा व सिख- मराठा राज्य व इनके मुगलों से सम्बन्ध; सिख गुरु व इनके मुगलों के साथ सम्बन्ध।

आधुनिक काल

यूरोपियों का भारत में आगमन- पुर्तगाली, डच व फ्रांसीसी व्यापारियों का आगमन।

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी- (1767-1868)- भारत में साम्राज्य विस्तार; आर्थिक नीति व उसके प्रभाव; प्रशासनिक नीतियाँ; गवर्नर व गवर्नर जनरल; चार्टर एक्ट व अन्य एक्ट; सामाजिक सुधार।

ब्रिटिश शासन (1858-1947)

1857 का विद्रोह- कारण, मुख्य घटनाएँ व प्रभाव।
वायसराय व उनकी नीतियाँ।

भारतीय समाज में सामाजिक व धार्मिक सुधार आन्दोलन।
भारत में राष्ट्रवाद का विकास-

भारतीय राष्ट्रवाद के विकास के कारण।
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना; व अतिवादी दल।

लार्ड कर्जन व उसकी नीतियाँ।
बंगाल का विभाजन, स्वदेशी आन्दोलन, मुस्लिम लीग की स्थापना, सूरत अधिवेशन एवं कांग्रेस का विभाजन (1907), मार्ले मिन्टो सुधार(1909)

प्रथम विश्वयुद्ध और राष्ट्रीय आन्दोलन- होमरूल आन्दोलन, लखनऊ समझौता(1916), 1917 की अगस्त घोषणा: गांधी युग, भारत एवं विदेश में क्रांतिकारी आंदोलन, भारत सरकार अधिनियम(1919), रॉलेट अधिनियम(1919), जलियाँवालाबाग नरसंहार(13 अप्रैल 1919), खिलाफल आंदोलन, असहयोग आंदोलन, चौराचौरी की घटना, स्वराज पार्टी, साइमन कमीशन, नेहरू रिपोर्ट, जिन्ना के 14 सूत्र, कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन, सविनय अवज्ञा आंदोलन, प्रथम गोलमेज सम्मेलन, गांधी इरविन 'समझौता,द्वितीय' व तृतीय गोलमेज सम्मेलन, कम्प्युनल अवार्ड व पूना समझौता।

भारत सरकार अधिनियम(1935)- पाकिस्तान की मांग, क्रिप्स मिशन भारत छोड़ो आन्दोलन, कैबिनेट मिशन आजाद हिन्द फौज, अन्तरिम सरकार, माउन्टबेटेन योजना, भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम(1947), भारत का विभाजन, आजादी बाद के भारत की मुख्य घटनाएँ।

विश्व का इतिहास

यूरोप में पुनर्जागरण व उससे सम्बन्धित मुख्य साहित्यकारों, कलाकारों व वैज्ञानिकों का योगदान।

ब्रिटेन के राजवंश- हेनरी अष्टम, एलिजाबेथ, जेम्स द्वितीय तथा विक्टोरिया के समय की मुख्य घटनाएँ।

फ्रांसीसी क्रांति, अमरीका का स्वतंत्रता संग्राम, रूसी क्रांति, प्रथम व द्वितीय विश्व युद्धों के मुख्य कारण।

भारत-2(ग)-भूगोल (भारत एवं विश्व)

विश्व का भूगोल:- विविध शाखाएँ, सौर मण्डल की उत्पत्ति, अक्षांश-देशान्तर, समय, पृथ्वी की गतियाँ, परिभ्रमण, ग्रहण महाद्वीपों एवं महासागरों की उत्पत्ति, उच्चावच, पर्वत, पठार, मैदान, झील, चट्टान, प्रवाह तन्त्र, जलमण्डल : समुद्री लवणता, समुद्री, धाराएँ

ज्वार भाटा, वायुमण्डल : वायुमण्डल की परतें संरचना, तापमान, हवाएँ चक्रवात, आर्द्रता, कृषि, पशुपालन, उर्जा एवं खनिज संसाधन, उद्योग, जनसंख्या, प्रवास, प्रजातियाँ एवं जनजातियाँ, परिवहन, वैश्विक तापन, व्यापार (क्षेत्रीय आर्थिक समूह) अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखाएँ।

भारत का भूगोल:- भौगोलिक परिचय, उच्चावच एवं संरचना, जलवायु, प्रवाह प्रणाली, प्राकृतिक वनस्पति, पशुपालन, मिट्टी, एवं जल संसाधन, सिंचाई, बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना, कृषि: फसलें, खनिज, ऊर्जा संसाधन, जनसंख्या एवं नगरीकरण, जनजाति, प्रवास परिवहन, संचार, विदेश व्यापार, अधिवास, जनजाति, पर्यावरणीय संकट : हवा, पानी, मृदा प्रदूषण, जलवायु परिवर्तन : कारण एवं प्रभाव।

भाग-2(घ)-राजनीति विज्ञान

(1) **राष्ट्रीय आंदोलन**

(अ) राष्ट्रीय जागृति के उदय के कारण

(i) भारत में धार्मिक एवं सामाजिक पुनरूत्थान
(क) राजा राममोहन राय एवं ब्रह्मसमाज
(ख) महर्षि दयानन्द सरस्वती एवं आर्य समाज
(ग) स्वामी विवेकानन्द एवं राम कृष्ण मिशन

(ii) भारत में अंग्रेजी शिक्षा का प्रारम्भ
(iii) सन् 1857 का भारतीय स्वतंत्रता-संग्राम
(iv) भारत में छापेखाने का प्रारम्भ
(v) भारत का आर्थिक शोषण

(vi) भारतीय राष्ट्रीय महासभा की स्थापना, 1885
(vii) बंगाल का विभाजन, 1905
(viii) स्वातन्त्र्य वीर दामोदर सावरकर की 'अभिनव-भारत' संस्था

(ब) **असहयोग आन्दोलन**

(क) प्रथम विश्वयुद्ध का भारत की राजनीति पर प्रभाव
(ख) एम.के. गाँधी का भारत आगमन
(ग) रौलेट अधिनियम
(घ) जलियाँवाला बाग नरसंहार (13 अप्रैल 1919)

(ङ) असहयोग आन्दोलन
(i) सकारात्मक पहलू (ii) नकारात्मक पहलू
(च) असहयोग आन्दोलन की असफलता के कारण
(स) सविनय अवज्ञा आन्दोलन
(क) साइमन कमीशन
(ख) नमक सत्याग्रह- दाँडी कूच
(ग) नेहरू रिपोर्ट

- (घ) पूर्ण स्वराज्य प्रस्ताव
- (द) **भारत छोड़ो आन्दोलन**
- (क) द्वितीय विश्व युद्ध का भारत की राजनीति पर प्रभाव
- (ख) सुभाष चन्द्र बोस और आजाद हिंद फौज
- (ग) अगस्त-क्रांति, 1942
- (घ) भारत छोड़ो आन्दोलन की असफलता के कारण
- (य) **भारत का विभाजन**
- (क) मुस्लिम लीग और उसकी माँग
- (ख) कैबिनेट मिशन योजना
- (ग) माउण्टबेटेन योजना
- (घ) भारत विभाजन के कारण
- (2) **गाँधीवाद (Gandhism)**
- (क) गाँधी जी के राजनीतिक विचार
- (i) अहिंसा (ii) सत्य (iii) सत्याग्रह (iv) राजनीति का आध्यात्मिकरण (iii) राम-राज्य का विचार
- (ख) गाँधी जी के सामाजिक विचार
- (i) सर्वोदय की अवधारणा
- (ii) अछूतोंद्वारा एवं अस्पृश्यता-निवारण
- (iii) 'हरिजन' की अवधारणा
- (ग) गाँधी जी के आर्थिक विचार
- (i) अर्थव्यवस्था का नैतिक आधार (ii) संरक्षता का सिद्धांत
- (iii) स्वावलम्बन (iv) कुटीर उद्योग आधारित अर्थव्यवस्था
- (v) विकेंद्रित अर्थव्यवस्था
- (3) **भारतीय राजव्यवस्था (Indian Polity)**
- (क) भारतीय संविधान की विशेषताएँ
- (i) लोकतान्त्रिक व्यवस्था
- (ii) गणतान्त्रिक व्यवस्था
- (iii) 'सर्व-धर्म समभाव' की अवधारणा
- (iv) सहयोगी संघवाद
- (v) मौलिक अधिकारों का समावेश
- (ख) **मौलिक अधिकारों की अवधारणा**
- समानता - स्वतंत्रता- धार्मिक स्वतंत्रता, शोषण के विरुद्ध मूल अधिकार-संवैधानिक उपचारों की व्यवस्था व उसका महत्व।
- (ग) **मौलिक कर्तव्य**
- नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों का महत्व, सामाजिक सहकार व वैज्ञानिक सोच का विकास, पर्यावरण-संरक्षण, नारी की गरिमा का सम्मान, बचपन का संरक्षण, राष्ट्रीय एकता व अखंडता
- (घ) **नीति निदेशक तत्व (आधारभूत अवधारणाएँ)**
- उदारवादी, गाँधीवादी, समाजवादी तथा अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व की अवधारणा
- भारतीय संसद**
- राष्ट्रपति, उपराष्ट्रीय, राज्यसभा, लोकसभा, विधि-निर्माण प्रक्रिया, अध्यादेश, आपातकालीन स्थिति में संसदीय व्यवस्था पर प्रभाव, प्रधानमंत्री, मन्त्रिपरिषद-अधिकार व शक्तियाँ, प्रधानमंत्री व मन्त्रिपरिषद पर संसदीय नियन्त्रण
- भारत का सर्वोच्च न्यायालय**
- गठन, कार्यप्रणाली, शक्तियाँ, न्यायापालिका की स्वतंत्रता, महाभियोग की प्रक्रिया, न्यायिक पुनरावलोकन
- नागरिकता**
- भारत की नागरिकता प्राप्त करने की दशाएँ
- नागरिकता का लोप होने की दशाएँ
- राष्ट्रीय एवं क्षेत्रीय दल**
- राष्ट्रीय दल का स्तर प्राप्त होने की दशाएँ
- क्षेत्रीय दल की विशेषताएँ
- क्षेत्रीय दल का महत्व एवं भूमिका
- भारतीय संविधान में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग संबंधी प्रावधान, आरक्षण की समस्या, आरक्षण की उपयोगिता, आरक्षण के प्रावधानों की कमियाँ
- पंचायतीराज (स्थानीय स्वशासन)**
- शहरी स्थानीय स्वशासन
- (1) नगर निगम (2) नगर पालिका
- ग्रामीण स्थानीय स्वशासन**
- त्रिस्तरीय ग्रामीण स्वशासन की संरचना, कार्य-प्रणाली एवं लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण
- उत्तराखण्ड का पंचायतराज अधिनियम सूचना का अधिकार अधिनियम (2005)**
- (4) **अन्तर्राष्ट्रीय संगठन**
- संयुक्त राष्ट्र संघ-संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना, संयुक्त राष्ट्र संघ के उद्देश्य, महासभा, सुरक्षा परिषद, अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय, संयुक्त राष्ट्र संघ की शक्तियाँ, विश्व शांति स्थापित करने में संयुक्त राष्ट्र संघ की भूमिका

पर्यावरण- वैश्विक तापन की समस्या, निदान एवं समाधान हेतु प्रयास, प्रदूषण की समस्या, निदान एवं समाधान हेतु प्रयास

मानवाधिकार

मानवाधिकारों की सार्वजनिक घोषणा

मानवाधिकारों के उल्लंघन को रोकने हेतु संयुक्त राष्ट्र संघ के प्रयास

शस्त्रों की होड़

शस्त्रों की होड़ को नियंत्रित करने हेतु यू.एन.ओ. के प्रयास

भूमण्डलीकरण

भूमण्डलीकरण की आवश्यकता, गुण एवं अवगुण

दक्षिण-एशिया

दक्षिण-एशिया की समस्याएँ

सार्क (SAARC) -संगठन, उद्देश्य, उपलब्धियाँ एवं समस्याएँ

भाग-2(ड)- अर्थशास्त्र

भारतीय अर्थव्यवस्था:- भारतीय अर्थव्यवस्था की विशेषतायें, जनांकिकीय प्रवृत्तियाँ, भारतीय कृषि की विशेषतायें - उत्पादन एवं विपणन, कृषि सुधार, खाद्य सुरक्षा, औद्योगिक विकास एवं समस्यायें, लघु उद्योग, सूक्ष्म-लघु एवं मध्यम उद्योग-विकास व समस्यायें, नीति, नीति आयोग, मुद्रा एवं वित्त, नई आर्थिक नीति, गरीबी निवारण एवं रोजगार, सृजन कार्यक्रम सामाजिक सुरक्षा योजनायें, भारतीय संघीय व्यवस्था एवं कर प्रणाली, भारत का विदेशी व्यापार-प्रवृत्ति एवं दिशा, भुगतान संतुलन, विदेशी व्यापार नीति, विश्व व्यापार संगठन।

भाग-2(च)-राज्य,राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की समसामयिक घटनाएँ

विश्व के देश महाद्वीपीय प्रमुख अंतरिक्ष, घटनाक्रम विश्व के धर्म, विश्व के आश्चर्य, भारतीय राज्य, भारत/विश्व की प्रमुख पुस्तकें एवं लेखक, प्रमुख वैज्ञानिक खोजें, प्रसिद्ध वैज्ञानिक, प्रमुख पुरस्कार, भारतीय रक्षा व्यवस्था स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण वैज्ञानिक तथा तकनीकी विकास, कम्प्यूटर साक्षरता, सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी ज्ञान, शिक्षा, राष्ट्रीय प्रतीक, प्रसिद्ध धार्मिक स्थल, प्रमुख चोटियाँ, प्रमुख दर्े, प्रमुख सागर-महासागर, विश्व के प्रमुख, मानव अधिकार एवं कल्याण संगठन, भारत की प्रमुख भाषायें, विश्व धरोहर स्थल प्रमुख समाचार पत्र, महत्वपूर्ण तिथियाँ, खेल परिदृश्य, प्रमुख खेल एवं संबंधित शब्दावली, सम्मेलन/प्रदर्शनी/कान्फ्रेंस, प्रमुख रिपोर्ट और राजनीतिक घटनाक्रम।

भाग-3

उत्तराखण्ड से संबंधित विविध जानकारियाँ

- उत्तराखण्ड का भौगोलिक परिचय स्थिति एवं विस्तार, पर्वत, चोटियाँ हिमनद, नदियाँ, झीले, प्राकृतिक संसाधन, वन संसाधन, मृदा संसाधन, जनसंख्या।
- उत्तराखण्ड का इतिहास-** ब्रिटिश काल से पूर्व एवं स्वतंत्रता के उपरान्त प्रमुख राजवंश यथा - कल्हुरी शासन काल, चन्द्र शासन, गोरखा, पंवार एवं ब्रिटिश शासन इत्यादि, सवन्त्रता संग्राम में उत्तराखण्ड की भूमिका, प्रमुख स्वतंत्रता सेनानी एवं विभूतियाँ, उत्तराखण्ड के विविध आन्दोलन यथा कुली बेगार, गाड़ी सड़क, डोला पालकी, स्वतंत्रता के उपरान्त के आन्दोलन निपको, नशा नहीं रोजगार दो एवं उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलन के विविध पक्ष, पृथक उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलन एवं अद्यतन राजनैतिक घटनाक्रम।
- उत्तराखण्ड जल स्रोत, मुख्य नदियाँ, परम्परागत जल स्रोत यथा नौला, धारा, पोखर, चाल-खाल, गाड़-गंधेरा, सिंचाई के परम्परागत साधन यथा गूल, नहर, नलकूप हैण्डपम्प एवं विविध सिंचाई योजनायें, नदी, घाटी, परियोजनाएँ उत्तराखण्ड में वर्षा आधारित कृषि की वर्तमान समस्यायें।
- उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था:-** कृषि, प्रमुख फसले, व्यावसायिक कृषि एवं कृषिगत समस्यायें, उद्यान, पुष्प, सब्जी, पशुपालन, मछली पालन इत्यादि, लघु व कुटीर उद्योगों की वर्तमान दशा यथा ऊन, काष्ठ, लौह, ताम्र, उद्योग इत्यादि, उत्तराखण्ड में विभिन्न उद्योग एवं सेवा क्षेत्र की वर्तमान दशायें, रोजगार की प्रवृत्तियाँ, पलायन का संकट।
- उत्तराखण्ड का सांस्कृतिक पक्ष:-** परंपरा, रहन-सहन, भाषा-बोली, लोक गीत, लोक नृत्य, लोक शिल्प, लोक कला, लोक संगीत।
- उत्तराखण्ड की सामाजिक व्यवस्था एवं जनांकिकी, उत्तराखण्ड में जमींदारी उन्मूलन एवं भूमि बन्दोबस्त, लगान एवं रैतवाड़ी, राजस्व पुलिस व्यवस्था।
- उत्तराखण्ड में शिक्षा:-** सामान्य शिक्षा, तकनीकी शिक्षा स्वास्थ्य, शिक्षा की दशाएँ एवं तत्संबंधित समस्यायें।
- उत्तराखण्ड में पर्यटन :- धार्मिक एवं सांस्कृतिक यात्राएँ यथा चार धाम यात्रा, नन्दा राजजात, आध्यात्मिक यात्राएँ इत्यादि, प्रमुख धार्मिक एवं दर्शनीय स्थल, साहसिक पर्यटन यथा पर्वतारोहण, राफ्टिंग, ट्रेकिंग इत्यादि, रेल, वायु तथा सड़क परिवहन एवं तत्संबंधित समस्यायें।
- उत्तराखण्ड में पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी की दशायें, जल वायु प्रदूषण, बादल फटना, निर्वनीकरण, वनाग्नि, बाढ़, सुखा तथा अन्य प्राकृतिक आपदायें एवं पारिस्थितिकीय दशाएँ।
- राज्य की सामान्य प्रशासनिक व्यवस्था व महत्वपूर्ण योजनायें/पहलें।
- राज्य द्वारा जारी सांख्यिकीय आकड़े तथा उससे संबंधित विषय।
- उत्तराखण्ड में जैव विविधता।
- अन्य विविध विषय।

उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग

कनिष्ठ सहायक परीक्षा -2022

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

Date-05 March, 2023

1. In Windows OS, in order to permanently delete a file the computer, which of the following keys should be pressed?

विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में कंप्यूटर से किसी फाइल को स्थायी रूप से हटाने के लिए निम्न में से कौन सी कुंजी दबानी चाहिए?

- (a) Ctrl + Delete
(b) Alt + Delete
(c) Delete + Delete
(d) Shift + Delete

Ans. (d) : विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में, कंप्यूटर से किसी फाइल को स्थायी रूप से हटाने के लिये, कीबोर्ड पर Shift + Delete कुंजी दबाना होता है। इसके बाद यह पुष्टि करने के लिये कहा जायेगा कि आप फाइल या फोल्डर को हटाना चाहते हैं।

2. Which of the following king was called 'Shakari'?

निम्नलिखित में से किस शासक को 'शकारी' कहा जाता था?

- (a) Samudraupta/समुद्रगुप्त
(b) Chandragupta Vikramaditya/चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
(c) Chandragupta Maurya/चन्द्रगुप्त मौर्य
(d) Kanishka/कनिष्क

Ans. (b) : चन्द्रगुप्त द्वितीय अथवा चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य (शासन 380-412 ई.) गुप्त राजवंश का राजा था। समुद्रगुप्त का पुत्र 'चन्द्रगुप्त द्वितीय' समस्त गुप्त राजाओं में सर्वाधिक शौर्यशाली एवम् पराक्रमी राजा था। मालवा, गुजरात और सौराष्ट्र से शकों के प्रदेशों को जीतकर उन्होंने 'शकारी' का उपाधि धारण की।

3. The unassigned jagir lands managed temporarily by the Diwan-i- Khalisa was known as :

दीवान-ए-खालिसा द्वारा अस्थायी रूप से प्रशासित जागीर भूमि को क्या कहा जाता था?

- (a) Peshkash/पेशकश
(b) Paibaqi/पाएबाक्की
(c) Madad-e-Mash/मदद-ए-माश
(d) Ghurab/गुराब

Ans. (b) : दीवान-ए-खालिसा द्वारा अस्थायी रूप से प्रशासित जागीर भूमि को पाएबाक्की कहा जाता है। जागीर भूमि राज्य के प्रमुख कर्मचारियों को उनकी तनखाह के बदले दी जाती थी। जब इस भूमि का केन्द्र के निरीक्षण में हस्तांतरण होता था, तब इसे 'पाएबाक्की' कहा जाता था। भूमि प्राप्त करने वाले को भूमि से कर वसूलने का भी अधिकार प्राप्त था।

4. The 'Sunset' law was associated with which of the following land revenue system?

'सूर्यास्त' कानून निम्नलिखित में से किस भूमि राजस्व व्यवस्था से था?

- (a) Ryotwari settlement/रैयतवारी व्यवस्था
(b) Mahalwari settlement/महालवारी व्यवस्था
(c) Ijaradari system/इजारादारी व्यवस्था
(d) Permanent settlement/स्थायी व्यवस्था

Ans. (d) : सूर्यास्त कानून, स्थायी बंदोबस्त से जुड़ा था। यह कानून ईस्ट इंडिया कंपनी ने साल 1793 में लागू किया था। इस कानून के तहत, जमींदारों को एक निश्चित तिथि को सूर्यास्त के पहले भू-राजस्व जमा करना होता था। अगर वे ऐसा नहीं करते, तो उनकी जमींदारी नीलाम कर दी जाती थी।

5. Who gave the slogan "One Religion, One Caste, One God for mankind"?

"एक धर्म, एक जाति, मानवता के लिए एक ईश्वर" का नारा किसने दिया?

- (a) Narayan Guru/नारायण गुरु
(b) Jyotiba Phule/ज्योतिबा फूले
(c) Subhash Chandra Bose/सुभाषचन्द्र बोस
(d) Mohandas Karamchand Gandhi/मोहनदास करमचंद गांधी

Ans. (a) : एक धर्म, एक जाति, मानवता के लिए एक ईश्वर का नारा नारायण गुरु ने दिया। श्री नारायण गुरु एक दार्शनिक, आध्यात्मिक गुरु और समाज सुधारक थे। उनके अनुसार, सभी मानव जाति एक ही जाति के थे।

6. **The Marathas learnt the art of guerilla warfare from:**

मराठों ने गुरिल्ला रणनीति किससे सीखी?

- (a) Mahabat Khan/महाबत खाँ
- (b) Man Singh/मानसिंह
- (c) Malik Amber/मलिक अम्बर
- (d) None of the above/उपरोक्त कोई भी नहीं

Ans. (c) : मलिक अम्बर, अफ्रीकी मूल का एक सैन्य रणनीतिकार था। वह गुरिल्ला युद्ध में अपनी अभिनव रणनीतियों के लिये जाना जाता था। मराठों ने गुरिल्ला रणनीति मलिक अम्बर से सीखी थी। भारत में गुरिल्ला युद्धनीति का सबसे पहले इस्तेमाल करने का श्रेय छत्रपति शिवाजी महाराज को दिया जाता है।

7. **In the context of India freedom movement Komagata Maru was a:**

भारतीय स्वतंत्रता आन्दोलन के संदर्भ में कोमागाता मारु क्या था?

- (a) Japanese ship/जापानी जहाज
- (b) Secret revolutionary society/गुप्त क्रांतिकारी समूह
- (c) Banned political organisation/प्रतिबंधित राजनीतिक संगठन
- (d) Newspaper/समाचार पत्र

Ans. (a) : कोमागाता मारु, एक जापानी समुद्री जहाज था, जिसे स्वतंत्रता आंदोलन में शामिल गदर पार्टी के नेता गुरदीत सिंह ने किराए पर लिया था। वर्ष 1914 में यह जहाज 376 भारतीयों को लेकर समुद्री रास्ते से कनाडा के ब्रिटिश कोलंबिया तट पर पहुँचा।

8. **Who was credited for taking the first important step towards financial decentralization in India?**

भारत में वित्तीय विकेंद्रीकरण की दिशा में सर्वप्रथम महत्वपूर्ण कदम उठाने का श्रेय किसको जाता है?

- (a) Lord Irwin/लॉर्ड इरविन
- (b) William Bentinck/विलियम बेंटिंक
- (c) Lord Cornwallis/लॉर्ड कार्नवालिस
- (d) Lord Mayo/लॉर्ड मेयो

Ans. (d) : भारत में वित्तीय विकेंद्रीकरण की दिशा में पहला महत्वपूर्ण कदम उठाने का श्रेय 'लॉर्ड मेयो' को जाता है। वित्तीय विकेंद्रीकरण पर मेयो के 1870 के संकल्प ने स्थानीय स्व-सरकारी संस्थानों के विकास की कल्पना की थी। लॉर्ड मेयो भारत के चौथे वायसराय थे उनका कार्यकाल 1869 से 1872 तक था।

9. **Which one of the following fundamental rights is available to any person on the soil of India-citizen or foreigner?**

निम्न में से कौन सा एक मौलिक अधिकार भारत की भूमि पर सभी व्यक्तियों के लिए चाहे नागरिक हो या विदेशी, उपलब्ध है?

- (a) Protection from discrimination on grounds only of religion, race, casts, sex or place of birth/केवल धर्म, नस्ल, जाति, लिंग या जन्म-स्थान के आधार पर भेदभाव से रक्षा
- (b) Equality of opportunity in matters of public employment/लोक नियोजन के विषय में अवसर की समानता
- (c) Cultural and educational rights of minorities/अल्पसंख्यकों को सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक अधिकार
- (d) Right against expropriation/शोषण के विरुद्ध अधिकार

Ans. (d) : शोषण के विरुद्ध अधिकार भारत के भूमि पर सभी व्यक्तियों के लिये उपलब्ध मौलिक अधिकार है, चाहे वे नागरिक हो या विदेशी हों। भारत के संविधान के अनुच्छेद 23 और 24 में शोषण के विरुद्ध अधिकार से जुड़े प्रावधान हैं।

10. **When was NITI Aayog established?**
नीति आयोग का गठन कब हुआ?

- (a) 2015
- (b) 2016
- (c) 2017
- (d) 2018

Ans. (a) : योजना आयोग को 1 जनवरी, 2015 को एक नये संस्थान नीति आयोग द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था, जिसमें 'सहकारी संघवाद' की भावना को प्रतिध्वनित करते हुये अधिकतम शासन, न्यूनतम सरकार की परिकल्पना के लिये 'बॉटम-टू-अप' दृष्टिकोण पर जोर दिया गया था। इसके पदेन अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं।

11. **In India, who is the guardian of public purse?**
भारत में जनता के धन का संरक्षक कौन है?

- (a) Indian Parliament/भारतीय संसद
- (b) The President of India/भारत के राष्ट्रपति
- (c) Comptroller and Auditor General of India/भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
- (d) Supreme Court of India/भारत का उच्चतम न्यायालय

Ans. (c) : भारत में जनता के धन का संरक्षक नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) को माना जाता है। भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक भारत के संविधान के अनुच्छेद-148 के तहत एक स्वतंत्र प्राधिकरण है। यह भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग का प्रमुख और सार्वजनिक क्षेत्र का प्रमुख संरक्षक है।

12. How many members are required to call a special meeting of the Zila Parishad?

जिला परिषद की विशेष बैठक बुलाने के लिए कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?

- (a) 1/2 of the total members/कुल सदस्यों के 1/2
- (b) 1/3 of the total members/कुल सदस्यों के 1/3
- (c) 1/4 of the total members/कुल सदस्यों के 1/4
- (d) 1/5 of the total members/कुल सदस्यों के 1/5

Ans. (b) : जिला परिषद की विशेष बैठक बुलाने के लिये कुल सदस्यों के 1/3 सदस्यों की आवश्यकता होती है। जिला परिषद के प्रमुख को अध्यक्ष (चेयरमैन) कहते हैं। यह जिला पंचायत सदस्यों के द्वारा चुना जाता है जबकि जिला परिषद की प्रशासनिक इकाई का प्रमुख एक मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) होता है, जो कि एक IAS रैंक का अधिकारी होता है।

13. A computer having a memory capacity of 256 Mb can store _____ bytes at maximum.

एक कंप्यूटर जिसकी मेमोरी क्षमता 256 Mb है, वो अधिकतम.....बाइट्स को स्टोर कर सकता है।

- (a) $256 \times 1024 \times 1024$
- (b) $256 \times 10^6 \times 8$
- (c) $8 \times 256 \times 256$
- (d) 1024×256

Ans. (a) : एक कंप्यूटर जिसकी मेमोरी क्षमता 256 Mb है, वो अधिकतम $256 \times 1024 \times 1024$ बाइट्स को स्टोर कर सकता है।

14. In which year the Supreme Court of India passed the Judgement for treating Transgenders as 'Third Gender'?

किस वर्ष भारत के उच्चतम न्यायालय ने ट्रांसजेंडर को तीसरे लिंग के रूप में मानने के लिए निर्णय पारित किया था?

- (a) 2012
- (b) 2014
- (c) 2016
- (d) 2019

Ans. (b) : भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने 15 अप्रैल 2014 को राष्ट्रीय विधिक सेवा प्राधिकरण बनाम भारत संघ मामले में ट्रांसजेंडर लोगों को तीसरे लिंग के रूप में मान्यता दी थी। जिससे भारत में करीब 3 मिलियन लोगों को राहत मिली। जिसके तहत केन्द्र और राज्य सरकारों को ट्रांसजेंडर लोगों के लिए सामाजिक कल्याण योजनाएं बनानी होंगी।

15. Which of the following states has lowest Christians population according to 2011 census?

2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों में से जिसमें ईसाइयों की जनसंख्या सबसे कम है?

- (a) Rajasthan/राजस्थान
- (b) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- (c) Bihar/बिहार
- (d) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश

Ans. (c) : 2011 की जनगणना के अनुसार, बिहार राज्य में ईसाइयों की जनसंख्या सबसे कम है। बिहार में ईसाइयों की आबादी 1,29,247 है, जो राज्य की कुल आबादी का 0.124 प्रतिशत है। बिहार की जातीय गणना रिपोर्ट 2023 के अनुसार ईसाई धर्म मानने वालों की संख्या 75,238 रह गई है जो 0.0587% है।

16. Which of the following passes of Siachin Glacier is not in India?

सियाचिन हिमनद के निम्नलिखित दर्रे में से कौन सा भारत में नहीं है?

- (a) Gyongla/ग्योंगला
- (b) Gasherbrum/गैशरब्रम
- (c) Salto/साल्टोरो
- (d) Vilafondala/विलाफोण्डाला

Ans. (a) : गैशरब्रम, साल्टोरो, विलाफोण्डाला, दर्रे भारतीय क्षेत्र में स्थित है जबकि सियाचिन हिमनद पर स्थित ग्योंग-ला दर्रा पाक अधिकृत क्षेत्र (POK) का हिस्सा है, जिसके पूर्वी क्षेत्र पर भारतीय नियंत्रण तथा पश्चिमी क्षेत्र पर पाकिस्तान का नियंत्रण है।

17. India invokes the "Thalweg principle" regarding which of the following?

निम्नलिखित में से किसके सन्दर्भ में भारत ने "थालवेग सिद्धान्त" का आह्वान किया?

- (a) Kari Creek/करी क्रीक
- (b) Kajhar Creek/कजहार क्रीक
- (c) Sir Creek/सर क्रीक
- (d) Sir Davis/सर डेविस

Ans. (c) : सर क्रीक के संदर्भ में भारत ने "थालवेग सिद्धान्त" का आह्वान किया। थालवेग सिद्धान्त का उपयोग ज्वारीय जल में अन्तर्राष्ट्रीय सीमाओं के लिए किया जाता है तथा मछुआरे समुद्र में जाने के लिए सर क्रीक का उपयोग करते हैं। सर क्रीक रेखा भारत और पाकिस्तान के बीच 96 किलोमीटर की एक सांकेतिक विभाजक रेखा है।

18. Which one of the following is the best quality of iron ore?

निम्नलिखित में से कौन एक उत्तम प्रकार का लौह अयस्क है?

- (a) Siderite/सिडेराइट
- (b) Limonite/लाइमोनाइट
- (c) Magnetite/मैग्नेटाइट
- (d) Hematite/हेमाटाइट

Ans. (d) : हेमाटाइट एक उत्तम प्रकार का लौह अयस्क है। यह अयस्क लाल रंग का होता है और इसमें लगभग 70% धातु लोहा होता है। यह पृथ्वी पर उपलब्ध सबसे अच्छी गुणवत्ता वाला लौह अयस्क है। भारत में 80% लौह अयस्क हेमाटाइट कोटि का ही पाया जाता है।

19. Which one of the following states has maximum percentage of Scheduled Caste population as per 2011 census?

जनगणना वर्ष 2011 के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों में से एक में अनुसूचित जाति की जनसंख्या का सबसे अधिक प्रतिशत है?

- (a) Haryana/हरियाणा
- (b) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
- (c) West Bengal/पश्चिम बंगाल
- (d) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश

Ans. (d) : दिये गये विकल्प के अनुसार, जनगणना वर्ष 2011 के अनुसार हिमाचल प्रदेश में अनुसूचित जाति की जनसंख्या का सबसे अधिक प्रतिशत है। हिमाचल प्रदेश में अनुसूचित जातियों की जनसंख्या 17,29,252 थी। यह प्रदेश की कुल जनसंख्या का 25.19% था। जबकि अनुसूचित जाति की आबादी के प्रतिशत में सबसे ज्यादा पंजाब राज्य (31.94%) है।

20. Rajiv Gandhi National Ground Water Training and Research Institute is located at:

राजीव गाँधी राष्ट्रीय भूजल प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान स्थित है:

- (a) Bhopal/भोपाल में
- (b) Lucknow/लखनऊ में
- (c) Raipur/रायपुर में
- (d) Dehradun/देहरादून में

Ans. (c) : राजीव गाँधी राष्ट्रीय भूजल प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान छत्तीसगढ़ की राजधानी रायपुर में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1997 ई. में हुई थी। यह भूजल अध्ययन में भारत का पहला विशिष्ट प्रशिक्षण संस्थान है, इसका उद्देश्य देश के भूजल संसाधनों के सतत विकास के लिए प्रशिक्षण और अनुसंधान का काम करना है। यह भारत सरकार के नागरिक विमानन मंत्रालय के प्रशासन के अधीन है।

21. Silurian rocks are related to which of the following rock systems?

सिल्यूरियन शैली निम्नलिखित शैल तंत्रों/ क्रमों में से किससे संबंधित है?

- (a) The Dravidian Rock System/द्रविडियन शैल तंत्र
- (b) The Purana Rock System/पुराना शैल तंत्र
- (c) The Aryan Rock System/आर्यन शैल तंत्र
- (d) The Archaean Rock System/आर्कियन शैल तंत्र

Ans. (a) : सिल्यूरियन शैल द्रविडियन शैल तंत्रों/क्रमों में से संबन्धित है। द्रविड शैल तंत्र विश्व में उच्च गुणवत्ता युक्त कोयले के निर्माण के कारण इसे कार्बोनिफेरस शैल तंत्र के रूप में भी जाना जाता है। ये चट्टानें अधिकांशतः हिमालय के अतिरिक्त प्रायद्वीपीय क्षेत्रों एवं गंगा के मैदान में पायी जाती है।

22. Which of the following is not among the seven priorities named as 'Saptarishis' in the Union Budget of India 2023-24?

निम्न में से क्या, भारतीय संघीय बजट 2023-24 की सात प्राथमिकताओं, जिन्हें 'सप्तऋषि' का नाम दिया गया है, में नहीं है?

- (a) Reaching the last mile/आखिरी पायदान तक पहुँचना
- (b) Green Growth/हरित विकास
- (c) Youth Power/युवा शक्ति
- (d) Women Empowerment/महिला सशक्तिकरण

Ans. (d) : भारतीय संघीय बजट 2023-24 की सात प्राथमिकताओं जिन्हें 'सप्तऋषि' का नाम दिया गया है जो निम्न हैं-

- (1) समावेशी विकास
- (2) आखिरी पायदान तक पहुँचना
- (3) बुनियादी ढाँचा और निवेश
- (4) सक्षमता को सामने लाना
- (5) हरित विकास
- (6) युवा शक्ति
- (7) वित्तीय क्षेत्र

जबकि महिला सशक्तिकरण को सात प्राथमिकताओं में शामिल नहीं किया गया है। जबकि 2024-25 के बजट में कुल 9 प्राथमिकताओं पर निरंतर प्रयास की परिकल्पना की गई है।

23. To help Earthquake hit Turkey, which of the following operations is launched by India?

भूकम्प से प्रभावित तुर्की की मदद के लिए भारत में निम्न में से कौन सा ऑपरेशन शुरू किया है?

- (a) Operation Sahyog/ऑपरेशन सहयोग
- (b) Operation Hope/ऑपरेशन होप
- (c) Operation Dost/ऑपरेशन दोस्त
- (d) Operation Rahat/ऑपरेशन राहत

Ans. (c) : भूकम्प से प्रभावित तुर्की की मदद के लिए भारत सरकार ने 'ऑपरेशन दोस्त' नाम का ऑपरेशन शुरू किया है। यह अभियान 6 फरवरी 2023 को शुरू किया गया था। भारत ने तुर्की में एक फील्ड अस्पताल भी खोला था। ऑपरेशन दोस्त का अर्थ 'दोस्ती का ऑपरेशन' (सहायता या मदद) करना है।

24. The first bilateral air exercise, 'Veer Guardian 23' is the joint venture of which of the following countries?

पहला द्विपक्षीय हवाई अभ्यास 'वीर गार्जियन 23' निम्नलिखित में से किस देशों का संयुक्त उद्यम है?

- (a) India and Indonesia/भारत और इंडोनेशिया
- (b) India and Japan/भारत और जापान
- (c) India and Nepal/भारत और नेपाल
- (d) India and Bangladesh/भारत और बांग्लादेश

Ans. (b) : पहला द्विपक्षीय हवाई अभ्यास 'वीर गार्जियन-2023' भारत और जापान देशों का संयुक्त उद्यम है। भारतीय वायु सेना (IAF) और जापानी वायु आत्मरक्षा बल (JASDF) 16 से 26 जनवरी 2023 ई. तक जापान में हयाकुरी हवाई अड्डे पर हवाई अभ्यास किया। इसमें भारत का प्रतिनिधित्व चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) जनरल अनिल चौहान ने किया था।

25. What is the name of Artificial Intelligence (AI) service launched by Google?

गूगल द्वारा शुरू की गई आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सर्विस का क्या नाम है?

- (a) Chat GPT/चैट जी पी टी
- (b) Bard/बार्ड
- (c) Meta/मेटा
- (d) MAI/एम ए आई

Ans. (b) : गूगल द्वारा शुरू की गई आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सर्विस का नाम 'बार्ड' (Bard) नाम है। गूगल ने लोकप्रिय चैटबॉट Chat GPT से मुकाबला करने के लिए बार्ड नामक AI सेवा का अनावरण किया। बार्ड LAMDA (लैंग्वेज मॉडल फॉर डायलॉग एप्लिकेशन) द्वारा संचालित है, जो कि 2021 में गूगल द्वारा विकसित और जारी किया गया एक बड़ा भाषा मॉडल है। फरवरी 2024 में बार्ड और डुएट को जेमिनी ब्रांड के तहत एकीकृत किया गया।

26. In which of the following states of India, 'Khelo India Winter Games' were held in February 2023?

भारत के निम्न में से किस राज्य फरवरी 2023 में 'खेलो इंडिया विंटर गेम्स' का आयोजन किया गया?

- (a) Haryana/हरियाणा
- (b) Jammu and Kashmir/जम्मू और कश्मीर
- (c) Assam/असम
- (d) Gujarat/गुजरात

Ans. (b) : फरवरी 2023 में भारत में 'खेलो इंडिया विंटर गेम्स' का आयोजन जम्मू व कश्मीर में किया गया था। इस प्रतियोगिता का पहला चरण 2 से 6 फरवरी तक लेह, लद्दाख में तथा दूसरा चरण 21 से 25 फरवरी तक जम्मू और कश्मीर में आयोजित किया गया था। इस प्रतियोगिता में जम्मू और कश्मीर ने सबसे ज्यादा स्वर्ण पदक जीते थे।

27. Article I of the constitution declares India/an _____ संविधान का अनुच्छेद 1 भारत घोषित करता है _____

- (a) Union of States/राज्यों का संघ
- (b) Federal State/संघीय राज्य
- (c) Co-operative State/सहकारी राज्य
- (d) Independent State/स्वतन्त्र राज्य

Ans. (a) : संविधान का अनुच्छेद 1, भारतीय संविधान 1950

- (1) इंडिया अर्थात् भारत राज्यों का संघ होगा।
- (2) राज्य और उनके राज्य क्षेत्र वे राज्य और उनके राज्य क्षेत्र जो प्रथम अनुसूची के भाग क, भाग ख और भाग ग में विनिर्दिष्ट हैं।
- (3) ऐसे अन्य क्षेत्र जो अर्जित किये जा सकें।

28. Which of the following states hosted India's first Rural Science Congress held in February 2023?

निम्न में से किस राज्य ने फरवरी 2023 में हुई भारत की पहली ग्रामीण विज्ञान कांग्रेस की मेजबानी की?

- (a) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- (b) Kerala/केरल
- (c) Maharashtra/महाराष्ट्र
- (d) Uttarakhand/उत्तराखंड

Ans. (d) : 10 फरवरी, 2023 को उत्तराखंड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने 17वीं उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी कांग्रेस के अंतर्गत (2023) देश के प्रथम ग्रामीण विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन किया था।

अन्य—

- (1) इसका शुभारंभ स्थल— यूकॉस्ट, परिसर विज्ञान धाम झाझरा (देहरादून) था।
- (2) इस अवसर पर मुख्यमंत्री ने हाइड्रोफेनिक यूनिट, क्यूआर कोड आधारित जैव विविधता पार्क एवं प्राइड ऑफ उत्तराखण्ड एक्सपो प्रदर्शनी का उद्घाटन किया।

29. What was 'Dastoor' under the Chand administration?

चंद प्रशासन के अन्तर्गत 'दस्तूर' क्या था?

- (a) Land revenue/भू-राजस्व
 (b) Judicial fee/न्यायिक शुल्क
 (c) Customary fee/नज़राना
 (d) None of the above/उपरोक्त कोई नहीं

Ans. (c) : चंद राजवंश का संस्थापक सोमचंद था। चंद प्रशासन के अंतर्गत दस्तूर फसल के लिए तय किया गया नगद राजस्व था। यह एक निश्चित एवं स्थायी व्यवस्था थी। दस्तूर के कारण, राजस्व की माँग अनिश्चितता कम हो गयी थी। दस्तूर की व्यवस्था से स्थानीय अधिकारियों को मनमानी करने का मौका नहीं मिलता था।

अन्य-

- (1) दस्तूर के तहत भूमि की माप जरूरी थीं।
 (2) दस्तूर के तहत राजस्व नकदी के रूप में एकत्र किया जाता था।

30. Taleshwar copper plate belongs to which of the following king of Uttarakhand?

तालेश्वर ताम्रपत्र निम्नलिखित में से उत्तराखण्ड के किस राज्य से सम्बन्धित है?

- (a) Dyutivarman/द्युतिवर्मन
 (b) Vishnuvarman-I/विष्णुवर्मन-I
 (c) Varishavarman/वरिशावर्मन
 (d) Agnivarman/अग्निवर्मन

Ans. (a) : तालेश्वर ताम्रपत्र उत्तराखण्ड के द्युतिवर्मन के शासन काल से संबंधित है। यह ब्राह्मीलिपि में लिखा गया है। द्युतिवर्मन पौरव वंश का प्रतापी शासक था। इस वंश का प्रथम राजा विष्णुवर्मन प्रथम था। इसकी राजधानी ब्रह्मपुर थी।

31. Which of the following dynasty of Uttarakhand is mentioned by Hieun Tsang?

निम्नलिखित में से उत्तराखण्ड के किस राजवंश का वर्णन ह्वेनसांग करता है?

- (a) Katyuri/कत्यूरी (b) Paurav/पौरव
 (c) Chand/चन्द (d) Parmar/परमार

Ans. (b) : उत्तराखण्ड के पौरव राजवंश का वर्णन ह्वेनसांग करता है। इस वंश को पर्वताकार वंश भी कहा जाता है। अल्मोडा से प्राप्त तालेश्वर अभिलेख में पौरव वंश के शासकों की जानकारी मिलती है। पौरव वंश का सबसे प्रतापी शासक 'द्युतिवर्मन' को कहा जाता है।

32. Rani Karnawati was the regent of whom among the following parmar Ruler?

रानी कर्णावती निम्नलिखित में से किस परमार शासक की संरक्षिका थी?

- (a) Mahipat Shah/महिपत शाह
 (b) Fateh Shah/फतेह शाह

- (c) Maan Shah/मान शाह
 (d) Prithvi Shah/पृथ्वी शाह

Ans. (d) : परमाल वंश के शासक पृथ्वी शाह की संरक्षिका रानी कर्णावती थी।

रानी कर्णावती महिपतिशाह की पत्नी थी। इन्होंने देहरादून की प्रसिद्ध नहर राजपुर कैनाल का निर्माण करवाया था। कर्णावती ने देहरादून में करनपुर नगर बसाया।

33. Kashipur was earlier known as :

काशीपुर पहले किस नाम से जाना जाता था?

- (a) Kartikeypur /कार्तिकेयपुर
 (b) Govishan/गोविषाण
 (c) Katarmal/कटारमल
 (d) Lakhanpur/लखनपुर

Ans. (b) : काशीपुर का प्राचीन नाम गोविषाण था। इसे उज्जैनी भी कहा जाता था। यह नाम वैदिक काल में मिलता था। काशीपुर की स्थापना चंदवंशीय राजा देवीचंद के एक पदाधिकारी काशीनाथ अधिकारी ने की थी। उनके नाम पर ही इसे काशीपुर कहा जाने लगा।

- काशीपुर, उत्तराखण्ड के उधमसिंह नगर जिले में स्थित है।
- काशीपुर में डेला नदी बहती है जो रामगंगा नदी की सहायक नदी है।

34. Who was the first political leader of Uttarakhand to be jailed during the Non-Cooperation Movement?

उत्तराखण्ड का वह प्रथम राजनेता कौन था जिसे असहयोग आन्दोलन के दौरान जेल भेजा गया था?

- (a) Mohan Singh Mehta/मोहन सिंह मेहता
 (b) Badri Dutt Pandey/बद्रीदत्त पाण्डे
 (c) Govind Ballabh Pant/गोविन्द बल्लभ पंत
 (d) Anusuya Prasad Bahuguna/अनुसुया प्रसाद बहुगुणा

Ans. (a) : उत्तराखण्ड के प्रथम राजनेता- मोहन सिंह मेहता को असहयोग आन्दोलन के दौरान जेल भेजा गया था। दिवंगत स्वतंत्रता संग्राम सेनानी और बागेश्वर के पूर्व विधायक मोहन सिंह मेहता कुली बेगार आंदोलन में सबसे पहले गिरफ्तार हुए थे।

35. 'Hardoodha' is associated with:

'हारदूधा' सम्बन्धित है :

- (a) Goddess Durga/भगवती दुर्गा से
 (b) Lord Krishna/भगवान श्री कृष्ण से
 (c) Naag Devta/नाग देवता से
 (d) All of the above/उपरोक्त सभी से

Ans. (c) : हारदूधा, उत्तराखण्ड के दूधगाडू मेले में किया जाने वाला देव उत्सव है। इसका संबंध नागदेवता से है।

36. **Chhapeli is a form of 'छपेली' एक रूप है:**

- (a) Song/गाने का
- (b) Dance/नृत्य का
- (c) Ornament/आभूषण का
- (d) Animal/पशु का

Ans. (b) : छपेली नृत्य भारत के उत्तराखण्ड राज्य में किया जाने वाला एक नृत्य है। यह नृत्य स्थानीय उत्तराखण्ड जनजाति की संस्कृति पर आधारित है। यह कुमाऊँ क्षेत्र का नृत्य है और इसे 'छबीली' भी कहा जाता है। छपेली नृत्य में पुरुष और महिलाएं सामूहिक रूप से नृत्य करती हैं।

37. **In Uttarakhand the duty of a 'KAMIN' was to: उत्तराखण्ड में 'कमीण' का कार्य होता था:**

- (a) Collect revenue in certain villages/निश्चित गाँवों से राजस्व एकत्र करना
- (b) Manage water supply/जलापूर्ति प्रबन्धन करना
- (c) Collect food from forests/वनों से भोजन एकत्रित करना
- (d) Arrange marriages/विवाहों की व्यवस्था करना

Ans. (a) : उत्तराखण्ड में कमीण को सयाणा भी कहा जाता है। इसका कार्य- यह थोकदार प्रधान की नियुक्ति करता था तथा उक्त ग्राम से राजस्व वसूली का काम सौंपता था। इस प्रकार इसका मुख्य कार्य निश्चित गाँवों से राजस्व एकत्र करना था।

38. **'Hill-Jatra' was introduced by : 'हिलजात्रा' प्रारम्भ की गई थी:**

- (a) Gurkhas/गोरखों द्वारा
- (b) Britishers/अंग्रेजों द्वारा
- (c) Muslim rulres/मुस्लिम शासकों द्वारा
- (d) King of Tehri/टिहरी नरेश द्वारा

Ans. (a) : हिलजात्रा का अर्थ समूह नृत्य से है, जो कीचड़ में किया जाता है। यह गोरखों द्वारा प्रारम्भ किया गया था। यह उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ क्षेत्र के कुमायूँ गाँव में गोर-महेश्वर के त्योहार के रूप में मनाया जाता है।

39. **Which one of the following fairs is related to fish catching?**

निम्न में से कौन सा मेला 'मछली पकड़ने' से सम्बन्धित है?

- (a) Gaucher Fair/गौचर मेला
- (b) Devidhura Fair/दोधुरा मेला
- (c) Maun Fai/मौण मेला
- (d) Magh Fair/माघ मेला

Ans. (c) : मौण मेला उत्तराखण्ड का एक प्रसिद्ध मेला है, जो प्रत्येक वर्ष उत्तराखण्ड के पालिपचौ, जौनसार, रवाई जैसे विभिन्न स्थानों पर मनाया जाता है। यह मेला मछली पकड़ने का एक प्रमुख त्योहार है, जिसमें लोग इकट्ठा होते हैं और मछली पकड़ते हैं।

40. **Bhadraj is the Folk-god of भदराज एक लोकदेवता हैं:**

- (a) Jaunsar Bawar/जौनसार बावर के
- (b) Niti Valle/नीति घाटी के
- (c) Kali Kumaun/काली कुमाऊँ के
- (d) Rath aref Garhwal/गढ़वाल के 'राठ' क्षेत्र के

Ans. (a) : भदराज जौनसार बावर के लोक देवता थे। यह मसूरी से 15 किलोमीटर दूर चकराता तहसील में देहरादून जिले का एक गाँव है। यह स्थान जौनसारी जनजाति का मूल स्थान है जिनका संबंध महाभारत के पाण्डवों से है।

41. **Which one of the following Peaks is not situated in Uttarakhand?**

निम्नलिखित शिखरों में से कौन एक उत्तराखण्ड में स्थित नहीं है?

- (a) Nandakot/नन्दाकोट
- (b) Chaukhamba/चौखम्बा
- (c) Kula kangri/कुला कांगड़ी
- (d) Dunagiri/दुनागिरि

Ans. (c) : कुला कांगड़ी, भूटान-तिब्बत सीमा पर स्थित संभवतः भूटान का सर्वोच्च पर्वत है। अधिकतर स्रोतों के अनुसार यह गौरव समीप ही स्थित गंगखर पुनसुम नामक पर्वत को जाता है। अन्य विकल्प नन्दाकोट, चौखम्बा और दुनागिरि उत्तराखण्ड के पर्वत शिखर हैं।

42. **The 'Naula' (naturally occurring water aquifer) which been recently declared as a protected monument of national importance by Indian Government is located at which of the following places in Uttarakhand?**

नौला (स्वाभाविक रूप से होने वाला जलभृत) जिसे हाल ही में भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संरक्षित स्मारक के रूप में घोषित किया गया, उत्तराखण्ड में निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?

- (a) Kalap/कलाप
- (b) Singhdhar/सिंहधर
- (c) Syunrakd/स्यूनराकोट
- (d) Khirsu/खिरसू

Ans. (c) : उत्तराखण्ड के सोमेश्वर तहसील के स्यूनराकोट गाँव में स्थित नौला को भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संरक्षित स्मारक के रूप में घोषित किया गया है। कत्यूरी शासन काल के 14 वीं शताब्दी में निर्मित इस नौले से लोग आज भी शुद्ध पेयजल प्राप्त कर रहे हैं।

43. Jamrani Dam is situated in which of the following districts?

जमरानी बाँध निम्नलिखित में से किस जनपद में स्थित है?

- (a) Pithoragarh/पिथौरागढ़
 (b) Dehardun/देहरादून
 (c) Udham Singh Nagar/उधमसिंह नगर
 (d) Nainital/नैनीताल

Ans. (d) : उत्तराखण्ड के नैनीताल जिले में स्थित काठगोदाम से 10 किलोमीटर अपस्ट्रीम में गोला नदी पर जमरानी बांध का निर्माण प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत किया जा रहा है। जमरानी बांध परियोजना को वर्ष 2028 तक पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है। यह उत्तराखण्ड के साथ में उत्तर प्रदेश के कई जिलों में सिंचाई, बिजली और पेयजल की सुविधा उपलब्ध करायेगी।

44. Which of the following lakes is not situated in District Chamoli?

निम्नलिखित झीलों में से कौन चमोली जनपद में स्थित नहीं है?

- (a) Chakni Tal/चकनी ताल
 (b) Ling Tal/लिंग ताल
 (c) Tarak Tal/तारक ताल
 (d) Gohna Tal/गोहना ताल

Ans. (b) :	
ताल/झील	जिला (स्थान)
विष्णुताल	चमोली
रूपकुण्ड	चमोली
सतोपंथ झील	चमोली
बेनीताल	चमोली
सुखताल	चमोली
तप्तकुण्ड	चमोली
ऋषिकुण्ड	चमोली
लिंगताल	पौड़ी गढ़वाल

45. Which of the following districts has lowest literacy rate as per 2011 census?

निम्नलिखित में से किस जिले की साक्षरता दर 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे कम है?

- (a) Tehri Garhwal/टिहरी गढ़वाल
 (b) Pauri Garhwal/पौड़ी गढ़वाल
 (c) Chamoli/चमोली
 (d) Udhamisingh Nagar/उधमसिंह नगर

Ans. (d) : 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तराखण्ड की साक्षरता दर 79.63% है। पुरुष साक्षरता दर 88.33% जबकि महिला साक्षरता दर 70.70% है। उत्तराखण्ड में सबसे कम साक्षरता दर उधम सिंह नगर जिले की है, जिसकी साक्षरता दर 74.44% है।

46. According to the census of 2011, what is the correct descending order of following districts of Uttarakhand on the basis of female literacy rate?

जनगणना वर्ष 2011 के अनुसार, उत्तराखण्ड में महिला साक्षरता दर के आधार पर निम्नलिखित जनपदों का सही अवरोही क्रम क्या है?

- (a) Udham Singh Nagar, Pithoragarh, Rudraprayag/उधमसिंह नगर, पिथौरागढ़, रुद्रप्रयाग
 (b) Pithoragarh, Rudraprayag, Udham Singh Nagar/पिथौरागढ़, रुद्रप्रयाग, उधमसिंह नगर
 (c) Udham Singh Nagar, Rudraprayag, Pithoragarh/उधमसिंह नगर, रुद्रप्रयाग, पिथौरागढ़
 (d) Rudraprayag, Udham Singh Nagar, Pithoragarh/रुद्रप्रयाग, उधमसिंह नगर, पिथौरागढ़

Ans. (b) : 2011 की जनगणना के मुताबिक, उत्तराखण्ड में महिला साक्षरता दर 70.70% थी। वहीं, पुरुष साक्षरता दर 88.33% थी। 2011 की जनगणना के अनुसार पिथौरागढ़ जिले में महिला साक्षरता दर 72.97%, रुद्रप्रयाग की महिला साक्षरता दर 70.94%, उधम सिंह नगर में महिला साक्षरता दर 65.73% थी।

47. Which one of the following rivers is not a left bank tributary of river Alakananda?

निम्नलिखित नदियों में से कौन एक अलकनन्दा नदी की बायीं ओर से मिलने वाली सहायक नदी नहीं है?

- (a) Nandakini/नन्दाकिनी
 (b) Dhauliganga/धौलीगंगा
 (c) Mandakini/मन्दाकिनी
 (d) Pindari/पिन्दरी

Ans. (c) : अलकनन्दा नदी का स्रोत बद्रीनाथ के ऊपर संतोपथ हिमनद है। ये अलकनन्दा, धौली और विष्णुगंगा धाराओं से मिलकर बनती है, जो जोशीमठ या विष्णु प्रयाग में मिलती है। अलकनन्दा की अन्य सहायक नदी पिंडार है, जो इससे कर्ण प्रयाग में मिलती है जबकि मन्दाकिनी (दायीं ओर से) या काली गंगा इससे रुद्र प्रयाग में मिलती है।

48. Which one of the following tribes is inhabited in between the Yamuna and Tons river?

निम्नलिखित जनजातियों में से कौन एक यमुना एवं टोंस नदियों के मध्य में निवास करती है?

- (a) Jaunsar Bawar/जौनसार बावर
 (b) Tharu/थारू
 (c) Raji/राजी
 (d) Bhotia/भोटिया

Ans. (a) : जौनसार जनजाति मुख्यतः उत्तराखण्ड राज्य के देहरादून जिले के चकराता, कालसी व त्यूणी तहसील में निवास करती है। इस क्षेत्र के पूर्व में यमुना नदी एवं पश्चिम में टोंस नदी स्थित है। जौनसार जनजाति भारत की संभवतः एकमात्र जनजाति है, जिसे आर्थिक व पिछड़ेपन के आधार पर 1967 में जनजाति का दर्जा दिया गया।

49. According to Economic Survey 2021-22, the unemployment rate (15 years and above) in Uttarakhand in 2019-20 was _____.

आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, 2019-20 में उत्तराखण्ड में बेरोजगारी दर (15 वर्ष और उससे अधिक) थी

- (a) 6.1 percent/6.1 प्रतिशत
 (b) 6.6 percent/6.6 प्रतिशत
 (c) 7.1 percent/7.1 प्रतिशत
 (d) 8.2 percent/8.2 प्रतिशत

Ans. (a) : आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, 2019-20 में बेरोजगारी दर 6.1% (15 वर्ष और उससे अधिक) थी। उत्तराखण्ड में 15 से 29 साल के लोगों में बेरोजगारी दर 2022-23 में 14.2% थी, जो 2023-24 में घटकर 9.8% रह गई है। जबकि आयोग द्वारा विकल्प (c) को सही माना गया है।

50. In Uttarakhand State's Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) Policy 2015, what is the maximum limit of capital subsidy provided to women entrepreneurs?

उत्तराखण्ड राज्य की सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग नीति 2015 में, महिला उद्यमियों को दी जाने वाली पूँजी अनुदान (सब्सिडी) की अधिकतम सीमा क्या है?

- (a) ₹ 12.5 lakhs/₹ 12.5 लाख
 (b) ₹ 20 lakhs/₹ 20 लाख
 (c) ₹ 25 lakhs/₹ 25 लाख
 (d) ₹ 32 lakhs/₹ 32 लाख

Ans. (d) : उत्तराखण्ड राज्य की सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग नीति 2015 में, महिला उद्यमियों को दी जाने वाली पूँजी अनुदान (सब्सिडी) की अधिकतम सीमा 32 लाख है।

51. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर को चुनिए:

	List-I/सूची-I (National Park/ Wild Life Sanctuary)/ (राष्ट्रीय उद्यान/वन्य जीव अभयारण्य)		List-II/सूची-II (Loction/Distri ct)/ (अवस्थिति/ जनपद)
A.	Govind National Park/गोविन्द राष्ट्रीय उद्यान	1.	Almora/ अल्मोड़ा
B.	Askot Wild Life Sanctuary/ अस्कोट वन्य जीव अभयारण्य	2.	Pauri/पौड़ी
C.	Binsar Wild Life Sanctuary/बिनसर वन्य जीव अभयारण्य	3.	Uttarkashi/ उत्तरकाशी
D.	Sona River wild Life Sanctuary/ सोना नदी वन्य जीव अभयारण्य	4.	Pittharagr/ह पिथौरागढ़

Code :/कूट:

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

Ans. (b) :

राष्ट्रीय उद्यान/ वन्य जीव अभयारण्य	अवस्थिति/जनपद
गोविन्द राष्ट्रीय उद्यान	– उत्तरकाशी
अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य	– पिथौरागढ़
बिनसर वन्यजीव अभयारण्य	– अल्मोड़ा
सोना नदी वन्य जीव अभयारण्य	– पौड़ी

52. As per Economic Survey 2021-22, the Average Monthly Per Capita Expenditure of rural area in 2011-12 of Uttarakhand was _____.

आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, उत्तराखण्ड में 2011-12 में ग्रामीण क्षेत्र का औसत मासिक प्रति व्यक्ति व्यय था

- (a) ₹ 1520 (b) ₹ 1726
 (c) ₹ 1850 (d) ₹ 1975

Ans. (b) : आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, उत्तराखण्ड में 2011-12 में ग्रामीण क्षेत्र का औसत मासिक प्रति व्यक्ति व्यय रू. 1726 था।

उत्तराखण्ड के वित्त मंत्री श्री प्रेमचन्द्र अग्रवाल ने 27 फरवरी, 2024 को वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिये राज्य का बजट पेश किया। वर्ष 2024-25 के लिए राज्य का सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP) (वर्तमान मूल्यों पर) 3,94,675 करोड़ रू. होने का अनुमान है जो पिछले वर्ष 2023-24 की तुलना के 14% अधिक है।

53. When was Veer Chandra Sing Garhwali Tourism Self-Employment Scheme (Yojana) introduced in Uttarakhand?

उत्तराखण्ड में वीर चन्द्र सिंह गढ़वाली पर्यटन स्वरोजगार योजना कब प्रारम्भ की गयी?

- (a) May, 2001/मई, 2001
(b) August, 2001/अगस्त, 2001
(c) June, 2002/जून, 2002
(d) June, 2006/जून, 2006

Ans. (c) : उत्तराखण्ड के वीरचन्द्र सिंह गढ़वाली पर्यटन योजना की शुरुआत 1 जून, 2002 को की गई थी। यह राज्य की पहली स्वरोजगार योजना है, जिसका उद्देश्य राज्य के लोगों मुख्यतः युवाओं को रोजगार उपलब्ध कराना है।

54. The contribution of tertiary sector in Uttarakhand economy on current prices in they year 2021-22 is _____%.

उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था में वर्ष 2021-22 में तृतीय क्षेत्र का योगदान प्रचलित कीमतों पर.....% है।

- (a) 42.92 (b) 12.11
(c) 44.98 (d) 55.52

Ans. (a) : उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था में वर्ष 2021-22 में तृतीय क्षेत्र का योगदान प्रचलित कीमतों पर 42.92 प्रतिशत है जबकि वर्ष 2023-24 में कृषि, मैन्यूफैक्चरिंग और सेवा क्षेत्र का राज्य की अर्थव्यवस्था में योगदान क्रमशः 10 प्रतिशत, 47 प्रतिशत और 43 प्रतिशत है (प्रचलित कीमतों पर)।

55. In which year was 'Samagra Siksha Abhiyan Yojana started?

'समग्र शिक्षा अभियान योजना' किस वर्ष प्रारम्भ की गयी?

- (a) 2015-16 (b) 2017-18
(c) 2018-19 (d) 2020-21

Ans. (c) : समग्र शिक्षा अभियान योजना को 2018-19 में शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया था, यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना

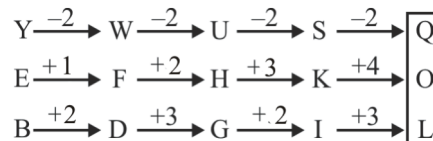
है, जिसमें वित्त का आवंटन केन्द्र एवं राज्य द्वारा 90:10 पहाड़ी तथा पूर्वोत्तर राज्य के लिये और 60:40 अन्य राज्यों के लिये है।

56. Which of the following terms comes next in the series : YEB, WFD, UHG, SKI, ?

श्रेणी : YEB, WFD, UHG, SKI, ? में अगला पद निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) QOL (b) QGL
(c) TOL (d) QNL

Ans. (a) : दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः ? = QOL

57. Consider the following statements:

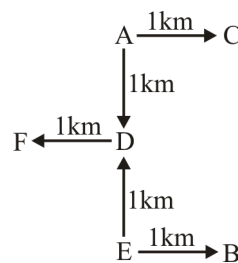
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

There are six villages A, B, C, D, E and F. F is 1 km to the West of D. B is 1 km to the East of E. A is 2 km to the North of E. C is 1 km to East of A. D is 1 km to the South of A. which three village are in a row?

A, B, C, D, E व F छः गाँव हैं। F, D के पश्चिम में 1 किमी. पर है। B, E के पूर्व में 1 किमी. पर है। A, E के उत्तर में 2 किमी. पर है। C, A के पूर्व में 1 किमी. पर है। D, A के दक्षिण में 1 किमी. पर है। कौन से तीन गाँव एक पंक्ति में हैं?

- (a) A, D, E (b) A, B, C
(c) B, D, E (d) B, C, F

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, गावों की स्थिति निम्नवत् है-



अतः तीन गाँव A, D और E हैं जो एक पंक्ति में हैं।

58. A shopkeeper increases by 20% the actual cost of ₹ 975 of a shirt and then sells it by giving 12% rebate on it while sells a pant of actual cost ₹ 1,200 by taking 10% profit on it. What is the total profit to the shopkeeper on both the items?

एक दुकानदार एक कमीज के वास्तविक मूल्य ₹975 का 20% बढ़ाकर लिखता है और फिर उस पर 12% की छूट देकर बेच देता है जबकि एक पैंट, जिसका वास्तविक मूल्य ₹1,200 है उस पर 10% का लाभ लेकर बेचता है। दुकानदार को दोनों पर कुल मिलाकर कितना लाभ हुआ?

- (a) ₹ 164.00 (b) ₹ 174.60
(c) ₹ 150.00 (d) ₹ 180.60

Ans. (b) : कमीज का वास्तविक मूल्य = ₹ 975

$$\therefore \text{अंकित मूल्य} = 975 \times \frac{120}{100} = ₹ 1170$$

$$\text{कमीज का विक्रय मूल्य} = 1170 \times \frac{88}{100} = ₹ 1029.6$$

$$\text{पैंट का वास्तविक मूल्य} = ₹ 1200$$

$$\text{पैंट का विक्रय मूल्य} = 1200 \times \frac{110}{100} = 1320$$

$$\text{कुल वास्तविक मूल्य} = 975 + 1200 = ₹ 2175$$

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 1029.6 + 1320 = ₹ 2349.6$$

$$\text{लाभ} = 2349.6 - 2175 = ₹ 174.6$$

59. The average temperature of a town in the first four days of March month was 27° centigrade. The average temperature for its second, third, fourth and fifth days was 30° centigrade. If the temperatures for the first and fifth days were in the ratio 3 : 4 then the average temperature (in degree centigrade) of the second, third and fourth days of this month was the following : किसी शहर का मार्च महीने के प्रथम चार दिनों का औसत तापमान 27° सेंटीग्रेड था। इसके दूसरे, तीसरे, चौथे और पाँचवें दिनों का औसत तापमान 30° सेंटीग्रेड था। यदि प्रथम और पाँचवें दिनों के तापमानों का अनुपात 3:4 था तब दूसरे, तीसरे एवं चौथे दिनों का औसत तापमान (डिग्री सेंटीग्रेड) निम्नलिखित था:

- (a) 32 (b) 28
(c) 26 (d) 24

Ans. (d) : दिया है,

$$\text{मार्च महीने के प्रथम चार दिनों का औसत} = 27^\circ$$

$$\text{प्रथम चार - (I + II + III + IV) दिन का कुल तापमान} = 27 \times 4 = 108^\circ \quad \dots (i)$$

$$\text{तथा मार्च महीने के दूसरे, तीसरे, चौथे और पाँचवें दिन का औसत} = 30^\circ$$

दूसरे, तीसरे, चौथे और पाँचवें (II+III+IV+V) दिन का कुल तापमान = $30 \times 4 = 120^\circ \dots \dots \dots (ii)$

समी (i) तथा (ii) से,

$$\text{प्रथम और पाँचवें दिन का अन्तर} = 120^\circ - 108^\circ$$

$$(\text{पाँचवें}) 4x - 3x (\text{प्रथम}) = 12^\circ$$

$$x = 12^\circ$$

$$\text{तो पाँचवें दिन का तापमान} = 4x = 12 \times 4 = 48^\circ$$

$$\text{II + III + IV + V} = 120^\circ$$

समी (ii) में पाँचवें दिन का मान रखने पर-

$$\begin{aligned} \text{II + III + IV} &= 120^\circ - 48^\circ \\ &= 72^\circ \end{aligned}$$

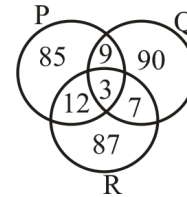
$$\text{अतः दूसरे, तीसरे और चौथे दिन का औसत} = \frac{72}{3} = 24^\circ$$

60. A newspaper agent sells equal number of three different newspapers P, Q and R to 32' persons. 7 persons get Q and R, 9 get P and Q, 12 get P and R. 3 persons get all the three newspapers. How many persons get exactly one type newspaper?

एक समाचार-पत्र अभिकर्ता समान संख्या में तीन भिन्न-भिन्न समाचार-पत्रों P, Q व R को 32 व्यक्तियों को बेचता है। 7 व्यक्ति Q व R लेते हैं, 9 P व Q लेते हैं, 12 P व R लेते हैं। 3 व्यक्ति तीनों समाचार-पत्र लेते हैं। कितने व्यक्ति निश्चित रूप से केवल एक प्रकार का समाचार-पत्र लेते हैं?

- (a) 109 (b) 262
(c) 280 (d) 302

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,



$$\text{केवल एक प्रकार का समाचार पत्र लेने वाले व्यक्ति} = 85 + 90 + 87 = 262$$

61. In a camp of persons there was a provision of food for 42 days. After 10 days the number persons increased by 300 as a result of which the food lasted only 24 days. What was the number of persons in the camp. originally? व्यक्तियों के एक कैम्प में 42 दिनों का भोजन उपलब्ध था। 10 दिन पश्चात् 300 व्यक्ति कैम्प में बढ़ गये जिस कारण भोजन केवल 24 दिन में समाप्त हो गया। मूलतः कैम्प में व्यक्तियों की संख्या क्या थी?

- (a) 100 (b) 375
(c) 900 (d) 500

Ans. (c) : दिया है, व्यक्तियों के कैंप में 42 दिनों का भोजन था, इस प्रकार 10 दिन पश्चात् 32 दिन का भोजन शेष बचेगा।

माना शुरुआत में x व्यक्ति थे।

प्रश्नानुसार

$$x \times 32 = (x + 300) \times 24$$

$$4x = 3x + 900$$

$$x = 900 \text{ व्यक्ति}$$

मूलतः कैंप में 900 व्यक्ति थे।

62. What was the rank of Uttarakhand State in the Multi-Dimensional Poverty Index 2021, India in 2020-21?

2020-21 में, भारत के बहुआयामी निर्धनता सूचकांक, 2021 में उत्तराखण्ड राज्य का क्या रैंक था?

- (a) 3 (b) 5
(c) 15 (d) 26

Ans. (c) : 2020-21 में, भारत के बहुआयामी निर्धनता सूचकांक 2021 में उत्तराखण्ड राज्य का रैंक 15 था। भारत में बहुआयामी गरीबी सूचकांक को वर्ष 2021 में पहली बार जारी किया गया था। यह सूचकांक नीति आयोग द्वारा राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण के आँकड़ों पर जारी किया जाता है।

63. The bulbs are usually filled with which gases? बल्ब में सामान्यतः कौन सी गैसें भरी जाती हैं?

- (a) Oxygen and Hydrogen/ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
(b) Nitrogen and Argon/नाइट्रोजन और आर्गन
(c) Helium and Hydrogen/हीलियम और हाइड्रोजन
(d) Oxygen and Argon/ऑक्सीजन और आर्गन

Ans. (b) : बल्ब में सामान्यतः नाइट्रोजन और आर्गन गैस भरी जाती है इसके अलावा हीलियम, नियान और क्रिप्टान जैसी गैसों का इस्तेमाल भी किया जाता है। बल्ब में गैस भरने से टंगस्टन के फिलामेंट का आक्सीकरण नहीं होता है और बल्ब जल्दी खराब नहीं होता तथा बल्ब के अन्दर और बाहर के दबाव में संतुलन रहता है।

64. Main constituent of fire- extinguishers is : अग्निशामक का मुख्य घटक है :

- (a) Sodium hydrogen carbonate/सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(b) Sodium hydrogen sulphate/सोडियम हाइड्रोजन सल्फेट
(c) Sodium carbonate/सोडियम कार्बोनेट
(d) Sodium sulphate/सोडियम सल्फेट

Ans. (a) : अग्निशामक का मुख्य घटक सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट (NaHCO_3), कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), शुष्क रसायन है। कार्बन डाइऑक्साइड सम्पीडित गैस है जिसका उपयोग आग के आसपास की हवा में आक्सीजन को विस्थापित करके दहन को रोकने के लिये किया जाता है।

65. Marsh gas is commonly known as:

सामान्यतः मार्श गैस को कहा जाता है:

- (a) Methane/मीथेन
(b) Ammonia/अमोनिया
(c) Nitrogen oxide/नाइट्रोजन ऑक्साइड
(d) Carbon monoxide/कार्बन मोनोक्साइड

Ans. (a) : सामान्यतः मीथेन गैस (CH_4) को 'मार्श गैस' कहा जाता है। यह गैस जलमग्न मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ के टूटने से उत्पन्न होती है। इसमें अल्प मात्रा में हाइड्रोजन सल्फाइड, कार्बन डाइऑक्साइड एवं फास्फीन भी पायी जाती है।

66. For the protection and improvement of environment "The Environment Protection Act" was passed in :

पर्यावरण के संरक्षण तथा सुधार हेतु "पर्यावरण संरक्षण अधिनियम" पारित किया गया :

- (a) 1982 में (b) 1989 में
(c) 1983 में (d) 1986 में

Ans. (d) : पर्यावरण के संरक्षण तथा सुधार हेतु पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 में पारित किया गया था।

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम को भारतीय संविधान के अनु-253 के तहत अधिनियमित किया गया है। यह अधिनियम सम्पूर्ण भारत में लागू है।

67. The device used to produce electric current is a called:

विद्युत धारा को उत्पन्न करने वाले यंत्र को कहते हैं:

- (a) Galvanometer/गैल्वैनोमीटर
(b) Motor/मोटर
(c) Ammeter/ऐमीटर
(d) Generator/जनरेटर

Ans. (d) : विद्युत धारा को उत्पन्न करने वाले यंत्र को जनरेटर कहते हैं। विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में रिवर्स रूपान्तरण इलेक्ट्रिक मोटर द्वारा किया जाता है किन्तु कई मोटर यांत्रिक ऊर्जा से बिजली उत्पन्न कर सकते हैं। विद्युत चुम्बकीय जनरेटर के संचालन सिद्धान्त की खोज माइकल फैराडे द्वारा की गयी थी।