

करंट अफेयर्स, राजस्थान अध्ययन, सामान्य अध्ययन, रोजगार लेख, मॉडल पेपर, विज्ञान, हिन्दी, समसामयिक प्रश्नोत्तरी, अंग्रेजी, तर्कशक्ति एवं गणित

प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी हेतु साप्ताहिक

शिक्षा सूत्र

www.shikshaSutra.com

शिक्षा सूत्र अखबार
घर पर मँगवाने
के लिए सम्पर्क करें
आनन्द शर्मा — 7665050402
कमल किशोर — 9982745862

वर्ष : 2, अंक : 17 उदयपुर, सोमवार, 15 फरवरी 2016 पृष्ठ : 8, मूल्य : 5 रुपये

BFCI
An Institute of English Speaking & Personality Development

धारा प्रवाह अंग्रेजी सीखीये

ग्रामर के साथ • प्रभावशाली लेखन शैली बनाइए • मात्र 7 माह में 3 Months
6 Day Free Classes 9829832436 सीखने की गारंटी, अन्यथा PD/PI
9929552436 पूरी फीस वापस Free Classes

1 पलोर, रिलायन्स फ्रेश के ऊपर, हिरण मगरी मैन रोड, सेक्टर-3, उदयपुर

IBPS(PO/CLERK) नये बैच प्रारम्भ

विशेष बैच — अंग्रेजी, गणित, तर्कशक्ति

नवीन भर्तियाँ

कर्मचारी चयन आयोग (CGL)

पद नाम — ऑफिसर
योग्यता — स्नातक
अन्तिम तिथि —
पार्ट I — 11 मार्च, 2016
पार्ट II — 14 मार्च, 2016
Website- ssc.nic.in/
Direct Link - bit.ly/1o8EuZT

इंटेलेजेंस ब्यूरो

पद नाम — पर्सनल असिस्टेंट
पद संख्या — 69
योग्यता — 12वीं और टाईपिंग
अन्तिम तिथि — 20 फरवरी
Website- www.mha.nic.in/
Direct Link - bit.ly/1PLqrPK

डायरेक्टरेट जनरल, सीआरपीएफ

पद नाम — सहायक उप-निरीक्षक (स्टेनो)
पद संख्या — 229
योग्यता — 12वीं
अन्तिम तिथि — 01 मार्च
Website- crpf.nic.in/

काजरी, जोधपुर

पद नाम — टेक्निकल और टेक्निकल असिस्टेंट
पद संख्या — 09
योग्यता — दसवीं और स्नातक
अन्तिम तिथि — 19 फरवरी, 2016
Website- www.cazri.res.in/
Direct Link - bit.ly/205OEbI

सशस्त्र सीमा बल

पद नाम — एसआई (स्टाफ नर्स), एएसआई (फार्म असिस्टेंट),
हेड कॉन्सटेबल आदि
पद संख्या — 143
योग्यता — 10वीं, 12वीं, आईटीआई एवं अन्य योग्यता
अन्तिम तिथि — 21 फरवरी
Website- www.ssb.nic.in/
Direct Link - bit.ly/1RD0b0Z

केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान

पद नाम — इंजीनियरिंग अधिकारी (ग्रेड 1, 2 और 3),
इंजीनियरिंग सहायक (ग्रेड 1 व 2), तकनीशियन (ग्रेड 1
और 2) आदि
पद संख्या — 37
अन्तिम तिथि — 29 फरवरी
Website- www.cpri.in/careers.html

जोधपुर में 10 जिलों की सेना भर्ती रैली सात मार्च से

उदयपुर, 12 फरवरी। राजस्थान के जोधपुर जिले में सात मार्च से 16 मार्च तक सेना की भर्ती सैनिक सामान्य पद, सैनिक क्लर्क (एस.के.टी), सैनिक नर्सिंग असिस्टेंट, सैनिक टेक्निकल और सैनिक ट्रेडमैन पदों के लिए होगी। इसमें जोधपुर, पाली, प्रतापगढ़, बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर, जैसलमेर, बाड़मेर, सिरोंही तथा जालौर जिलों की सेना भर्ती रैली राजकीय शारीरिक शिक्षा महाविद्यालय, जोधपुर में आयोजित की जाएगी। इसके तहत सभी उम्मीदवारों को 10 रुपये के स्टाम्प पेपर पर अपना ब्योरा लेकर आने के लिए सूचित किया गया है। स्टाम्प पेपर की प्रतिलिपि अपनी-अपनी तहसील के तहसीलदार कार्यालय से प्राप्त करें। भर्ती के दौरान स्टाम्प पेपर का होना अनिवार्य है। सभी उम्मीदवारों को www.joinindianarmy.nic.in में ऑनलाइन रजिस्ट्रेशन करना अनिवार्य है। उम्मीदवार

sYc
CLASSES UDAIPUR
Greatness comes from hardwork
An Institute for :
• IIT-JEE • AIPMT • JET • ICAR
& Others Exam's

पता-
पुलिस लाईन के पिछले गेट के पास
मैन रोड, गायरियावास, टेकरी, उदयपुर

8th to 10th All Subjects 11th & 12th Maths, Bio., Agr.

CRASH COURSE START
DURATION - 2 MONTHS

JET, ICAR BHU

Mob.: 9649879543, 9694258482, 9024508874
Email: syclasses0606@gmail.com

डॉ. डी.जे. पांडियन को एआईआईबी. का उपाध्यक्ष नियुक्त किया गया

10 फरवरी, 2016। एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर बैंक (एआईआईबी) ने भारत के नामित डॉ. डी.जे. पांडियन को नव गठित यूएसडी 100 अरब बहुपक्षीय विकास बैंक के उपाध्यक्ष, मुख्य निवेश अधिकारी के रूप में नियुक्त किए जाने की घोषणा की है। मुख्य निवेश अधिकारी की प्रमुख जिम्मेवारी बैंक की दृष्टि, उद्देश्य तथा रणनीतियों के अनुरूप सम्पूर्ण एशिया में सतत निवेश का संवर्धन कर बैंक के ढाँचगत निवेश की योजना तथा उसकी देखरेख करना तथा एआईआईबी संचालन संबंधी प्रासंगिकता, प्रभावशीलता तथा क्षमता सुनिश्चित करना है।

डॉ. महेश शर्मा ने 24x7 टोल फ्री पर्यटक इन्फोलाइन का शुभारंभ किया

08 फरवरी, 2016। केन्द्रीय पर्यटन, संस्कृति (स्वतंत्र प्रभार) और नागर विमानन राज्य मंत्री डॉ. महेश शर्मा ने 8 फरवरी को आयोजित एक कार्यक्रम में हिन्दी और अंग्रेजी सहित 12 अंतर्राष्ट्रीय भाषाओं में 24x7 टोल फ्री पर्यटक इन्फोलाइन का शुभारंभ किया, जो मौजूदा टोल फ्री नंबर 1800111363 या एक शॉर्ट कोड 1363 पर उपलब्ध है। यह परियोजना मैसर्स टाटा बीएसएस के माध्यम से पर्यटन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा लागू की जा रही है।

नवम्बर माह में आयोजित होगा अंतर्राष्ट्रीय कृषि मेला

जयपुर, 10 फरवरी। विश्व स्तर पर कृषि के क्षेत्र में हो रहे नवाचारों एवं कृषि के क्षेत्र में अपनाई जा रही आधुनिक तकनीक से किसानों को अवगत कराने के लिए नवम्बर माह में जयपुर में अंतर्राष्ट्रीय कृषि मेला आयोजित किया जायेगा।

प्रधानमंत्री मोदी ने मेक इन इंडिया वीक का उद्घाटन किया

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 13 फरवरी को 'मेक इन इंडिया' सप्ताह का उद्घाटन किया। यह आयोजन देश को अपनी 'विनिर्माण ताकत' प्रदर्शित करने का एक बड़ा अवसर उपलब्ध कराएगा, जहाँ घरेलू और वैश्विक निवेशकों से अरबों डॉलर का निवेश मिलने की संभावना है। एक हफ्ते तक चलने वाले इस औद्योगिक आयोजन में 2,500 से ज्यादा अंतर्राष्ट्रीय और 8,000 घरेलू कंपनियाँ हिस्सा लेगी। इसमें 68 देशों से विदेशी सरकारी प्रतिनिधिमंडल और 72 देशों के कारोबारी प्रतिनिधिमंडल शामिल होंगे। इस आयोजन में विदेशी सरकारों व प्रांतों के प्रमुख भी हिस्सा लेंगे जिनमें स्वीडन, फिनलैंड के प्रधानमंत्री और पोलैंड के उप-प्रधानमंत्री शामिल हैं। 13 से 18 फरवरी तक चलने वाले इस कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए 80 करोड़ रुपये का बजट रखा गया है। प्रधानमंत्री श्री मोदी मध्य मुंबई में वर्ली स्थित एन.एस.सी.आई ऑडिटोरियम में मेक इन इंडिया सप्ताह का उद्घाटन करेंगे। इस कार्यक्रम में 17 राज्य शामिल होंगे। यहाँ 52 संगोष्ठियों का आयोजन होगा जिसमें घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों के शीर्ष अधिकारी शामिल होंगे। गुजरात, मध्यप्रदेश, हरियाणा, ओडिशा और पंजाब को लेकर

RAS 2016 Foundation
व्याख्याता
2nd ग्रेड शिक्षक काँस्टेबल, सब-इंस्पेक्टर
GKS ACADEMY
स्वागत वाटिका के सामने, हि.म.से. 4, उदयपुर
7733009444, 8504068122

राज्य केंद्रित सत्रों का आयोजन किया जाएगा।

- केन्द्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री श्री जे. पी. नड्डा ने 9 फरवरी को हैदराबाद में आयोजित एक कार्यक्रम में नेशनल डीवॉर्मिंग डे का शुभारंभ किया।
- राजस्थान प्रदेश के पहले एम.एस.एम.ई (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग) टेक्नोलॉजी सेंटर का अलवर के भिवाड़ी औद्योगिक क्षेत्र के पथरेडी में शुक्रवार, 12 फरवरी को शिलान्यास किया गया।

करंट अफेयर्स

राष्ट्रीय खबरें

- केंद्रीय मंत्री वेंकैया नायडू ने कहा कि उन्हें उम्मीद है कि संसद के बजट सत्र में रीयल्टी नियामक गठन से जुड़े विधेयक और बहुप्रतीक्षित परोक्ष कर सुधार जीएसटी विधेयक पारित हो जाएगा।
- माह के आखिरी हफ्ते में पेश होने वाले आम बजट को लेकर कयासों का दौर जारी है। इस बीच, खबर है कि बजट के बाद कर्मचारियों की टेकहोम सैलरी बढ़ सकती है।
- एक संसदीय समिति के सदस्यों ने सांसदों के वेतन और भत्ते दोगुना करने के प्रस्ताव को जल्द लागू करने की वकालत की है।
- भारत और यूएई के मध्य द्विपक्षीय संबंधों को मजबूती देने के लिए अबुधाबी के युवराज शेख मोहम्मद बिन जायद अल नाहयान भारत में तीन दिवसीय अहम दौरे पर आये हैं। जिसमें यूएई की तरफ से भारत में दस बिलियन डॉलर निवेश की बात कही गई है।
- सुप्रीम कोर्ट ने अशक्त दुष्कर्म पीड़िताओं की असमर्थता और विशेष परिस्थितियां ध्यान में रखते हुए राज्यों को उनके लिए मुआवजा नीति बनाने का निर्देश दिया है।
- तीन दिनों की सरकारी यात्रा पर बुधवार, 10 फरवरी को अबू धाबी के युवराज शेख मोहम्मद बिन जायद अल नाहयान का आज राष्ट्रपति भवन में औपचारिक स्वागत किया गया। इस मौके पर उन्हें गार्ड ऑफ ऑनर भी दिया गया।
- इंटरनेट सेवा बंद करने को लेकर गुजरात सरकार के खिलाफ दायर याचिका को सुप्रीम कोर्ट ने यह कहते हुए खारिज कर दिया कि अगर कानून व्यवस्था बनाए रखने के लिए इंटरनेट सेवा पर रोक लगाई जाती है तो यह सही है।
- जयपुर में पढ़ने वाले 11वीं कक्षा के छात्र यथांश कुलश्रेष्ठ ने साल 2015 के लिए हुआ गूगल कोड-इन कॉन् टेस्ट जीता है।
- यूएई भारत में अपना कच्चा तेल रखने पर सहमत हो गया है। भारत में रखे गए कच्चे तेल के भंडार में से दो तिहाई हिस्सा मुफ्त मिलेगा। जिसकी मात्रा करीब पांच लाख टन होगी। भारत को अपनी कुल जरूरत का करीब 79 फीसद हिस्सा आयात करना पड़ता है।
- सुप्रीमकोर्ट ने अपने एक अहम फैसले में महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण को वक्त की जरूरत बताते हुए कहा है कि दुनिया और विशेषकर भारत में अभी भी महिलाएं कई तरह का लिंग आधारित भेदभाव झेलती हैं।
- मशहूर कॉमेडियन गुरप्रीत घुग्गी 10 फरवरी को चंडीगढ़ में आम आदमी पार्टी में शामिल हो गए हैं।
- सरकार कंपनियों के संचालन में और पारदर्शिता और बेहतरी के लिए कंपनी कानून और सेबी नियमों में और बदलाव चाहती है। केंद्रीय वित्त राज्यमंत्री जयंत सिन्हा ने कहा कि शेयर बाजार में सूचीबद्ध कंपनियों के लिए सेबी अधिनियम में और बदलावों की जरूरत है।
- टेलीकॉम रेगुलेटर करोड़ों घरों में लगे केबल टीवी कनेक्शनों के जरिये हाईस्पीड डाटा कनेक्टिविटी देने पर विचार कर रही है। इसके लिए ट्राई बड़ी पहल कर सकती है।
- महाराष्ट्र में अब राजनेता नियंत्रित ट्रस्टों, धर्मार्थ और शैक्षणिक संस्थानों को सस्ती दरों पर भूमि आवंटित नहीं की जाएगी।
- केंद्र सरकार ने मंगलवार, 9 फरवरी को बैंकों और माइक्रो फाइनेंस संस्थानों से 2019 तक देश को खुले में शौच से मुक्त बनाने के स्वच्छ भारत मिशन के लक्ष्य

को हासिल करने में मदद मांगी है।

- दिल्ली हाईकोर्ट ने केंद्र और गूगल को नोटिस जारी करते हुए उनसे दोनों के मध्य कंटेंट को लेकर हुए करार की जानकारी मांगी है। यह नोटिस भाजपा के पूर्व नेता केएन गोविंदाचार्य की एक पीआईएल पर सुनवाई के बाद भेजा गया है।
- राज्यपालों का दो दिवसीय सम्मेलन मंगलवार, 9 फरवरी से शुरू हुआ। इसकी अध्यक्षता राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी ने की और इसमें प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी शामिल हुये। सम्मेलन में आतंक रोधी रणनीति और रोजगार सृजन पर मुख्य रूप से ध्यान केंद्रित किया गया।
- उर्दू के मशहूर शायर निदा फाजली का 8 फरवरी को मुंबई में निधन हो गया। वह 78 वर्ष के थे।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने प्रधानमंत्री ग्रामीण विकास फेलोशिप के तहत अलग-अलग जिलों में काम कर रहे फेलो से मुलाकात की। मोदी ने स्कीम के तहत काम कर रहे 200 से ज्यादा युवाओं से मुलाकात की।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रविवार को इंटरनेशनल फ्लीट रिव्यू के समापन समारोह को संबोधित करते हुए कहा कि आतंकवाद और जल दस्यु समुद्री सुरक्षा के लिए सबसे बड़ी चुनौती हैं।
- 'विजन ऑफ इमर्जिंग इंडिया' विषय पर दिए व्याख्यान में प्रसाद ने कहा कि प्रधानमंत्री मोदी के नेतृत्व में बीते कुछ महीनों में सरकारी कामकाज में पारदर्शिता और भेदभाव रहित नीति अपनाई गई है। ऐसा करके सरकार ने भारत की छवि को बेहतर बनाया है।
- पद्मश्री सम्मान से सम्मानित रेनाना झाबवाला को महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण पर संयुक्त राष्ट्र समिति में आमंत्रित किया गया है। सामाजिक कार्यकर्ता रेनाना अहमदाबाद में रहती हैं।
- मशहूर कार्टूनिस्ट सुधीर तैलंग का निधन हो गया। वे 56 वर्ष के थे। लंबे समय से वे ब्रेन ट्यूमर से पीड़ित थे।

अन्तर्राष्ट्रीय खबरें

- नेपाल सरकार ने छह माह के अंतराल के बाद शुक्रवार, 12 फरवरी को पेट्रोलियम पदार्थों की आपूर्ति बहाल कर दी। मधेशी आंदोलन के चलते भारत के साथ लगते प्रमुख सीमा व्यापार केंद्रों के रास्तों पर नाकेबंदी कर दी गई थी।
- भारत के साथ संबंधों में आई कटुता को खत्म करने के लिए नेपाली प्रधानमंत्री केपी शर्मा ओली 19 फरवरी को छह दिनों की भारत यात्रा पर आएंगे। कैबिनेट ने आखिरकार पीएम के भारत दौरे को मंजूरी दे दी। प्रधानमंत्री बनने के बाद ओली की यह पहली विदेश यात्रा है।
- ओबामा प्रशासन ने पाकिस्तान को करीब 860 मिलियन अमेरिकी डॉलर की आर्थिक सहायता देने का फैसला किया है। जिसमें करीब 265 मिलियन डॉलर सैन्य साजो-सामान के ऊपर खर्च के लिए दिया जाएगा।
- डॉ. भीमराव अंबेडकर की 125वीं जयंती पर ब्रिटेन के लंदन स्कूल ऑफ इकॉनॉमिक्स ने उनसे जुड़े कुछ दस्तावेज जारी किए हैं।
- नेपाल के पूर्व प्रधानमंत्री सुशील कोइराला का मंगलवार, 9 फरवरी को निधन हो गया था। अंतिम संस्कार में हिस्सा लेने के लिए भारत के सर्वदलीय शिष्टमंडल का नेतृत्व विदेश मंत्री सुषमा स्वराज ने किया।
- इराकी सरकार राजधानी बगदाद को आतंकी हमलों से बचाने के लिए बगदाद के चारों तरफ कंक्रीट की दीवार बनावा रही हैं।

- अभिनेता कमल हासन ने लोकतंत्र में अभिव्यक्ति की आजादी के लिए लगातार जागरूकता की जरूरत बताई है। उन्होंने याद दिलाया कि जर्मनी में हिटलर का उदय और भारत में आपातकाल लागू होना, आम लोकतांत्रिक प्रक्रिया के जरिये ही हुआ।
- सीरिया ने अपनी सीमा में जमीनी कार्रवाई को लेकर सऊदी अरब को चेताया है। सीरिया के विदेश मंत्री वालिद अल-मुआलम ने शनिवार, 6 फरवरी को कहा कि अपनी जमीन पर वह दूसरे देश की कार्रवाई किसी सूरत में बर्दाश्त नहीं करेंगे।
- लुइसियाना के पूर्व गवर्नर भारतीय मूल के बॉबी जिंदल ने रिपब्लिकन मार्को रुबियो को राष्ट्रपति पद के लिए सबसे बेहतर उम्मीदवार बताया है।

आर्थिक खबरें

- अगला आम बजट पेश करने के कुछ सप्ताह पहले ही सरकार ने कहा है कि वह चालू वित्त वर्ष के लिये तय कर राजस्व के लक्ष्य को हासिल कर लिया जायेगा।
- प्रमुख ई-कॉमर्स कंपनी फ्लिपकार्ट में कुछ हफ्तों पहले हुए पुनर्गठन के बाद अब कॉमर्स एवं एडवरटाइजिंग बिजनेस हेड मुकेश बंसल ने इस्तीफा दे दिया है।
- स्टार्ट अप्स खासकर ई-कॉमर्स कंपनियों को प्रोत्साहन देने के लिए वित्त मंत्रालय आम बजट में ब्रांड बिल्डिंग पर हुए खर्च के एवज में टैक्स छूट दे सकता है।
- भारत ने व्यापार सुविधा समझौते (टीएफए) से जुड़ी परामर्श की ज्यादातर प्रक्रिया पूरी कर ली है। केंद्र सरकार जल्द ही विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के इस समझौते का अनुमोदन कर सकती है।
- दूरसंचार नियामक ट्राई ने सोमवार को नेट न्यूट्रैलिटी के पक्ष में फैसला सुनाते हुए फेसबुक की फ्री बेसिक्स और एयरटेल एयरटैस जीरो जैसी फ्री इंटरनेट योजना को बढ़ा झटका दिया है।
- कृषि और ढांचागत क्षेत्र में निवेश बढ़ाने का आग्रह राज्यों से करते हुए वित्त मंत्री अरुण जेटली ने कहा कि 'टीम इंडिया' के प्रयासों से ही विकास दर तेज होगी।
- मध्यम वर्ग को राहत के इरादे से सांसदों ने आयकर से छूट की मौजूदा सीमा सालाना ढाई लाख रुपये को बढ़ाकर चार लाख रुपये करने का सुझाव दिया है।

खेल खबरें

- उत्तर प्रदेश विजार्ड्स ने हॉकी इंडिया लीग में बुधवार, 10 फरवरी को जेपी पंजाब वॉरियर्स को 4-1 से हराया। चौथे संस्करण में विजार्ड्स का यह अंतिम मैच था।
- भारतीय खिलाड़ियों ने 12वें दक्षिण एशियाई खेलों (सैग) के पांचवें दिन भी अपना दबदबा बरकरार रखा। टेबल टेनिस, टेनिस, एथलेटिक्स और निशानेबाजी सहित लगभग सभी स्पर्धाओं में क्लीन स्वीप करते हुए भारत ने बुधवार, 10 फरवरी को स्वर्ण पदकों का शतक पूरा किया।
- प्रो-कबड्डी में मंगलवार, 9 फरवरी को पटना पाइरेट्स ने बंगाल वॉरियर्स को 36-31 अंकों के अंतर से हाराया।
- भारत ने मंगलवार, 9 फरवरी को 12वें दक्षिण एशियाई खेलों (सैग) की तीरंदाजी प्रतियोगिता की रिकर्वस्पर्धा के सभी पांचों स्पर्ध पदक जीते।
- दबंग मुंबई ने मंगलवार, 9 फरवरी को हॉकी इंडिया लीग में दिल्ली वेवराइडर्स को 8-3 से हराया।

संपादकीय शिक्षा सूत्र

अंग्रेजी की गुलामी

जिस दिन लॉर्ड मैकाले का सपना पूरा और महात्मा गाँधी का सपना ध्वस्त हो जाएगा, उस दिन देश पूरे तौर पर केवल 'इंडिया' रह जाएगा। जो देश भाषा में गुलाम हो, वह किसी बात में स्वाधीन नहीं होता और उसका चरित्र औपनिवेशिक बन जाता है। चाहे वे किसी भी समुदाय के लोग हों, जिन्हें हिंदी को राष्ट्रभाषा मानने में आपत्ति है, वह भारतवर्ष को फिर से विभाजन के कगार तक जरूर पहुँचाएँगे।

लॉर्ड मैकाले का मानना था कि जब तक संस्कृति और भाषा के स्तर पर गुलाम नहीं बनाया जाएगा, भारतवर्ष को हमेशा के लिए या पूरी तरह, गुलाम बनाना संभव नहीं होगा। लॉर्ड मैकाले की सोच थी कि हिंदुस्तानियों को अंग्रेजी भाषा के माध्यम से ही सही और व्यापक अर्थों में गुलाम बनाया जा सकता है।

अंग्रेजी जानने वालों को नौकरी में प्रोत्साहन देने की लॉर्ड मैकाले की पहल के परिणामस्वरूप अंग्रेजी का वर्चस्व बढ़ने लगा। परन्तु दुःख की बात तो यह है कि अंग्रेजी को जितना बढ़ावा परतंत्रता के 200 वर्षों में मिल पाया था, उससे कई गुना अधिक महत्त्व तथाकथित स्वाधीनता के केवल 60 वर्षों में मिल गया और आज भी निरंतर जारी है।

जबकि गाँधीजी का सपना था कि अगर भारतवर्ष भाषा में एक नहीं हो सका, तो ब्रिटिश शासन के विरुद्ध स्वाधीनता संग्राम को आगे नहीं बढ़ाया जा सकेगा। वह स्वयं गुजराती भाषी थे, लेकिन अंग्रेजों के विरुद्ध स्वाधीनता संग्राम छेड़ने के बाद अपने अनुभवों से यह ज्ञान प्राप्त किया कि अगर ब्रिटिश सत्ता के विरुद्ध स्वाधीनता संग्राम को पूरे देश में एक साथ आगे बढ़ाया जा सकता है, तो केवल हिंदी भाषा में, क्योंकि हिंदी कई शताब्दियों से भारत की संपर्क भाषा चली आ रही है।

पूरे विश्व में एक भी ऐसा राष्ट्र नहीं है, जहाँ विदेशी भाषा को शासन की भाषा बनाया गया हो, सिवाय भारतवर्ष के।

मॉडल पेपर अंक 16 की उत्तरमाला

1. (स) 2. (स) 3. (ब) 4. (द) 5. (ब) 6. (अ) 7. (अ) 8. (स) 9. (स) 10. (स) 11. (अ) 12. (द) 13. (स) 14. (अ) 15. (ब) 16. (स) 17. (द) 18. (स) 19. (ब) 20. (अ) 21. (द) 22. (ब) 23. (अ) 24. (अ) 25. (स) 26. (द) 27. (ब) 28. (अ) 29. (स) 30. (ब) 31. (अ) 32. (स) 33. (ब) 34. (द) 35. (ब) 36. (द) 37. (स) 38. (ब) 39. (अ) 40. (ब) 41. (अ) 42. (द) 43. (ब) 44. (स)

राजस्थान अध्ययन

वन संसाधन एवं जैव विविधता

3. पूर्वी-मैदानी प्रदेश

- यह क्षेत्र अरावली पर्वत के पूर्वी भाग में स्थित है तथा गंगा-यमुना के मैदान का भाग है।
- इस क्षेत्र में तालाब, पोखर, बंधे, नहर आदि जल स्रोत बड़ी संख्या में हैं जिस कारण यहाँ पक्षियों व प्रवासी पक्षियों की विविधता अधिक है।
- केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान इसी क्षेत्र में स्थित है जहाँ लगभग 370 प्रकार के पक्षी तथा 130 प्रकार के पादप पाये जाते हैं।

4. दक्षिणी-पूर्वी पठारी प्रदेश

- यह क्षेत्र हाड़ौती के पठार के नाम से जाना जाता है। यहाँ एक ओर मुकन्दरा और बूँदी की पहाड़ियाँ हैं तो दूसरी ओर चम्बल नदी का क्षेत्र जहाँ जलीय विविधता पाई जाती है।
- मुकन्दरा हिल्स को राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा प्रदान किया गया है। इसमें दर्जा वन्य जीव अभयारण्य, जवाहर सागर वन्य जीव अभयारण्य तथा राष्ट्रीय चम्बल वन्य जीव अभयारण्य सम्मिलित हैं।
- चम्बल क्षेत्र में मगरमच्छ, घड़ियाल, डॉल्फिन, कछुएँ, विविध प्रकार की मछलियाँ, केकड़े आदि हैं।
- इस क्षेत्र में जैव विविधता संरक्षण हेतु रामगढ़ अभयारण्य, बस्सी अभयारण्य, शेरगढ़ अभयारण्य तथा राष्ट्रीय चम्बल घड़ियाल अभयारण्य बनाये गये हैं।

जैव विविधता का संरक्षण

- जैव विविधता संरक्षण दो प्रकार से किया जाता है।
- 1. स्व-स्थाने संरक्षण — इसके अन्तर्गत प्राकृतिक आवासों में ही मानव द्वारा प्रदत्त अनुरक्षण किया जाता है। चयनित प्राकृतिक आवास में अनुकूल राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य एवं संरक्षण क्षेत्र बनाये गये हैं।
- 2. बहिःस्थाने संरक्षण— इसमें संकटग्रस्त पादप, जीव-जन्तुओं को उनके प्राकृतिक आवास से बाहर कृत्रिम आवास में संरक्षण प्रदान किया जाता है।

राष्ट्रीय उद्यान एवं अभयारण्य

- वर्तमान में राजस्थान में रणथम्भौर एवं केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान हैं।
- जबकि 25 वन्य जीव अभयारण्य एवं आठ संरक्षित क्षेत्र हैं।

1. रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान

- सवाई माधोपुर के पास रणथम्भौर के चारों तरफ के क्षेत्र में फैला यह राष्ट्रीय उद्यान बाघ संरक्षण स्थल है।
- भारतीय बाघ, बघेरे तथा रीछों को घूमते हुए यहाँ आसानी से देखा जा सकता है।
- सांभर, चीतल, नीलगाय, मगरमच्छ, अनेक प्रकार के पक्षी यहाँ का अतिरिक्त आकर्षण हैं।

2. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

- यह एशिया में पक्षियों का सबसे बड़ा प्रजनन क्षेत्र है,

शिक्षा सूत्र अख़बार

सदस्यता शुल्क

वार्षिक : 300 रुपये

अर्द्धवार्षिक : 150 रुपये

Included Home Delivery Charge In Udaipur

जो भरतपुर शहर में स्थित है।

- इसका क्षेत्रफल 29 वर्ग कि.मी. है, जिसमें 11 वर्ग कि.मी. में झील है।
- इसमें 113 प्रजातियों के विदेशी प्रवासी पक्षी तथा 392 प्रजातियों के भारतीय स्थानीय पक्षियों को हर वर्ष देखा जा सकता है।

3. मुकन्दरा हिल्स अभयारण्य (राष्ट्रीय उद्यान)

- यह कोटा एवं चित्तौड़गढ़ जिले में लगभग 200 वर्ग कि.मी. के क्षेत्र में विस्तृत है।
- यहाँ प्रमुख रूप से चीतें, बाघ, सूअर तथा अन्य जंगली जीव एवं विभिन्न प्रकार के पक्षी हैं।

4. राष्ट्रीय मरु उद्यान, जैसलमेर

- वर्ष 1981 में जैसलमेर में 'राष्ट्रीय मरु उद्यान' की स्थापना की गई। इसका प्रमुख उद्देश्य इस क्षेत्र की प्राकृतिक वनस्पति एवं करोड़ों वर्षों से भूमि के गर्भ में दबे जीवाश्मों से संरक्षण प्रदान करना है।

5. सरिस्का वन्य जीव अभयारण्य (टाइगर प्रोजेक्ट सरिस्का)

- अलवर से 35 कि.मी. दूर सरिस्का नामक स्थान पर स्वतन्त्रता से पूर्व ही एक पैलेस बना कर वन्य जीव-अभयारण्य का प्रारम्भ कर दिया गया था।
- इस वन विहार में शेर, बघेरा, सांभर, चीतल, नीलगाय, जंगली सूअर, काला खरगोश, लंगूर के अतिरिक्त अनेक प्रकार के पक्षी भी निवास करते हैं।

6. नाहरगढ़ अभयारण्य

- यह राजस्थान जिले के ऐतिहासिक दुर्ग आमेर, नाहरगढ़ व जयगढ़ के चारों तरफ फैला हुआ है, जिसको 1982 में अभयारण्य बनाया गया था।

7. जमवारामगढ़ अभयारण्य

- जयपुर जिले के प्रसिद्ध शिकारगाह रामगढ़ को भी 1982 में अभयारण्य घोषित किया गया था।

8. तालछापर कृष्णा मृग अभयारण्य

- चूरु जिले के सुजानगढ़ कस्बे से 12 कि.मी. दूर बीकानेर-जयपुर राजमार्ग पर स्थित है।

9. जयसमन्द अभयारण्य

- उदयपुर से 50 कि.मी. दूरी पर जयसमन्द झील के किनारे पहाड़ियों के बीच बसा हुआ है।
- यहाँ रीछ, जंगली सूअर, तेन्दुआ, नीलगाय आदि पशु के अतिरिक्त तीतर सहित अनेक पक्षियों का संरक्षण स्थल है।

10. सीतामाता वन्य जीव अभयारण्य

- प्रतापगढ़ जिले में स्थित यह वन्य जीव अभयारण्य राजस्थान के दक्षिण भाग में महत्त्व रखता है यहाँ पर सभी प्रकार के वन्य पशुओं तथा पक्षियों को संरक्षण देने का प्रावधान है।

11. बस्सी अभयारण्य

- यह अभयारण्य चित्तौड़गढ़ से 25 कि.मी. दूर है तथा 153 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में फैला हुआ है।
- अरावली एवं विन्ध्याचल पर्वतमालाओं के मिलन स्थल पर स्थित वन्य प्राणियों की सुरक्षा के लिए सन् 1988 में इसे अभयारण्य घोषित किया गया।

राजस्थान प्रश्नोत्तरी

कृषि

1. भारत की कुल कृषित क्षेत्र का कितना प्रतिशत राजस्थान में है — 11 प्रतिशत।
2. देश में उपलब्ध कृषि भूमि का राजस्थान में कितना भाग है — 13.27 प्रतिशत।
3. बाजरा उत्पादन की दृष्टि से देश में राजस्थान का स्थान है — प्रथम।
4. मक्का उत्पादन में देश में राजस्थान का स्थान है — पाँचवाँ।
5. राजस्थान में बंजर भूमि का सर्वाधिक क्षेत्र कहाँ है — जैसलमेर।
6. बीहड़ भूमि का सर्वाधिक क्षेत्र कहाँ है — धौलपुर जिले में।
7. राज्य में हल्दी का सर्वाधिक उत्पादन कहाँ होता है — झाड़ोल (उदयपुर)।
8. कपास के उत्पादन में राजस्थान का देश में स्थान है — सातवाँ।
9. गेहूँ के उत्पादन में राजस्थान का देश में स्थान है — पाँचवाँ।
10. राजस्थान का नागपुर किस जिले को कहा जाता है — झालावाड़।
11. मक्का उत्पादन में प्रमुख जिला है— उदयपुर।
12. केन्द्रीय कृषि अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है— दुर्गापुरा, जयपुर।
13. केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान स्थित है — बीछवाल, बीकानेर।
14. भारत में सर्वाधिक ईसबगोल का उत्पादन कहाँ होता है — राजस्थान।

सामान्य अध्ययन (General Studies)

भारतीय इतिहास

1857 ई. का स्वाधीनता संग्राम

स्वतंत्रता संग्राम के सैनिक कारण

- 1764 ई0 में बंगाल में सिपाही विद्रोह और 1806 में बैल्लूर के सैनिकों ने विद्रोह कर दिया।
- 1824 ई0 में बैरकपुर के सिपाहियों ने समुद्री मार्ग से बर्मा जाने की मनाही कर दी।
- 1844 ई0 में बंगाल की चार रेजीमेन्ट ने बिना अतिरिक्त भत्ते के सिन्ध जाने से मना कर दिया।
- 1849 ई. में 22वीं रेजीमेन्ट देशी पैदल सेना, 1850 में 66वीं पैदल सेना 1852 में 38वीं पैदल सेना ने विद्रोह कर दिया।
- 1839 ई0 के अफगान युद्ध में ब्रिटिश सैनिकों को करारी हार का सामना करना पड़ा था। पंजाब के संघर्ष में भी उनको काफी क्षति हुई थी।
- सहायक संधि प्रथा के कारण कम्पनी की सेना में भारतीय सैनिकों की संख्या 6 गुना हो गई थी। लेकिन वेतन, भत्ते, पद व पदोन्नति के संबंध में भारतीय सैनिकों की उपेक्षा की जाती थी।
- लॉर्ड डलहौजी के काल में 51000 अंग्रेजी सैनिकों की तुलना में भारतीय सैनिकों की संख्या 3 लाख 15 हजार थी। संख्या बल को देखते हुए भारतीयों के आत्मविश्वास में वृद्धि हुई।
- युद्ध के समय भारतीय सैनिकों को आगे रखा जाता था 1856 ई0 में लॉर्ड कैनिंग ने सामान्य सेना भर्ती अधिनियम पारित कर दिया जिसके अनुसार भारतीय सैनिकों का भारत के बाहर भी जहाँ कहीं भी आवश्यकता होगी, उन्हें वहाँ जाना पड़ेगा। उन्हें समुद्र पार भी भेजा जा सकता था।
- 1854 ई0 में डाक घर अधिनियम के द्वारा सैनिकों को मिल रही निःशुल्क डाक सुविधा समाप्त करने से भी सैनिकों में असंतोष को बढ़ावा मिला।

स्वतंत्रता संग्राम के तात्कालिक कारण

- असंतोष के वातावरण में भारतीय सैनिकों को पुरानी ब्राउन बैस बन्दूक के स्थान पर नई एनफील्ड राइफल दी गई। इस राइफल के कारतूस के ऊपरी भाग को मुँह से काटना पड़ता था। जनवरी 1857 ई0 में यह बात फैल गई कि नई राइफल के कारतूस में गाय और सूअर की चर्बी लगी हुई है।
- यह कार्य धर्म विरोधी व धर्म भ्रष्ट करने वाला था।

अर्थव्यवस्था

आर्थिक विकास तथा आर्थिक संवृद्धि

अल्पविकसित देशों की विशेषताएँ

- विकसित या विकासशील देश की धारणा एक सापेक्षित धारणा है। कुछ ने इन देशों की राष्ट्रीय आय को आधार बनाया तो कुछ ने उसी से प्रदर्शित व्यापक दरिद्रता, जनसंख्या के अत्यधिक दबाव एवं रहन-सहन के स्तर को चुना तो कुछ ने औद्योगिक विकास में कमी, पूँजी की अल्पता को पिछड़ेपन का सूचक माना।
- सबके बावजूद भी 'प्रति व्यक्ति आय' को सबसे सन्तोषजनक आधार के रूप में स्वीकार किया जाता है।
- अल्प विकसित देश वे देश हैं, जिनमें प्रति व्यक्ति आय अमेरिका, कनाडा, आस्ट्रेलिया एवं पश्चिमी यूरोप के देशों की 'प्रति व्यक्ति आय' से कम है।
- ह्यूमन डेवलपमेंट रिपोर्ट (2014) के अनुसार ऐसे देश जिनका मानव विकास सूचकांक 0.890 से अधिक हो वे विकसित देश हैं तथा ऐसे देश जिनकी एच.डी.आई. 0.493 से कम है, वे देश अल्प विकसित देश हैं।
- प्रतिव्यक्ति वास्तविक आय अत्यन्त ही कम (2012 में कम विकसित देशों की प्रति व्यक्ति औसत आय 584 डॉलर थी)। उच्च आय वाले विकसित देशों की औसत प्रतिव्यक्ति आय 37,595 डॉलर रही।

- HDR 2014 के अनुसार 1.25 डॉलर की अन्तर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा पर आँकलित गरीबी की मात्रा सब सहारन अफ्रीका तथा दक्षिणी एशियाई देशों में बहुत अधिक है।
- वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट 2014 के अनुसार 2000-10 के दौरान औसत जनसंख्या वृद्धि दर उच्चवर्गीय देशों में 0.7 प्रतिशत थी, पर अल्प आय वर्गीय देशों में 2.2 प्रतिशत थी।
- इन देशों में आय का स्तर नीचा है, फलस्वरूप आय का बहुत कम भाग बचत तथा पूँजी निर्माण के लिए बचता है, यही इनके अल्प विकास का सबसे प्रधान कारण है।
- दोषपूर्ण आर्थिक, सामाजिक तथा राजनैतिक ढाँचा इन देशों के अल्प विकास का कारण है।
- वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट, 2014 के अनुसार 2012 में क्रयशक्ति समता की दृष्टि से भारतीय अर्थव्यवस्था विश्व की तीसरी बड़ी अर्थव्यवस्था है।

भूगोल

सौरमण्डल

1. सूर्य की आयु है— लगभग 5 अरब वर्ष।
2. चन्द्रमा का व्यास है— 3475 किमी।
3. पृथ्वी के सतह का औसत तापमान है— 15° सेल्सियस।
4. पृथ्वी का भूमध्यरेखीय व्यास है— 12,758 किमी।
5. पृथ्वी का ध्रुवीय व्यास है— 12,714 किमी।
6. पृथ्वी की भूमध्यरेखीय परिधि है— 40,075 किमी।
7. पृथ्वी की घूर्णन की गति है— 1610 किमी प्रति घंटा।
8. पृथ्वी एवं चंद्रमा के बीच की औसत दूरी है— 3,84,365 किमी।
9. पृथ्वी की आयु है— 4.5 अरब वर्ष।
10. 3 जनवरी को पृथ्वी और सूर्य के मध्य न्यूनतम दूरी होती है, इस स्थिति को कहते हैं— उपसौर।
11. 4 जुलाई को पृथ्वी और सूर्य के बीच अधिकतम दूरी होती है, इस स्थिति को कहते हैं—अपसौर।
12. उपसौर स्थिति में पृथ्वी और सूर्य के मध्य दूरी होती है— 1470 लाख किलोमीटर।
13. अपसौर स्थिति में पृथ्वी और सूर्य के मध्य दूरी होती है— 1521 लाख किलोमीटर।
14. पृथ्वी पर सदैव दिन—रात बराबर होते हैं— भूमध्य रेखा पर।
15. पृथ्वी अपने अक्ष पर कितने डिग्री झुकी हुई है— 23½°।
16. उत्तरी गोलार्द्ध में दिन बड़े व रात छोटी होती है— 21 जून को।
17. दक्षिणी गोलार्द्ध में दिन बड़े व रात छोटी होती है— 22 दिसम्बर को।
18. कर्क रेखा पर सूर्य लम्बवत् चमकता है— कर्क सक्रान्ति (21 जून) को।
19. मकर रेखा पर सूर्य लम्बवत् चमकता है— मकर सक्रान्ति (22 दिसम्बर) को।
20. सबसे बड़ा द्वीप समूह है— इंडोनेशिया।
21. सबसे बड़ा हिमनद है— सियाचिन।
22. सम्पूर्ण पृथ्वी पर दिन—रात बराबर होते हैं— बसंत विषुव (21 मार्च), शरद विषुव (23 सितम्बर)।
23. ऋतु परिवर्तन का कारण है— पृथ्वी का अपने अक्ष पर झुकाव व परिक्रमण।
24. किस पक्ष में चाँद बढ़ता है— शुक्ल पक्ष।
25. किस पक्ष में चाँद घटता है— कृष्ण पक्ष।
26. सूर्य, चन्द्रमा व पृथ्वी की एकरेखीय स्थिति कहलाती है— सिजिगी।
27. पृथ्वी, सूर्य एवं चन्द्रमा के मध्य आने पर पृथ्वी की छाया चन्द्रमा पर पड़ती है, इसे कहते हैं— चन्द्र ग्रहण।
28. पूर्णिमा के दिन सूर्य, पृथ्वी और चन्द्रमा एक सीध में होने के बावजूद भी चन्द्र ग्रहण नहीं होता। क्यों — चन्द्रमा व पृथ्वी के कक्ष स्थल भिन्न-भिन्न होना।
29. चन्द्रमा, पृथ्वी एवं सूर्य के मध्य आने पर पृथ्वी पर चन्द्रमा की छाया पड़ती है, इसे कहते हैं— सूर्य ग्रहण।

राज्यव्यवस्था

रीविजन हेतु महत्वपूर्ण बिन्दू संघीय व्यवस्थापिका

- राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा में दो एंग्लो इण्डियन सदस्यों को मनोनीत किया जाता है।
- लोकसभा के सभी निर्वाचन क्षेत्र एकल सदस्यीय हैं।
- अधिवेशन— दो बैठकों के मध्य 6 माह से अधिक का अन्तर नहीं होना चाहिए।
- लोकसभा का कार्यकाल पाँच वर्ष, अवधि समाप्त होने से पूर्व भी भंग की जा सकती है।
- लोकसभा का एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष होता है।
- लोकसभा के कार्य एवं शक्तियाँ— विधायी शक्तियाँ, कार्यपालिका पर नियंत्रणकारी शक्ति, संविधान में संशोधन की शक्ति, निर्वाचन संबंधी शक्तियाँ, विविध शक्तियाँ जैसे महाभियोग लगाने की शक्ति, राज्यसभा के सभापति को पदमुक्त करने के प्रस्ताव का अनुमोदन करना।
- राज्यसभा— राज्यसभा संसद का उच्च सदन है। अधिकतम सदस्य संख्या 250 है। इसमें से साहित्य, कला, विज्ञान तथा समाजसेवा के क्षेत्र में विशेष ज्ञान रखने वाले 12 सदस्यों को राष्ट्रपति मनोनीत करता है।
- राज्यसभा का निर्वाचन— अप्रत्यक्ष प्रणाली द्वारा राज्य विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व के एकल संक्रमणीय मत पद्धति के अनुसार।
- राज्यसभा एक स्थायी सदन है। सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।
- राज्यसभा के दो पदाधिकारी— सभापति एवं उपसभापति होते हैं। भारत का उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।
- राज्यसभा की शक्तियाँ— विधायी शक्तियाँ, कार्यपालिका पर नियंत्रण की शक्ति, संविधान संशोधन के सन्दर्भ में शक्ति, निर्वाचन संबंधी शक्तियाँ, राज्यसभा की विशिष्ट व अनन्य शक्तियाँ — अनुच्छेद 249 तथा अनुच्छेद 312 के अनुसार।
- संसद में विधि निर्माण प्रक्रिया— साधारण प्रस्ताव विधेयकों के रूप में संसद के दोनों सदनों में से किसी के भी समक्ष प्रस्तुत किये जा सकते हैं। दोनों सदनों द्वारा पृथक-पृथक पारित होने के पश्चात राष्ट्रपति के पास हस्ताक्षर के लिए प्रस्तुत किया जाता है। राष्ट्रपति की स्वीकृति के पश्चात् विधेयक विधि का रूप ले लेता है।
- विधेयक के दो प्रकार — 1. सरकारी एवं 2. गैर सरकारी है।
- सरकारी विधेयक दो प्रकार के — 1. साधारण विधेयक 2. वित्त विधेयक।
- विधेयक पारित होने की प्रक्रिया— 1. प्रथम वाचन, 2. द्वितीय वाचन, 3. समिति स्तर, 4. प्रतिवेदन स्तर, 5. तृतीय वाचन, 6. द्वितीय सदन में प्रक्रिया, 7. राष्ट्रपति की अनुमति।

संघीय कार्यपालिका

- राष्ट्रपति संघ की कार्यपालिका का प्रधान होता है।
- संविधान के अनुच्छेद-58 में राष्ट्रपति पद पर निर्वाचित होने की योग्यताओं का वर्णन किया गया है।
- राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मण्डल द्वारा होता है। निर्वाचक मण्डल में संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य एवं राज्यों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य सम्मिलित होते हैं।
- राष्ट्रपति के निर्वाचन में भिन्न-भिन्न राज्यों के प्रतिनिधित्व के पैमाने में एकरूपता रखने की दृष्टि से निर्वाचन मण्डल के समस्त सदस्यों के मतों का मूल्य निर्धारित किया जाता है।
- राष्ट्रपति का निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्व पद्धति के अनुसार एकल संक्रमणीय मत प्रणाली के आधार पर होता है।
- राष्ट्रपति को निर्वाचित होने के लिए न्यूनतम मत प्राप्त करने आवश्यक हैं। न्यूनतम मत निश्चित करने का सूत्र — न्यूनतम मत संख्या = (वैध मतों की संख्या / 2) + 1

Important G.K Points for Bank and SSC Exams

1. सर्वाधिक जैव विविधता वाला स्थान कौनसा है— ग्रेट बेरियर रीफ।
2. सर्वाधिक जैव विविधता वाला कटिबंध कौनसा है— उष्ण कटिबंध।
3. शैवाल अपने भोजन का संचय किस रूप में करते हैं— स्टार्च।
4. पौधों में भोजन बनाने की क्रिया कहलाती है— प्रकाश संश्लेषण।
5. जायलम ऊतक पाया जाता है— पौधों के केन्द्र में।
6. प्रकाश संश्लेषण क्रिया कितने प्रकार से होती है— दो प्रकार (प्रकाशिक एवं अप्रकाशिक)।
7. अप्रकाशिक क्रिया सम्पन्न होती है— स्ट्रोमा में।
8. पर्यावरण में पाये जाने वाले जैविक व अजैविक तत्वों के मध्य अन्तर्सम्बन्ध से बनने वाले तंत्र को कहते हैं— पारिस्थितिकी तन्त्र।
9. बूढ़ी गंडक नदी का स्त्रोत है— सोमेश्वर पहाड़ियाँ।
10. किस गवर्नर के कार्यकाल के दौरान कलकत्ता में विक्टोरिया मेमोरियल हॉल का निर्माण हुआ— कर्जन के समय।
11. राजा बीरबल की उपाधि किसे दी गई थी— महेश दास।
12. इंडियन ऑयल कॉरपोरेशन का सबसे बड़ा तेल शोधक कारखाना कहाँ स्थित है— कोइली में।
13. केरल का कोट्टाकल चिकित्सा की किस पद्धति के लिए जाना जाता है— आयुर्वेद।
14. कौनसा पहला शहर है जहाँ 1899 ई. में विद्युत आपूर्ति प्रारंभ हुई— कलकत्ता।
15. किसी कक्षा से अलग उपग्रह का छोटा हिस्सा अलग होता है, तो— अंतरिक्ष में घूमता रहेगा।
16. पेट्रोलियम की गुणवत्ता प्रदर्शित की जाती है— ऑक्टेन नंबर से।
17. कोई जहाज जब एक नदी से समुद्र में पहुँचता है, तब— ऊपर की ओर उठता है।
18. राष्ट्रीय आय के आकलन की एजेन्सी है— केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन।
19. अतिरिक्त राजस्व प्राप्त करने के लिए अस्थायी कर कहलाता है— अधिभार।
20. 'मृतकों का टीला' नाम से जाना जाता है— मोहनजोदड़ो।

Career Options

खाद्य विज्ञान में रोजगार

खाद्य विज्ञान और पोषाहार के अंतर्गत खाद्य और पोषण सुरक्षा से संबंधित विभिन्न समस्याओं के समाधान के लिये विचारों, अंतर-विषयक मानसिकता, सहयोगात्मक सोच-विचार और ज्ञान के अनुप्रयोग की प्रतिबद्धता पर जोर दिया जाता है। खाद्य विज्ञान और पोषाहार विषय में अनेक बातों के अलावा खाद्य और पोषाहार विज्ञान, खाद्य सेवा प्रबंधन, जन स्वास्थ्य पोषण के अंतर-विषयक औजारों का इस्तेमाल किया जाता है।

सरकारी क्षेत्र— खाद्य और पोषण की स्वास्थ्य, समाज कल्याण विभागों, खाद्य और पोषण बोर्ड, भारतीय खेल प्राधिकरण आदि जैसे सरकारी क्षेत्रों में व्यापक संभावनाएँ हैं। स्वास्थ्य विभाग में खाद्य और पोषण पृष्ठभूमि के साथ पोषाहार सलाहकारों, कार्यक्रम निष्पादक पोषाहार, काउंसलर्स, खाद्य विज्ञानियों की आवश्यकता होती है।

समाज कल्याण विभागों के अधीन कई बाल विकास कार्यक्रम और एकीकृत बाल विकास योजना (आईसीडीएस) के अधीन पोषण पृष्ठभूमि वाले अधिकारियों और पर्यवेक्षकों की आवश्यकता होती है।

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के अधीन भारतीय खाद्य एवं पोषण बोर्ड में खाद्य और पोषण पृष्ठभूमि वाले व्यक्तियों की आवश्यकता को पूरा करने के लिये तकनीकी पद रखे जाते हैं। उपलब्ध रिक्तियों की संख्या के अनुरूप संघ लोक सेवा आयोग खाद्य एवं पोषक बोर्ड (एफएनबी) के पदों के लिए साक्षात्कार आयोजित करता है।

विकासोन्मुख गैर सरकारी संगठन— पोषाहार के क्षेत्र में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय विकास क्षेत्र संगठनों जैसे कि यूनिसेफ (संयुक्त राष्ट्र बाल कोष) सेव द चिल्ड्रन, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम, विश्व खाद्य कार्यक्रम, एसीएफ (एक्शन अंगेस्ट हंगर/एसीएफ इंटरनेशनल), वर्ल्ड विज़न, कैरिटास इंडिया, बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउण्डेशन आदि में व्यापक संभावनाएँ हैं। अंतर्राष्ट्रीय संस्थाएँ जैसे कि यूनिसेफ, सेव द चिल्ड्रन, विश्व खाद्य कार्यक्रम राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर समाज कल्याण और स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण जैसे सरकारी विभागों को तकनीकी सलाह और समर्थन प्रदान करती हैं।

अस्पताल/स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र— अस्पताल और स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र के अधीन, पोषणविद् का क्षेत्र उभरते कार्य क्षेत्रों में से एक होता है।

खेल फिटनेस और स्वास्थ्य क्लब— फिटनेस केन्द्रों में आहारविज्ञानी, स्वास्थ्य क्लब पर्यवेक्षक, पोषण परामर्शदाताओं के लिए रोजगार के अवसर उभर रहे हैं।

खाद्य सेवा— स्कूलों, कॉलेजों, रेस्तराओं, फैंक्ट्रियों अथवा ऑफिसों के कैफेटेरिया के लिये पोषक और संतुलित भोजन की योजना पर्यवेक्षण और निर्माण पोषण विशेषज्ञों की देखरेख में किया जाता है।

अनुसंधान एवं विकास— अनुसंधान और विकास के अंतर्गत खाद्य तथा पोषण के क्षेत्र में व्यापक संभावनाएँ हैं।

शिक्षण— स्कूलों, कालेजों और अस्पतालों को पोषण और आहार विज्ञान में पाठ्यक्रम संचालित करने के लिये लोगों की जरूरत होती है।

खाद्य विज्ञान और पोषण पाठ्यक्रमों

कृषि विश्वविद्यालयों के अधीन गृह विज्ञान महाविद्यालयों में खाद्य और पोषक, खाद्य विज्ञान तथा पोषण, क्लीनिकल पोषण, खाद्य विज्ञान और आहारविज्ञान, आहारविज्ञान, खाद्य सेवा प्रबंधन पर पूर्णरूपेण मास्टर डिग्री पाठ्यक्रम संचालित किये जाते हैं। विज्ञान पृष्ठभूमि (भौतिकी, कैमिस्ट्री और बायोलॉजी का छात्र) का कोई छात्र 10+2 के उपरांत गृह विज्ञान खाद्य प्रौद्योगिकी अथवा पोषाहार पाठ्यक्रम को चुन सकता है।

नवीनतम पाठ्यक्रम के अनुसार, बीएससी गृहविज्ञान में संयुक्त पाठ्यक्रम के दो वर्षों के उपरांत, खाद्य और पोषाहार को ऐच्छिक विषय के तौर पर लिया जा सकता है और मास्टर डिग्री में खाद्य और पोषाहार को विशेष विषय के तौर पर लिया जा सकता है।

Banking Awareness

बैंकिंग सचेतना प्रश्न पत्र

1. PLR का पूर्ण नाम है—
अ.) Prime Lending Rate ब.) Pure Lending Rete
स.) Post Lending Rate द.) इनमें से कोई नहीं
2. स्टेट बैंक द्वारा ग्रीन बैंकिंग चैनल सुविधा कब प्रारम्भ की गई —
अ.) 1 मार्च, 2010 ब.) 1 जुलाई, 2010
स.) 1 मार्च, 2011 द.) 1 अप्रैल, 2011
3. निजी क्षेत्र का बैंक नहीं है
अ.) IDBI बैंक ब.) बैंक ऑफ इण्डिया
स.) सेंचुरियन बैंक द.) UTI बैंक

4. बैंक ऑफ राजस्थान का विलय ICICI बैंक में कब प्रभावी हुआ
अ.) 13 अगस्त, 2010 ब.) 1 अगस्त, 2009
स.) 1 मार्च, 2011 द.) 1 सितम्बर, 2011
5. बैसल-2 किस देश के शहर के नाम से बना है
अ.) भारत ब.) श्रीलंका
स.) नेपाल द.) स्विट्जरलैण्ड
6. म्युचुअल फण्ड विक्रेता कम्पनी है
अ.) ICICI बैंक ब.) HDFC बैंक
स.) SBI बैंक द.) उपर्युक्त सभी
7. साझा कोष का प्रकार है
अ.) खुला साझा कोष ब.) बन्द साझा कोष
स.) सन्तुलित फण्ड द.) उपर्युक्त सभी
8. मुम्बई स्टॉक एक्सचेंज का शेयर मूल्य सूचकांक है
अ.) निफ्टी-फिफ्टी ब.) डॉलेक्स
स.) सेंसेक्स द.) उपर्युक्त सभी
9. न्यूयॉर्क का शेयर मूल्य सूचकांक है
अ.) डी जोन्स ब.) तेन
स.) सेट द.) सेंसेक्स
10. भारत में मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज कितने हैं—
अ.) 23 ब.) 24
स.) 50 द.) 17

उत्तरमाला

- 1.(अ), 2.(ब), 3.(स), 4.(अ), 5.(द), 6.(द), 7.(द), 8.(द), 9.(अ), 10.(अ).

Current Article

सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय मेला

सूरजकुंड शिल्प मेले का आयोजन पहली बार वर्ष 1987 में भारत के हस्तशिल्प, हथकरघा और सांस्कृतिक विरासत की समृद्धि एवं विविधता को प्रदर्शित करने के लिए किया गया था। केंद्रीय पर्यटन, कपड़ा, संस्कृति, विदेश मंत्रालयों और हरियाणा सरकार के सहयोग से सूरजकुंड मेला प्राधिकरण तथा हरियाणा पर्यटन द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित यह उत्सव सौंदर्यबोध की दृष्टि से सृजित परिवेश में भारत के शिल्प, संस्कृति एवं व्यंजनों को प्रदर्शित करने के लिहाज से अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन कैलेंडर में एक महत्वपूर्ण स्थान एवं शोहरत रखता है। वर्ष 2013 में सूरजकुंड शिल्प मेले को अंतर्राष्ट्रीय मेले का दर्जा दिए जाने से इसके इतिहास में एक नया कीर्तिमान स्थापित हुआ। वर्ष 2015 में यूरोप, अफ्रीका, दक्षिण एशिया के 20 देशों ने इस मेले में भागीदारी निभाई। इस वर्ष मेले में 23 देशों ने भाग लिया है, जिनमें चीन, जापान, श्रीलंका, नेपाल, अफगानिस्तान, लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो, मिश्र, थाईलैंड, मालदीव, रूस, किर्गिस्तान, वियतनाम, लेबनान, ट्यूनिशिया, तुर्कमेनिस्तान, मलेशिया और बांग्लादेश की जोरदार उपस्थिति है। इस वर्ष 30वें सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला 2016 का भव्य आयोजन किया गया है।

मेला क्षेत्र को पाँच क्षेत्रों में विभाजित किया गया है जिन्हें भारत के पाँच मौसमों बसंत, ग्रीष्म, मानसून, पतझड़ और शीत के अनुरूप बनाया गया है। यह पाँच मौसम पाँच खिड़कियों के माध्यम से प्रदर्शित किए गए हैं— फूल तथा तितलियाँ बसंत ऋतु का प्रतीक है, चमकता सूरज तथा सूरजमुखी के फूल ग्रीष्म का प्रतीक हैं, बादल युक्त आसमान तथा वर्षा मानसून का प्रतिनिधित्व करते हैं और इसी प्रकार वृक्षों से झड़ते पत्ते पतझड़ ऋतु तथा बर्फ से लदे वृक्ष और रेंडियर शीत ऋतु का प्रतीक है।

नवगठित राज्य तेलंगाना इस वर्ष सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेले का थीम राज्य है जो आकर्षक ढंग से अपनी अनूठी संस्कृति एवं ऐतिहासिक विरासत को प्रदर्शित कर रहा है। हरियाणा और तेलंगाना राज्यों से एक-एक परिवार अपने क्षेत्र की ठेठ जीवनशैली को प्रदर्शित करने के लिए मेला मैदान में विशेष रूप से बनाए गए 'अपना घर' में निवास में कर रहे हैं।

सामान्य अध्ययन मॉडल पेपर-17

राजव्यवस्था

- स्वराज पार्टी की स्थापना किसने की—
अ.) सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू ने
ब.) श्रीमती एनी बिसेण्ट ने
स.) सुभाषचन्द्र बोस ने
द.) महात्मा गाँधी ने
- काँग्रेस के पहले अधिवेशन के अध्यक्ष थे—
अ.) ए.ओ. ह्यूम ब.) दादाभाई नौरोजी
स.) बदरुद्दीन तैयबजी द.) व्योमेशचन्द्र बनर्जी
- महात्मा गाँधी ने गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया—
अ.) 1930 ई. के पहले गोलमेज सम्मेलन में
ब.) 1931 ई. के दूसरे गोलमेज सम्मेलन में
स.) 1932 ई. के तीसरे गोलमेज सम्मेलन में
द.) 1933 ई. के चौथे गोलमेज सम्मेलन में
- मुस्लिम लीग की स्थापना हुई
अ.) 1906 ई. में ब.) 1909 ई. में
स.) 1916 ई. में द.) 1911 ई. में
- ‘साम्प्रदायिक पंचाट’ की घोषणा हुई
अ.) 1909 ई. में ब.) 1916 ई. में
ब.) 1930 ई. में द.) 1932 ई. में
- ‘काँग्रेस-लीग समझौता’ या ‘लखनऊ समझौता’ कब सम्पन्न हुआ
अ.) 1905 ई. में ब.) 1907 ई. में
स.) 1916 ई. में द.) 1930 ई. में
- भारत में साम्प्रदायिक चुनाव प्रणाली प्रारम्भ हुई—
अ.) 1906 ई. में ब.) 1909 ई. में
स.) 1916 ई. में द.) 1930 ई. में
- सविनय अवज्ञा आन्दोलन कब प्रारम्भ हुआ—
अ.) 1916 ई. में ब.) 1920 ई. में
स.) 1930 ई. में द.) 1932 ई. में
- बंगाल का विभाजन कब हुआ—
अ.) 1911 ई. में ब.) 1906 ई. में
स.) 1905 ई. में द.) 1909 ई. में
- काँग्रेस ने पहली बार पूर्ण स्वाधीनता का प्रस्ताव पारित किया था—
अ.) 1921 ई. में ब.) 1929 ई. में
स.) 1930 ई. में द.) 1931 ई. में

अर्थव्यवस्था

- आभास लगान की धारणा का प्रयोग सर्वप्रथम किया—
अ.) एडम स्मिथ ने ब.) रिकार्डो ने
स.) मार्शल ने द.) उपर्युक्त सभी ने।
- कुल लगान में सम्मिलित तत्त्व होते हैं—
अ.) भूमि के प्रयोग के लिए दिया गया मूल्य अर्थात् लगान
ब.) भू-स्वामी द्वारा जोखिम उठाने का पुरस्कार
स.) भू-सूधार पर लगी पूँजी का ब्याज तथा भू-स्वामी के परिश्रम का पुरस्कार
द.) उपर्युक्त सभी।
- “प्रकृति मानव पर दयालु नहीं बल्कि कृपण होती है।” इस कथन से सम्बन्धित अर्थशास्त्री है—
अ.) प्रकृतिवादी ब.) मार्शल
स.) रिकार्डो द.) बोल्डिंग
- निम्न में से कौनसा कथन सत्य है—
अ.) जब उत्पादन का साधन पूर्णतया बेलोचदार होता है, तो लगान शून्य होता है।
ब.) जब उत्पत्ति का साधन पूर्णतया लोचदार होता है, तो लगान शून्य होता है।
स.) जब उत्पत्ति का साधन लोचदार होता है तो लगान शून्य होता है।
द.) जब उत्पत्ति का साधन बेलोचदार होता है, तो लगान शून्य होता है।
- “लगान साधन की विशिष्टता के लिए दिया गया पुरस्कार है।” इस विचार के प्रतिपादक थे—

- अ.) प्रतिष्ठित अर्थशास्त्री
ब.) कीन्सवादी अर्थशास्त्री
स.) नव-प्रतिष्ठित अर्थशास्त्री
द.) आधुनिक अर्थशास्त्री
- पूर्णतया अविशिष्ट साधनों में पूर्ति की लोच होती है—
अ.) पूर्ण बेलोचदार ब.) कम लोचदार
स.) अधिक लोचदार द.) पूर्णतया लोचदार
- अनेक वैकल्पिक उपयोग वाले उत्पत्ति के साधन को कहा जाता है—
अ.) पूर्णतया अविशिष्ट साधन
ब.) पूर्णतया विशिष्ट साधन
स.) उपर्युक्त दोनों सत्य
द.) उपर्युक्त दोनों असत्य
- रिकार्डो के अनुसार—
अ.) लगान का संबंध उत्पादन के सभी साधनों से है।
ब.) लगान लागत का संबंध है।
स.) लगान कीमत में सम्मिलित होता है।
द.) लगान कीमत में सम्मिलित नहीं होता है।
- लगान के आधुनिक सिद्धान्त के अनुसार—
अ.) लगान = वास्तविक आय – अवसर लागत
ब.) लगान = अवसर लागत – वास्तविक आय
स.) लगान = अवसर लागत + वास्तविक आय
द.) लगान = वास्तविक आय + अवसर लागत
- वास्तविक मजदूरी में शामिल होती है—
अ.) नकद मजदूरी ब.) चिकित्सा सुविधा
स.) आवास सुविधा द.) उपर्युक्त सभी

सामान्य विज्ञान

- एक किलोग्राम द्रव्यमान की वस्तु का ताप 1 डिग्री सेल्सियस बढ़ाने के लिये आवश्यक ऊष्मा को कहते हैं
अ.) गुप्त ऊष्मा ब.) विशिष्ट ऊष्मा
स.) वाष्पन की गुप्त ऊष्मा द.) गलन की गुप्त ऊष्मा
- बर्फ पिघलने के दौरान बर्फ एवं पानी के मिश्रण का ताप
अ.) बर्फ से अधिक होता है।
ब.) बर्फ से कम होता है।
स.) बर्फ एवं पानी का ताप एक होता है।
द.) कुछ कहना सम्भव नहीं है।
- पानी को 0 डिग्री से 10 डिग्री सेल्सियस तक गर्म करने पर इसका
अ.) पहले प्रसार होता है फिर संकुचन होता है।
ब.) पहले संकुचन होता है फिर प्रसार होता है।
स.) समान रूप से प्रसारण होता है।
द.) समान रूप से संकुचन होता है।
- सौर सेल किन पदार्थों से बनाते हैं—
अ.) चालक से ब.) अर्धचालक से
स.) कुचालक से द.) किसी भी पदार्थ से
- पवन ऊर्जा में कौन सी ऊर्जा विद्यमान होती है
अ.) गतिज ऊर्जा ब.) स्थितिज ऊर्जा
स.) विद्युत ऊर्जा द.) तापीय ऊर्जा
- कोयले की कौनसी किस्म में अधिक कार्बन पाया जाता है—
अ.) पीट ब.) बिटूमिनस
स.) लिग्नाइट द.) एन्थ्रेसाइट
- बायो गैस में सबसे अधिक गैस रहती है—
अ.) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड ब.) मीथेन
स.) हाइड्रोजन द.) ऑक्सीजन
- प्राकृतिक गैस में मुख्यतः होती है—
अ.) एथेन ब.) मीथेन
स.) हाइड्रोजन द.) ऑक्सीजन
- निम्न में से कौन सा गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत नहीं है—
अ.) कोयला ब.) सौर ऊर्जा
स.) पवन ऊर्जा द.) बायो गैस
- दहन में कौन सहायक है—
अ.) नाइट्रोजन ब.) ऑक्सीजन
स.) हाइड्रोजन द.) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड

राजस्थान अध्ययन

- राजस्थान के औद्योगिक पिछड़ेपन के लिये कौन से कारक उत्तरदायी हैं—
अ.) प्रतिकूल धरातलीय दशायें
ब.) पानी की कमी
स.) ऊर्जा की कमी
द.) उपर्युक्त सभी
- राजस्थान में ‘वस्त्र निर्यातक नगर’ का दर्जा किस शहर को दिया गया है—
अ.) किशनगढ़ ब.) भीलवाड़ा
स.) कोटा द.) जयपुर
- राजस्थान में पहली सूती कपड़ा मिल कहाँ स्थापित की गई—
अ.) भीलवाड़ा ब.) श्रीगंगानगर
स.) ब्यावर द.) गंगापुर
- स्टेट वूल मिल कहाँ स्थित है—
अ.) बीकानेर ब.) जोधपुर
स.) चूरू द.) लाडनूँ
- राजस्थान की प्रथम चीनी मिल की स्थापना कहाँ हुई थी—
अ.) श्रीगंगानगर ब.) भोपाल सागर
स.) केशोरायपाटन द.) उदयपुर
- राजस्थान सरकार के उपक्रम के रूप में कौनसी चीनी मिल है—
अ.) गंगानगर शुगर मिल
ब.) उदयपुर शुगर मिल
स.) केशोरायपाटन शुगर मिल
द.) उपर्युक्त सभी
- राजस्थान में सीमेण्ट की प्रथम उद्योग इकाई कहाँ स्थापित की गई—
अ.) ब्यावर ब.) चित्तौड़गढ़
स.) सिरोही द.) लाखेरी
- हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड कहाँ स्थित है—
अ.) अलवर ब.) खेतड़ी
स.) देबारी द.) अजमेर
- हिन्दुस्तान मशीन टूल्स कहाँ स्थित है—
अ.) अजमेर ब.) कोटा
स.) जयपुर द.) भिवाड़ी
- इन्स्ट्रूमेन्टेशन लिमिटेड कहाँ स्थित है—
अ.) अजमेर ब.) कोटा
स.) जोधपुर द.) जयपुर
- जयपुर मेटल्स में क्या बनाया जाता है—
अ.) टेलीविजन ब.) बिजली के मीटर
स.) पानी के मीटर द.) टेलीफोन
- राजस्थान स्टेट केमिकल वर्क्स कहाँ स्थित है—
अ.) सांभर ब.) डीडवाना
स.) फलोदी द.) अलवर
- चम्बल फर्टीलाइजर प्लान्ट कहाँ स्थित है—
अ.) सवाई माधोपुर ब.) गढ़पान
स.) भिवाड़ी द.) अजमेर
- राजस्थान में काँव उद्योग कहाँ स्थापित है—
अ.) भरतपुर ब.) जयपुर
स.) धौलपुर द.) उदयपुर

नोट : इस मॉडल पेपर की उत्तरमाला अगले अंक में पेज 3 पर दी जायेगी।

शिक्षा सूत्र के पुराने अख़बार खरीदने के लिए सम्पर्क करें – 7665050402

विशेष अध्ययन (Special Studies)

कम्प्यूटर सामान्य ज्ञान

एम.एस.एक्सल

- स्प्रेडशीट एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है, जिसके द्वारा सारणी के रूप में व्यवस्थित डाटा का प्रोसेस किया जा सकता है।
- वर्कशीट या स्प्रेडशीट की संरचना ग्राफ पेपर की भाँति ही होती है। यह भी पक्तियों (rows) एवं स्तम्भों (columns) में विभाजित होती है।
- वर्कबुक एक फाइल है जिसमें उपयोगकर्ता अपना कार्य करता है एवं उसमें सभी तरह का डाटा स्टोर करता है।
- एम.एस. एक्सल में कई विषयों पर पूर्ण निर्धारित वर्कशीट के प्रारूप संधारित रहते हैं। जिन्हें टेम्पलेट कहा जाता है।

सूचना प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग

- एम.एस. वर्ड, एम.एस. एक्सेल, एवं एम.एस. पावर पॉइंट का उपयोग व्यावहारिक जीवन में भी किया जा सकता है।
- एम.एस. वर्ड की सहायता से अनौपचारिक व औपचारिक पत्र, शुभकामना संदेश, निमन्त्रण पत्र, पोस्टर्स आदि दस्तावेज तैयार किए जा सकते हैं तथा इन्हें आकर्षक स्वरूप प्रदान किया जा सकता है।
- एम.एस. पावर पॉइंट की सहायता से विभिन्न प्रस्तुतिकरण जैसे— विद्यालय पत्रिका, वातावरण प्रदूषण, विज्ञापन आदि तैयार किये जा सकते हैं।
- एम.एस. एक्सेल की सहायता से ऑकड़ों को विभिन्न रूपों में प्रदर्शित कर उनका विश्लेषण किया जा सकता है।

प्रोग्रामिंग मेथेडोलोजी

- किसी प्रोग्राम के हल को अलग-अलग स्टेप में दिखने को एल्गोरिथम कहते हैं।
- फ्लोचार्ट के अंदर बॉक्सों का प्रयोग किया जाता है।
- माड्यूलर प्रस्ताव में बड़े प्रोग्राम को छोटे-छोटे प्रोग्रामों में बाँट देंगे।
- रन टाइम त्रुटि और डीबग का मतलब हैं, त्रुटि को हटाना।
- एक अच्छे प्रोग्राम की विशेषताएँ होती हैं— रिलायबल, इफिसियन्सी, रीडेबिलिटी, मैण्टेनेबिलिटी, पोर्टेबिलिटी आदि।

सामान्य विज्ञान

वस्त्र

जूट (पटसन)

- पटसन तंतु को पटसन पादप के तने से प्राप्त किया जाता है।
- भारत में पटसन को प्रमुख रूप से पश्चिम बंगाल, बिहार तथा असम में उगाया जाता है।
- फसल कटाई के पश्चात् पादपों के तनों को कुछ दिनों तक जल में डुबाकर रखते हैं। जिससे तने गल जाते हैं और उन्हें पटसन-तंतुओं से हाथों द्वारा पृथक कर दिया जाता है।
- वस्त्र बनाने के लिए तंतुओं को तागों में परिवर्तित कर लिया जाता है।

कताई

- रेशों से तागा बनाने की प्रक्रिया को कताई कहते हैं। इस प्रक्रिया में, रुई के एक पुंज से रेशों को खींचकर ऐंठते हैं। ऐसा करने से रेशे पास-पास आ जाते हैं और तागा बन जाता है।
- कताई के लिए एक सरल युक्ति 'हस्त तकुआ' का उपयोग किया जाता है, जिसे तकली कहते हैं।

- हाथ से प्रचालित कताई में उपयोग होने वाली एक अन्य युक्ति चरखा है।
- वृहत् पैमाने पर तागों की कताई का कार्य कताई मशीनों की सहायता से किया जाता है।

तागे से वस्त्र

- तागे से वस्त्र बनाने की कई विधियाँ हैं। इनमें से दो प्रमुख विधियाँ बुनाई तथा बंधाई हैं।
- तागों के दो सेटों को आपस में व्यवस्थित करके वस्त्र बनाने की प्रक्रिया को बुनाई (वीविंग) कहते हैं।
- वस्त्रों की बुनाई करघों पर की जाती है। करघे या तो हस्तप्रचालित होते हैं अथवा विद्युत्प्रचालित।
- बुनाई (निटिंग) में किसी एकल तागे का उपयोग वस्त्र के एक टुकड़े को बनाने में किया जाता है।
- ऐसे वस्त्रों में किसी तागे को खींचने पर एकल धागा लगातार खिंचता चला आता है तथा वस्त्र उधड़ता जाता है।
- दोनों प्रकार की बुनाई का उपयोग विभिन्न प्रकार के वस्त्रों के निर्माण में किया जाता है।

वस्त्र-सामग्री का इतिहास

- कृषि समुदाय में बसना आरंभ करने के पश्चात् लोगों ने पतली-पतली टहनियों तथा घास को बुनकर चटाईयाँ तथा टोकरियाँ बनाना सीखा।
- लताओं, जंतुओं की ऊन अथवा बालों को आपस में ऐंठन देकर लंबी लड़ियाँ बनाई। इनको बुनकर वस्त्र तैयार किए।
- पूर्व में भारतवासी रुई से बने वस्त्र पहनते थे, जो गंगा नदी के निकटवर्ती क्षेत्रों में उगाई जाती थी।
- प्राचीन मिस्र में वस्त्रों को बनाने के लिए रुई तथा फ्रलैक्स की कृषि नील नदी के निकटवर्ती क्षेत्रों में की जाती थी।
- उस समय लोग अपने शरीर के विभिन्न भागों को वस्त्रों से आच्छादित कर लेते थे।
- सिलाई की सुई के आविष्कार के साथ लोगों ने वस्त्रों की सिलाई करके पहनने के कपड़े तैयार किए।

हिन्दी व्याकरण

शब्द विचार

- **तत्सम शब्द** — किसी भाषा में प्रयुक्त उसकी मूल भाषा के शब्दों को तत्सम शब्द कहते हैं। हिन्दी की मूल भाषा (संस्कृत) के वे शब्द, जो हिन्दी में ज्यों के त्यों प्रयुक्त होते हैं।
- **तद्भव शब्द** — उच्चारण की सुविधानुसार संस्कृत के वे शब्द, जिनका हिन्दी में रूप परिवर्तित हो गया, हिन्दी में तद्भव शब्द कहलाते हैं।

तत्सम	तद्भव	तत्सम	तद्भव
अकार्य	अकाज	अग्नि	आग
अक्षि	आँख	अच्युत	अचूक
अग्र	आगे	अज्ञान	अजान
अगम्य	अगम	अज्ञानी	अनजाना
अद्य	आज	अन्धकार	अँधेरा
अवगुण	औगुण	अष्ट	आठ
अष्टादश	अठारह	अर्क	अरक
आमलक	आँवला	आदेश	आयस
आश्चर्य	अचरज	आलस्य	आलस
इक्षु	ईख	आम्रचूर्ण	अमचूर
उपालम्भ	अलाहना	आश्रय	आसरा
उलूक	उल्लू	उष्ट्र	ऊँट
एकत्र	इकट्ठा	ओष्ठ	ओठ
कटु	कड़वा	कपाट	किवाड़
कज्जल	काजल	कर्तरी	कैंची
कुक्कर	कुत्ता	कुपुत्र	कपूत
कृषक	किसान	नर्दभ	गधा

तत्सम	तद्भव	तत्सम	तद्भव
किंचित	कुछ	कोकिल	कोयल
गर्त	गड़ढ़ा	ग्रीवा	गर्दन
गुहा	गुफा	गोपालक	ग्वाल
घोटक	घोड़ा	घृणा	घिन
चर्म	चाम	चन्द्र	चाँद
चतुर्दश	चौदह	चित्रकार	चितेरा
छत्र	छाता	गुण	गुन
गोमय	गोबर	गो	गाय
घृत	घी	छिद्र	छेद

Current G.K Questions

अन्तर्राष्ट्रीय खबरें

- 24 जनवरी, 2016 को भारत-फ्रांस व्यवसाय शिखर बैठक के दौरान दोनों देशों के मध्य कितने समझौते हुए— 16।
- फ्रांस के राष्ट्रपति फ्रांस्वा ओलांद ने भारत का दौरा कब किया— 24 से 26 जनवरी, 2016।
- अमेरिका ने ईरान पर लगे प्रतिबन्ध को कब हटाया — 16 जनवरी, 2016।
- विश्व अर्थिक मंच के 'विश्व प्रतिभा प्रतिस्पर्धा सूचकांक' में भारत को कौनसा स्थान मिला— 89वाँ।
- विश्व अर्थिक मंच के 'विश्व प्रतिभा प्रतिस्पर्धा सूचकांक' में प्रथम स्थान कौनसे देश को मिला— स्विट्जरलैण्ड।
- विश्व अर्थिक मंच के 'विश्व प्रतिभा प्रतिस्पर्धा सूचकांक' में अन्तिम स्थान कौनसे देश को मिला— मेडागास्कर (109वाँ)।
- ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की वर्ष 2016 की रिपोर्ट 'करप्शन परसेप्शन इंडेक्स' में भारत को कौनसा स्थान मिला है— 76वाँ।
- भारत और पाकिस्तान ने 1988 के एक द्विपक्षीय समझौते के तहत अपने-अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूचियों का आदान-प्रदान कब किया— 1 जनवरी 2016 को।
- उत्तरी कोरिया ने अपने पहले हाइड्रोजन बम का सफल परीक्षण कब किया— 6 जनवरी, 2016।
- भारत एवं अफ्रीका के मध्य हाइड्रोकार्बन क्षेत्र में सहयोग के उद्देश्य से चतुर्थ भारत-अफ्रीका हाइड्रोकार्बन सम्मेलन कब हुआ— 21, 22 जनवरी, 2016 को (नई दिल्ली)।

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध

श्याम बुक स्टोर

टेकरी चौराहा, पुलिस लाइन, उदयपुर

विनायक फोटोस्टेट

बोहरा गणेश, पुरानी युनिवर्सिटी रोड, उदयपुर

जमनेश इन्फॉटेक

कालका माता रोड, पहाड़ा, उदयपुर

मन मन्दिर बुक स्टोर

हिरण मगरी, सेक्टर-4, उदयपुर

साभार

- NCERT New and RBSC Old Books
- India 2015 (Indian Govt) • Yojana
- Rajya Sabha TV • Rajasthan Sujas

शिक्षा सूत्र अब आपके शहर में भी
सोमानी बुक स्टोर
कपासन — 9460606794
जे. पी. स्टेशनर्स
बस स्टेण्ड, खेरवाड़ा

English Passage

Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternative.

In a village in India, two parties feel out as a result of a dispute between two children over the possession of a pin. Lathis were freely used and injuries sustained on both sides.

The more we are able to control our feelings, the more we act like intelligent human beings. Rather than merely avoid losing our temper, which is a negative procedure at best, we should strive to show a friendly understanding and a consideration for other, even when they have done things to irritate us. This does not mean being overly soft. It merely proves we are capable of disagreement without being impolite. In your home, your office driving along the road, getting on the bus shopping in the market. or in a hundred daily daily circumstances you have countless opportunities to show that we can rise above the temptation to be impatient, complaining or sarcastic.

- Two parties in India fought over
 (A) two children (B) a pin
 (C) a village (D) lathis
- We should to others in order to avoid creating disputes.
 (A) cause injuries
 (B) avoid negative procedure
 (C) lose our temper
 (D) be friendly and considerate
- We act like intelligent human beings when we
 (A) we lose our temper
 (B) stop a dispute between children
 (C) control our feelings
 (D) freely sustain injuries
- avoid being impatient, complaining and sarcastic in our life.
 (A) We cannot
 (B) We can choose to
 (C) The temptation is too strong to
 (D) It is beyond us to
- We should when people have done thing to irritate us.
 (A) be too soft
 (B) not be soft
 (C) show friendly understanding
 (D) loose our temper.

ANSWER

- 1.) B, 2.) D, 3.) C, 4.) B, 5.) C

तर्क शक्ति

- 2, 2, 4, 6, ?, 10, 8, 14, 10
 अ.) 6 ब.) 5
 स.) 8 द.) 7
- जोन की आयु 42 वर्ष है और केल्विन की आयु 26 वर्ष है। कितने वर्ष पहले केल्विन की आयु जोन की आयु की आधी थी ?
 अ.) 6 वर्ष ब.) 4 वर्ष
 स.) 10 वर्ष द.) 8 वर्ष
- निर्देश (3-4) : छः मित्र एक गोला बनाकर बैठे हैं और ताश खेल रहे हैं कृष्ण, दिनेश के बायीं ओर बैठा है, मोहन, बॉबी और जॉन के बीच में है, रमेश, कृष्ण और बॉबी के बीच में है।
 3. मोहन के दायीं ओर कौन बैठा है ?
 अ.) जॉन ब.) बॉबी
 स.) कृष्ण द.) दिनेश
- कृष्ण और जॉन के बीच में कौन बैठा है ?
 अ.) बॉबी ब.) जॉन
 स.) कृष्ण द.) दिनेश
- मोहन का स्थान एक कक्षा में ऊपर से पाचवाँ और नीचे से 22वाँ हैं। कक्षा में कितने छात्र हैं ?
 अ.) 26 ब.) 27
 स.) 28 द.) 29
- एक पंक्ति में रवि एक सिरे से 23वाँ जबकि रीता दूसरे सिरे से 13वें स्थान पर हैं। यदि रवि और रीता के बीच में 12 छात्र हो तो उस पंक्ति में कितने छात्र हैं ?
 अ.) 46 ब.) 47
 स.) 48 द.) 49
- नेहा ने सीमा से कहा 'तुम्हारी बहिन मेरी माँ के भाई की बेटा है' सीमा का नेहा की माँ के भाई के साथ क्या संबंध है ?
 अ.) पुत्री ब.) बहिन
 स.) भतीजी द.) पुत्रबधु
- एक पुरुष का परिचय देते हुए एक स्त्री ने कहा, 'इसके ससुर के पिता मेरे ससुर हैं' वह पुरुष कैसे उस स्त्री से संबंधित है ?
 अ.) पिता ब.) पति
 स.) पुत्र द.) दामाद

उत्तरमाला

- 1.(अ), 2.(स), 3.(ब), 4.(द), 5.(अ), 6.(स), 7.(अ), 8.(द)

संख्यात्मक अभियोग्यता

- 800 रुपये का 5 प्रतिशत की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज है
 अ.) 80 रुपये ब.) 82 रुपये
 स.) 81 रुपये द.) 41 रुपये
- 7,500 रुपये का 4 प्रतिशत ब्याज की दर से 2 वर्ष का मिश्रधन है
 अ.) 7800 रुपये ब.) 8100 रुपये
 स.) 8112 रुपये द.) 8082 रुपये
- 1000 रुपये पर 5 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से दूसरे वर्ष का मुलधन है

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध

A-Z मोबाईल व ई-मित्र

सरकारी हॉस्पिटल के सामने, बड़गाँव, 8952097964

कंचन स्टेशनर्स

22-23, बापू बाजार, उदयपुर

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध
अमित बुक स्टोर

टाऊन हॉल लिंक रोड़, लिबर्टी फर्निचर के सामने

सुनिल बुक स्टोर

टाऊन हॉल लिंक रोड़, ICICI बैंक के सामने

श्री नाथ बुक स्टोर

17 चेतक सर्कल, उदयपुर

नवीन फोटोस्टेट

2B, विनयाक कॉम्प्लेक्स, दुर्गा नर्सरी रोड़

- अ.) 1025 रुपये ब.) 1050 रुपये
 स.) 1075 रुपये द.) 1102 रुपये
- यदि ब्याज अर्द्ध वार्षिक हो तो 2000 रुपये 1.5 वर्ष पश्चात 2662 रुपये होते हैं तो वार्षिक ब्याज दर है-
 अ.) 5 प्रतिशत ब.) 10 प्रतिशत
 स.) 15 प्रतिशत द.) 20 प्रतिशत
- कितने समय बाद 1600 रुपये 20% वार्षिक दर से 1852.20 रुपये हो जायेंगे, यदि ब्याज त्रैमासिक देय हो
 अ.) 3 मास ब.) 6 मास
 स.) 9 मास द.) 1 वर्ष
- किसी धन का मिश्रधन 13 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष में 5107.60 रुपये हो जाता है, तो वह धन होगा
 अ.) 4107 रुपये ब.) 3107.60 रुपये
 स.) 4000 रुपये द.) 4110 रुपये
- एक नगर की वर्तमान जनसंख्या 35,000 है यदि अगले वर्ष जनसंख्या 35,700 हो जाती है तो वृद्धि दर होगी-
 अ.) 2 प्रतिशत ब.) 20 प्रतिशत
 स.) 700 प्रतिशत द.) 7 प्रतिशत
- एक नगर की वर्तमान जनसंख्या 5000 है। यदि जनसंख्या में प्रतिवर्ष 10 प्रतिशत की कमी हो तो 2 वर्ष की जनसंख्या होगी-
 अ.) 4,820 ब.) 4,050
 स.) 4,980 द.) 4,500
- एक वस्तु का वर्तमान मूल्य 1210 रुपये है। वस्तु 2 वर्ष पूर्व क्रय की गई। यदि प्रति वर्ष वृद्धि दर 10 प्रतिशत हो तो क्रय मूल्य है-
 अ.) 1,420 रु. ब.) 1,100 रु.
 स.) 1,000 रु. द.) 1155 रु.
- एक कस्बे की जनसंख्या 10,000 से 10,400 हो गई तो वृद्धि दर है-
 अ.) 4 प्रतिशत ब.) 40 प्रतिशत
 स.) 2 प्रतिशत द.) 20 प्रतिशत
- नरेन्द्र, सुरेन्द्र के मकान में किरायेदार है, मकान में बिजली का मीटर एक ही है परन्तु नरेन्द्र ने अपने हिस्से में उपमीटर लगा रखा है यदि नरेन्द्र का मीटर 260 यूनिट बिजली का खर्चा बताये और बिजली का कुल खर्चा 600 यूनिट यूनिट आये तो बिजली के बिल 2,460 रुपये में से सुरेन्द्र को देना होगा
 अ.) 1,066 रु. ब.) 1,230 रु.
 स.) 1,391 रु. द.) 1,860 रु.
- व्यंजकों x^2y तथा y^2x का म.स. है-
 अ.) x^2y^2 ब.) x^2y
 स.) xy^2 द.) xy
- व्यंजकों $8a^2b^2c$ तथा $20ab^3c^2$ का म.स. है-
 अ.) $2abc$ ब.) $4abc$
 स.) $4ab^2c$ द.) $40a^2b^3c^2$

उत्तरमाला

- 1.(ब), 2.(स), 3.(ब), 4.(द), 5.(स), 6.(स), 7.(अ), 8.(ब), 9.(स), 10.(अ), 11.(स), 12.(द), 13.(स).

स्वत्वाधिकारी स्वामी, प्रकाशक एवं मुद्रक आनन्द शर्मा के लिए नोवा प्रिन्टर्स, 5, बागर गली, हाथीपोल, उदयपुर से मुद्रित एवं कार्यालय — 226, पीपली वाली गली, गणेश नगर, पहाड़ा, उदयपुर से हिन्दी व अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित। सम्पादक : कमलकिशोर,

Reg. No. : RAJBIL/2014/58602, Postal Regd. No : RJ/UD/29-129/2015-2017 कार्यालय फोन न. — 0294-2470402, 9982745862, ईमेल — info@shikshasutra.com