

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 : 10

उदयपुर, सोमवार, 28 दिसम्बर 2015

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 सीखाने की गारंटी, अन्यथा PD/PI
9929552436 पूरी फीस वापस Free Classes

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

All Civil Services & UPSC Exam
Bank(PO/Clerk)/ IBPS/ Railway बैच प्रारम्भ

विशेष बैच — अंग्रेजी, गणित, तर्कशक्ति

कॉस्टेबल व सब इंस्पेक्टर
बैच प्रारम्भ

व्याख्याता, REET, पटवार

उत्कृष्टता के लिए प्रतिबद्ध....

रघुकुल क्लासेज

शास्त्री सर्कल, उदयपुर
अलका होटल रोड, केम्बीज क्लासेज के पास
7737945552, 7737965552, 7737845552

वनरक्षक / वनपाल
व्याख्याता
REET, पटवार

GKS ACADEMY

स्वागत वाटिका के सामने, हि.म.से. 4, उदयपुर
7733009444, 8504068122

नवीन भर्तियाँ

रेलवे रिक्रूटमेंट बोर्ड, अजमेर

पद नाम — नॉन-टेक्निकल(ग्रेजुएट)

पद संख्या — 1088

शैक्षणिक योग्यता — स्नातक

आयु सीमा — 18-32 वर्ष

अन्तिम तिथि — 25 जनवरी, 2016

Website - www.rrbajmer.org/

Direct Link - bit.ly/1PqrrMr

Online Apply Link - ajmer.rrbonlinereg.in

भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक

पद नाम — सहायक प्रबंधक ग्रेड-‘ए’

पद संख्या — 100

योग्यता — 60 प्रतिशत के साथ स्नातक/स्नातकोत्तर एवं कम्प्यूटर में प्रवीणता को वरीयता।

आयु सीमा — 21-28 वर्ष

अन्तिम तिथि — 11 जनवरी, 2016

Website - www.sidbi.com/

Direct Link - bit.ly/1kmfooq

भारतीय जीवन बीमा निगम

पद नाम — सहायक प्रशासनिक अधिकारी

पद संख्या — 700

शैक्षणिक योग्यता — स्नातक/स्नातकोत्तर

आयु सीमा — 21-30 वर्ष

अन्तिम तिथि — 05 जनवरी, 2016

Website - www.licindia.in/careers.htm

Direct Link - http://bit.ly/1Mf15bH

कर्मचारी राज्य बीमा निगम, राजस्थान क्षेत्र

पद नाम — स्टेनोग्राफर, UDC एवं मल्टी-टार्किंग स्टाफ

पद संख्या — 163

योग्यता — स्टेनोग्राफर — 12वीं उत्तीर्ण एवं अन्य योग्यता।

अपर डिप्टीजन क्लर्क — डिग्री एवं कम्प्यूटर ज्ञान।

मल्टी-टार्किंग स्टाफ — 10वीं उत्तीर्ण या समकक्ष।

अंतिम तिथि — 06 जनवरी, 2016

Website - www.esic.nic.in/

R.A.S Pre REET
(Foundation Course)

व्याख्याता
स्कूल
I & II Paper (Hindi, Economy, Pol. Sci, History & Eng)

पटवार Pre S.I Police रेलवे
Mains

अचीवर्स 3सी
क्लासेज

H.O. : R.Kमॉल-नजरबाग रोड, पंचवटी, उदयपुर 9828600493
Branch: हि.म.से.-3, BSNL रोड, SBIATM के ऊपर, 9672999889

श्री शिवकुमार को प्रथम सुभाष लखोटिया श्रवण कुमार अवार्ड प्रदान किया

जयपुर, 27 दिसम्बर। नई दिल्ली स्थित राजस्थानी अकेडमी के रजत जयंती समारोह में नसीराबाद (अजमेर) के श्री शिवकुमार बसनवाल को पहला सुभाष लखोटिया श्रवण कुमार अवार्ड पुरस्कार प्रदान किया गया। समारोह के मुख्य अतिथि सांसद श्री उदित राज ने श्री बसनवाल को एक लाख रुपये की राशि और प्रशंसा पत्र प्रदान किया।

राजस्थान अकेडमी के अध्यक्ष श्री गौरव गुप्ता ने बताया कि कैंसर रोग से पीड़ित संस्था के ट्रस्टी श्री सुभाष लखोटिया ने संस्था की रजत जयंती के अवसर पर यह पुरस्कार शुरू किया है, जो अब से हर वर्ष अपने माता-पिता की सेवा करने वाले पुत्र एवं पुत्रियों को दिया जायेगा।

डॉ. एस.एस. अग्रवाल इंडियन मेडिकल एसोसिएशन के अध्यक्ष चुने गये

जयपुर, 27 दिसम्बर। जयपुर के डॉ. एस.एस. अग्रवाल इंडियन मेडिकल एसोसिएशन के अध्यक्ष चुने गये हैं। डॉ. अग्रवाल को सोमवार, 28 दिसम्बर को नई दिल्ली के होटल ली मेरिडियन में आयोजित नेटवर्क-2015 के 90वें अधिवेशन और 58वीं दिल्ली स्टेट मेडिकल काउंसिल समारोह में अध्यक्ष पद की शपथ दिलाई जायेगी।

तीन सौ छात्रावास अधीक्षकों की होगी भर्ती

जयपुर, 23 दिसम्बर। सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री डॉ. अरुण जेटली ने कहा कि सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता विभाग द्वारा राज्य में संचालित छात्रावासों में वार्डनों के रिक्त 300 पदों की शीघ्र भर्ती की जायेगी। डॉ. जेटली ने बताया कि वार्डनों के रिक्त 300 पदों के लिए राजस्थान राज्य अधीनस्थ एवं मंत्रालय सेवा चयन बोर्ड, जयपुर को शीघ्र पत्र लिखने के लिए विभाग के निदेशक को कार्यवाही करने के निर्देश दिये हैं।

वित्तीय साक्षरता के लिए नाबार्ड व अपेक्स बैंक के बीच एमओयू

जयपुर, 24 दिसम्बर। राज्य में ग्राम स्तर तक वित्तीय साक्षरता और आधारभूत सुविधाओं के विस्तार के लिए नाबार्ड 75 करोड़ रुपए की सहायता उपलब्ध कराएगा। सहकारिता मंत्री श्री अजय सिंह किलक और प्रमुख शासन सचिव सहकारिता श्री दीपक उम्रेती की उपस्थिति में इस आशय के दो करार पत्रों पर नाबार्ड मुख्य महाप्रबंधक श्रीमती सरिता अरोरा और अपेक्स बैंक के प्रबंध निदेशक श्री के.के. गुप्ता ने हस्ताक्षर किए। करार के अनुसार ग्राम स्तर तक वित्तीय साक्षरता के लिए सहकारी बैंकों को 45 करोड़ रुपये एवं डिपोजिट मोबिलाइजेशन एजेंट के रूप में आधारभूत सुविधाओं के लिए 15 करोड़ रुपए उपलब्ध कराए जाएंगे।

किसानों के लिए दो मोबाइल एप लॉन्च किए

23 दिसम्बर, 2015। केन्द्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री राधामोहन सिंह ने आज किसानों के लिए दो मोबाइल एप लॉन्च किये। मोबाइल एप “क्रॉप इश्योरेंस” से किसानों को न केवल उनके क्षेत्र में उपलब्ध बीमा कवर के बारे में पूरी जानकारी मिलेगी बल्कि ऋण लेने वाले किसानों को अधिसूचित फसल के लिए इश्योरेंस प्रीमियम, कवरेज राशि तथा ऋण राशि की गणना में भी मदद मिलेगी। मोबाइल एप “एग्रीमार्केट मोबाइल” का 50 किलोमीटर के दायरे में इस्तेमाल करते हुए किसान 50 किलोमीटर के दायरे की मंडियों में फसलों का मूल्य तथा देश की अन्य मंडियों में मूल्य के बारे में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

गुजरात झुग्गी वासियों के पुनर्वास के लिए पीपीपी परियोजना शुरू करने वाला पहला राज्य

21 दिसम्बर, 2015। गुजरात हाल में लॉन्च की गई प्रधानमंत्री आवास योजना (अरबन) के अंतर्गत झुग्गी बस्तियों के मूल स्थान पर पुनर्विकास के लिए सार्वजनिक निजी साझेदारी (पीपीपी) परियोजना को शुरू करने वाला पहला राज्य बन गया है। आज आवास तथा गरीबी उपशमन सचिव डॉ. नंदिता चटर्जी की अध्यक्षता में मंत्रालय की अंतर-मंत्रालय केंद्रीय जाँच और निगरानी समिति (सीएसएमसी) ने गुजरात सरकार की ओर से प्रस्तुत अहमदाबाद, सूरत, राजकोट तथा बड़ोदरा में झुग्गी बस्तियों के पुनर्विकास के लिए 30 पीपीपी परियोजना प्रस्तावों को स्वीकृति प्रदान की।

श्री अमिताव कुमार गुप्ता झारखंड उच्च न्यायालय में अपर न्यायाधीश नियुक्त

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-224 की धारा (1) के द्वारा प्रदत्त अधिकारों का उपयोग करते हुए, राष्ट्रपति ने झारखंड उच्च न्यायालय के लिए अपर न्यायाधीश के रूप में श्री अमिताव कुमार गुप्ता की नियुक्ति की है। यह नियुक्ति 18 दिसम्बर, 2015 से तीन माह की अवधि के लिए प्रभावी होगी।

नये संसद भवन के प्रस्ताव को लोकसभा अध्यक्ष ने बढ़ाया आगे

देश को अत्याधुनिक तकनीक से लैस नया संसद भवन मिल सकता है। लोकसभा अध्यक्ष सुमित्रा महाजन ने इस संबंध में एक प्रस्ताव को आगे बढ़ाया है। उन्होंने केंद्रीय शहरी विकास मंत्री एम. वेंकैया नायडू को पत्र लिखकर उनसे नए संसद भवन के निर्माण पर विचार करने को कहा है। सूत्रों ने बताया कि इस संबंध में आगे की कार्रवाई में शहरी विकास मंत्रालय एक नोट तैयार करेगा जिस पर कैबिनेट में विचार किया जा सकता है।

करंट अफेयर्स

राष्ट्रीय खबरें

- सार्वजनिक क्षेत्र की एयर इंडिया पहली जनवरी से डेढ़ घंटे तक की उड़ानों में इकोनॉमी क्लास के यात्रियों को सिर्फ गरम शाकाहारी भोजन परोसेगी।
- युद्धपोत आईएनएस विराट ने पश्चिमी फ्लीट की व्हेलर नौका दौड़ की प्रतिस्पर्धा में अपनी आखिरी दौड़ जीतकर “कॉक” ट्रॉफी अपने नाम कर ली।
- नए साल से कई सरकारी नौकरियों के लिए न तो इंटरव्यू लिए जाएंगे और न ही शपथपत्र देना होगा। कार्मिक एवं लोक शिकायत राज्य मंत्री जितेंद्र सिंह ने कहा है कि सरकार अपने नागरिकों पर विश्वास बढ़ाना चाहती है इसलिए यह कदम उठाया गया है।
- प्रधानमंत्री के स्वच्छ भारत अभियान के तहत जम्मू-कश्मीर की सरकार ने राज्य में 15,837 शौचालयों का निर्माण करवाया।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की मॉस्को, काबुल और लाहौर यात्रा के दौरान भारत के तीनों देशों से रिश्ते को नया आयाम मिला।
- पीएम नरेंद्र मोदी की पाकिस्तानी पीएम नवाज शरीफ से लाहौर में हुई मुलाकात के बाद अब भारत और पाकिस्तान के बीच अगले साल 15 जनवरी को इस्लामाबाद में औपचारिक तौर पर बातचीत होगी।
- गर्भवती महिलाओं और नवजात बच्चों के स्वास्थ्य को लेकर जागरूकता लाने के लिए केंद्र सरकार ने अब एक विशेष मोबाइल ऑडियो विलप सेवा शुरू की है। ‘किलकारी’ नाम की इस योजना के तहत सभी गर्भवती महिलाओं को उनके मोबाइल पर हर हफ्ते दो मिनट की विशेष ऑडियो विलप सुनाई जाएगी।
- टाटा पावर ने बढ़ती ऊर्जा जरूरतों के लिए रूसी मंत्रालय के साथ एक सहमति पत्र पर मॉस्को में हस्ताक्षर किए।
- सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजना यानी सांसद निधि (एमपीलैड) के क्रियान्वयन में धांधली की शिकायतों को केंद्र ने गंभीरता से लिया है। उसने इस योजना के क्रियान्वयन में हो रही अनियमितताओं को दूर करने का राज्यों को निर्देश दिया।
- हिमाचल व पंजाब को जम्मू-कश्मीर के और भी करीब लाने वाला बसोहली केबल ब्रिज गुरुवार, 24 दिसम्बर को देश को समर्पित हो गया। रक्षामंत्री मनोहर पर्रिकर ने कठुआ जिले के बसोहली में बने इस अटल सेतु का उद्घाटन किया।
- संसद का शीतकालीन सत्र हंगामे के कारण कामकाज में ठंडा रहा था। प्रस्तावित 67 बिलों में से गिने-चुने (लोकसभा और राज्यसभा में 14 और 9) बिल ही पास हो सके।
- पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के जन्मदिवस से ठीक एक दिन पहले उनके सपने को रेल मंत्रालय ने साकार कर दिखाया है। 24 दिसम्बर रेलवे के राज्य मंत्री मनोज सिंहा ट्रेन को हरी झंडी दिखाएंगे। आगरा-बाह-इटावा रेल लाइन पर यात्री ट्रेनों की शुरुआत हो जाएगी।
- संयुक्त राष्ट्र के शांति प्रस्तावों के मद्देनजर अब सीरिया शांति वार्ता में हिस्सा लेने को तैयार हो गई है। सीरिया के विदेश मंत्री ने इसकी जानकारी दी है।
- दिल्ली के विधायकों के बाद अब सांसदों की तनखाह में जबरदस्त वृद्धि होने वाली है। दरअसल संसद में सांसदों की तनखाह दोगुनी करने का प्रस्ताव आया है और संसदीय कार्य मंत्रालय ने सांसदों का वेतन 50 हजार से एक लाख करने का प्रस्ताव रखा।
- ऑफसेट नीति को सुचारु बनाने के लिए सरकार ने रक्षा सौदों के लिए सेवाओं को पात्र ऑफसेट के तौर पर फिर से बहाल कर दिया है। इसके अलावा विदेशी

कंपनियों को समय-समय पर अपने भारतीय साझेदार को बदलने की अनुमति दी है।

- ऐसे समय जब दुनिया के कई हिस्सों में नए आर्थिक क्षेत्र और गठबंधन आकार लेने लगे हैं, भारत ने भी अपनी तरफ से नई कोशिश शुरू कर दी हैं। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी अपने दो दिवसीय यात्रा पर मॉस्को पहुंच चुके हैं। गार्ड ऑफ ऑनर के साथ उनका स्वागत किया गया।
- राज्यसभा ने मंगलवार, 22 दिसम्बर को किशोर न्याय (बालकों की देखरेख और संरक्षण) विधेयक-2015 को पारित कर दिया। लोकसभा इसे पहले ही पारित कर चुकी है। अब जघन्य अपराधों में नाबालिग की उम्र 18 से घटा कर 16 वर्ष कर दी गई है।
- मध्य प्रदेश व्यावसायिक परीक्षा मंडल (व्यापम) घोटाले के मास्टर माइंड पंकज त्रिवेदी पर सोमवार, 21 दिसम्बर को विशेष न्यायालय में आरोप तय किए गए।
- लंबे गतिरोध के बाद तीन बिल पारित होने के साथ सोमवार, 21 दिसम्बर को राज्यसभा में विधायी कामकाज का आगाज हुआ। इनमें महत्वपूर्ण अनुसूचित/जनजाति (उत्पीड़न रोकथाम) संशोधन विधेयक के अलावा संबंधित दो विनियोग विधेयक शामिल हैं।
- केंद्र सरकार जनवरी तक नई रक्षा खरीद प्रक्रिया जारी कर देगी। यह मेक इन इंडिया के सिद्धांतों पर केंद्रित होगी।
- अफगानिस्तान में संसद भवन बनकर लगभग पूरा हो चुका है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने संसद का उद्घाटन किया।

अन्तर्राष्ट्रीय खबरें

- नेपाल चीन के पर्यटकों को निःशुल्क वीजा देगा। इस साल अप्रैल के महीने में दो भीषण भूकंप से उबरने के बाद नेपाल अपने पर्यटन उद्योग को फिर से खड़ा करने की कोशिश कर रहा है।
- अमेरिका और संयुक्त राष्ट्र संघ ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की पाकिस्तान यात्रा का स्वागत किया है और कहा है कि दोनों पड़ोसी देशों के मधुर संबंधों का लाभ पूरे क्षेत्र को मिलेगा।
- अफगानिस्तान संसद के संयुक्त सत्र को पीएम मोदी ने संबोधित किया। उन्होंने कहा कि अफगानिस्तान और भारत हमेशा से एक दूसरे के करीब रहे हैं। सांस्कृतिक विरासत को साझा करने वाले दोनों मुल्क एक दूसरे के साथ मिलकर आगे बढ़ सकते हैं।
- फ्रेंड्स ऑफ इंडिया कार्यक्रम में भारतीयों को संबोधित करते हुए पीएम मोदी ने सबसे पहले रूस और भारत के बीच चले आ रहे पुराने संबंधों को लोगों के सामने रखा।
- देश में नए संविधान को लेकर चल रहे राजनीतिक गतिरोध के बीच नेपाली प्रधानमंत्री केपी शर्मा ओली ने गुरुवार, 24 दिसम्बर को कैबिनेट विस्तार किया। उन्होंने अपने मंत्रिमंडल में छह और मंत्रियों को शामिल किया। इसमें चार सीमांत राजनीतिक दलों से हैं।
- जेनेवा में होने वाली शांति वार्ता में हिस्सा लेने के लिए सीरिया तैयार है। उसने उम्मीद जताई है कि बातचीत से राष्ट्रीय एकता वाली सरकार के गठन में मदद मिलेगी।
- पाकिस्तान ने बुधवार, 23 दिसम्बर को बांग्लादेश से अपनी एक महिला राजनयिक फरीना अरशद को वापस बुला लिया है। उसने यह फैसला फरीना के इस्लामी आतंकियों के साथ संपर्क होने की आई खबरों के बीच लिया है।
- सीरिया में रूस के हवाई हमलों में कम से कम दो सौ आम लोग मारे गए हैं। यह दावा मानवाधिकार

संगठन एमनेस्टी इंटरनेशनल ने किया है।

- स्पेसएक्स ने अपने शक्तिशाली राकेट फाल्कन-9 को तय योजना के अनुरूप धरती पर उतारने में सफलता प्राप्त कर ली है। इस प्रयोग से भविष्य में हवाई जहाजों की तरह रॉकेट का भी फिर से इस्तेमाल करने का रास्ता खुल सकेगा।
- भारत और बांग्लादेश के बीच सोमवार से सीमा सुरक्षा महानिदेशक स्तर की छह दिवसीय द्विवार्षिक समन्वय बैठक करने जा रहे हैं। बांग्लादेश की राजधानी ढाका में दोनों देशों के महानिदेशकों के बीच होनेवाली इस बैठक में सुरक्षा समेत कई मुद्दों पर चर्चा होगी।
- फिलीपींस की पिया अलोंजो वर्चबाक ने मिस यूनिवर्स 2015 के खिताब को अपने नाम किया। वहीं मिस यूनिवर्स-2015 में भारत का प्रतिनिधित्व कर रही कोटद्वार (उत्तराखंड) निवासी अभिनेत्री एवं मॉडल उर्वशी रौतेला रेस से बाहर हो गयीं।

आर्थिक खबरें

- केंद्र सरकार ने प्याज के थोक दाम दस रुपये किलो से भी नीचे जाने के कारण परेशान किसानों को मुसीबत से बचाने के लिए बड़ा कदम उठाया है। सरकार ने प्याज का न्यूनतम निर्यात मूल्य (एमईपी) पूरी तरह खत्म कर दिया है।
- पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन ओपेक ने उम्मीद जताई है कि कच्चे तेल की कीमतों में धीरे-धीरे सुधार होगा। चार साल बाद यह 70 डॉलर प्रति बैरल ऊपर पहुंच जाएगा।
- ब्लैक मनी पर कड़ा रुख अख्तियार करने वाली एनडीए सरकार की पहल के चलते मार्च 2014 से लेकर अब तक 16 हजार करोड़ रुपये की बेनामी संपत्ति का पता चला है।
- रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के पूर्व गवर्नर सी रंगराजन ने कहा है कि जीएसटी बिल में निहित 1 प्रतिशत अंतराज्जीय अतिरिक्त कर जीएसटी की मूल भावना के खिलाफ है और ये लागू नहीं होना चाहिए।
- टाटा मोटर्स को दुनिया की टॉप 50 कंपनियों की सूची में शामिल किया गया है। इस सूची में शामिल होने वाली यह एकमात्र भारतीय कंपनी है।

खेल खबरें

- मुंबई गरुड़ ने शुक्रवार, 25 दिसम्बर को बेंगलुरु योद्धा को एकतरफा अंदाज में 5-2 से पीटकर प्रो कुश्ती लीग (पीडब्ल्यूएल) के खिताबी मुकाबले में जगह बना ली।
- भारतीय फुटबॉलर रॉबिन सिंह के दो गोलों के दम पर भारतीय फुटबॉल टीम ने दक्षिण एशिया फुटबॉल फेडरेशन (सैफ) चौपियनशिप में विजयी आगाज किया है। मैच में भारतीय टीम ने श्रीलंका को 2-0 से मात दी।
- आर्सेनल ने सोमवार, 21 दिसम्बर को मैनचेस्टर सिटी को 2-1 से हराकर इंग्लिश प्रीमियर लीग में दूसरा स्थान हासिल कर लिया।
- विश्व की नंबर वन डबल्स टेनिस खिलाड़ी सानिया मिर्जा अगले साल होने वाले फेड कप में भारत की अगुआई करेंगी।
- चेन्नईयन एफसी इंडियन सुपर लीग (आईएसएल) के दूसरे संस्करण का नया चौपियन बन गया है। फर्टांडा के जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम पर रविवार, 20 दिसम्बर को फाइनल मुकाबले में चेन्नईयन ने एफसी गोवा को 3-2 से हराया।

संपादकीय शिक्षा सूत्र

बड़े लक्ष्य तक पहुँचे

दोस्तों हम सफलता प्राप्त करने के लिए हमेशा ही सीधा और छोटा रास्ता चाहते हैं। लेकिन सफलता कभी एक मुश्त नहीं मिलती क्योंकि इसका रास्ता लम्बा और कठिन है। यह तो पड़ाव दर पड़ाव पार किया जाने वाला एक ऐसा सफर है जिसमें हमें दिन-रात पूरी लगन से मेहनत करनी पड़ती है। अक्सर ऐसा होता है कि हम छोटे छोटे पड़ावों पर ही जीत के उत्सव में डूब जाते हैं और अपने लक्ष्य को भूल जाते हैं। दोस्तों छोटी-छोटी कामयाबियों का जश्न मनाना तो जरूरी है लेकिन इसके उत्साह में असली लक्ष्य को ना भूला जाए। अक्सर लोग यहीं मात खा जाते हैं।

हमें अपना लक्ष्य तय करते समय ही यह भी तय कर लेना चाहिए कि हमारा मूल उद्देश्य क्या है और इसमें कितने पड़ाव आएँगे। अगर हम किसी छोटी सी सफलता या असफलता में उलझकर रह गए तो फिर बड़े लक्ष्य तक जाना कठिन हो जाएगा।

दोस्तों उदाहरण के लिए महाभारत का युद्ध, जो कौरवों तथा पांडवों के मध्य हुआ था, में चलते हैं। कौरव और पांडव दोनों के बीच लक्ष्य को लेकर अंतर है। कौरव सिर्फ पांडवों को नुकसान पहुँचाने के उद्देश्य से लड़ रहे थे। जब भी पांडव सेना से कोई योद्धा मारा जाता, कौरव उत्सव का माहौल बना देते थे। अभिमन्यु को मारकर तो कौरवों के सारे योद्धाओं ने उसके शव के इर्दगिर्द ही उत्सव मनाना शुरू कर दिया। वहीं पांडवों ने कौरव सेना के बड़े योद्धाओं को मारकर कभी उत्सव नहीं मनाया। वे उसे युद्ध जीत का सिर्फ एक पड़ाव मानते रहे। उनका लक्ष्य युद्ध जीतना था, उन्होंने उसी पर अपना ध्यान टिकाए रखा। कभी भी क्षणिक सफलता के बहाव में खुद को बहने नहीं दिया।

तो दोस्तों हमें अपनी मंजिल के हर पड़ाव को जीत कर उत्साह तो जरूर मनाना चाहिए लेकिन अपना ध्यान लक्ष्य से कभी नहीं हटाना चाहिए, नहीं तो एक बार फिर असफल होना पड़ेगा।

मॉडल पेपर अंक 09 की उत्तरमाला

1. (ब) 2. (स) 3. (अ) 4. (स) 5. (द) 6. (ब) 7. (स) 8. (अ) 9. (ब) 10. (द) 11. (द) 12. (स) 13. (ब) 14. (स) 15. (ब) 16. (द) 17. (ब) 18. (अ) 19. (स) 20. (ब) 21. (ब) 22. (अ) 23. (ब) 24. (अ) 25. (ब) 26. (अ) 27. (स) 28. (ब) 29. (अ) 30. (द) 31. (ब) 32. (ब) 33. (स) 34. (ब) 35. (अ) 36. (अ) 37. (ब) 38. (स) 39. (द) 40. (द) 41. (अ) 42. (ब) 43. (स) 44. (ब) 45. (ब)

राजस्थान अध्ययन

अपवाह प्रणाली एवं झीलें

राजस्थान की प्रमुख झीलें

- राजस्थान में खारे और मीठे पानी की झीलें हैं।
- खारे पानी की झीलें जहाँ नमक का स्रोत हैं, वहीं मीठे पानी की झीलें से पेयजल प्राप्त होता है, सिंचाई होती है तथा क्षेत्रीय पर्यावरण के सौन्दर्य में वृद्धि होती है।
- यहाँ की अधिकांश झीलें प्राकृतिक हैं, किन्तु अनेक में बाँध बनाकर जल एकत्र किया गया है।

1. खारे पानी की झीलें

- **सांभर झील** – जयपुर जिले में जयपुर से लगभग 65 कि.मी. पश्चिम में स्थित सांभर झील भारत की खारे पानी की प्रमुख झील है।
- यहाँ नमक का उत्पादन होता है और समुद्री नमक के अतिरिक्त सांभर में ही सबसे अधिक नमक का उत्पादन होता है।
- झील का कुल क्षेत्रफल लगभग 150 वर्ग कि.मी. है।
- इसमें चार प्रमुख जल धाराएँ – रूपनगर, मेघना, खारी और खाडेल आकर गिरती हैं, जो वर्षा काल में झील को जल से भर देती हैं।
- सम्पूर्ण झील का तल 20 मीटर मोटी लवणयुक्त मृदा की तह से आवृत है। यहाँ सोडियम क्लोराइड, सोडियम सल्फेट, सोडियम कार्बोनेट और सोडियम-बाई-कार्बोनेट का उत्पादन होता है। यह सम्पूर्ण उत्पादन 'हिन्दुस्तान सॉल्ट लिमिटेड' कम्पनी द्वारा किया जाता है।
- **डीडवाना झील** – नागौर जिले में डीडवाना नगर के निकट यह नमकीन पानी की झील है, जो लगभग 4 कि.मी. लम्बाई में फैली है। इस झील से सोडियम लवण तैयार होता है, जिसे तैयार करने हेतु यहाँ एक सोडियम सल्फेट का संयंत्र लगा हुआ है।
- **पचपदरा झील** – बाड़मेर जिले में पचपदरा नामक स्थान पर यह खारे पानी की झील है। इस झील का विस्तार लगभग 25 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में है। यहाँ उत्तम किस्म का नमक तैयार होता है, जिसमें 98 प्रतिशत तक सोडियम क्लोराइड की मात्रा पाई जाती है।
- **लूनकरनसर झील** – बीकानेर से लगभग 80 कि.मी. दूर लूनकरनसर में यह झील है, किन्तु नमक बनाने में इसका उपयोग नहीं के बराबर है। राज्य की समस्त लवणीय झीलें पश्चिमी मरुस्थलीय प्रदेश में ही पाई जाती हैं, जो पश्चिमी एशिया के मरुस्थल में स्थित 'प्लेया' या अर्जेण्टाइन की 'साल्टा' झीलों के समान है।

2. मीठे पानी की झीलें

1. जयसमंद झील

- इसको डेबर झील के नाम से भी पुकारा जाता है।
- इसका निर्माण वर्ष 1685-91 में महाराणा जयसिंह

शिक्षा सूत्र अख़बार

वार्षिक सदस्यता

शुल्क : 250 रुपये

द्वारा गोमती नदी पर बाँध बनाकर किया गया था।

- यह झील उदयपुर से 51 कि.मी. दक्षिण-पूर्व में स्थित है।
- यह लगभग 15 कि.मी. लम्बी और 2 से 8 कि.मी चौड़ी है।
- झील का कुल क्षेत्रफल 55 वर्ग कि.मी. है।
- इससे 1950 में सिंचाई हेतु दो नहरें श्यामपुरा और भाट नहर बनाई गई।
- जिनकी कुल लम्बाई 324 कि.मी तथा वितरक नहरों की लम्बाई 125 कि.मी. है।

2. राजसमंद झील

- यह झील उदयपुर से 64 कि.मी. की दूरी पर स्थित है और वर्तमान में इसी के नाम के जिले राजसमंद में है।
- इसका निर्माण महाराणा राजसिंह ने सन् 1662 ई. में करवाया था।
- यह झील लगभग 65 कि.मी. लम्बी और 3 कि.मी. चौड़ी है।
- इसमें गोमती नदी आकर गिरती है।
- इस झील का निर्माण उस समय किया गया था, जब मेवाड़ में अकाल पड़ा था। यह झील सिंचाई के लिए भी महत्वपूर्ण है।

3. पिछोला झील

- उदयपुर नगर के पश्चिम में पर्यटन की दृष्टि से महत्वपूर्ण पिछोला झील है।
- जिसका निर्माण चौदहवीं शताब्दी के अन्त में राणा लाखा के काल में एक बंजारे ने करवाया था।
- इस झील के दो टापुओं पर जगमंदिर और जगनिवास नाम के सुन्दर महल बने हुए हैं।
- एक समय यहाँ विद्रोही शहजादा खर्रम को रखा गया था, वर्तमान में उसे एक होटल का रूप दे दिया गया है।

4. फतेह सागर झील

- फतेह सागर झील भी उदयपुर नगर से सटी हुई है।
- यह पिछोला झील के उत्तर-पश्चिम में है।
- जिसका निर्माण महाराणा फतेह सिंह ने करवाया था।
- इसके मध्य एक छोटा उद्यान पर्यटकों के लिए विकसित किया गया है। जो अब नेहरू उद्यान के नाम से जाना जाता है।

Rajasthan Current G.K

- चिकित्सा एवं स्वास्थ्य मंत्री श्री राजेन्द्र राठौड़ ने मंगलवार, 22 दिसम्बर को स्वास्थ्य भवन में आयोजित एएनएम संवाद के दौरान प्रदेश के 13 जिलों में समुदाय आधारित 'कुपोषण प्रबन्धन कार्यक्रम' (सीमेम) का शुभारम्भ किया।
- डॉ. महेश शर्मा इंडियन मेडिकल एसोसिएशन राजस्थान शाखा के अध्यक्ष पद पर चुने गए। डॉ. शर्मा बीकानेर इंडियन मेडिकल एसोसिएशन के संस्थापक अध्यक्ष एवं राज्य इंडियन मेडिकल एसोसिएशन के वरिष्ठ उपाध्यक्ष हैं।
- सहकारी उपभोक्ता बिक्री केन्द्रों पर भी अब ऑरगेनिक खाद्य सामग्री उपलब्ध होगी। सहकारिता राज्यमंत्री श्री अजय सिंह विलक ने बुधवार, 16 दिसम्बर को सहकार भवन में रजिस्ट्रार डॉ. आर. वेंकटेश्वरन के साथ ऑरगेनिक फूड बिक्री केन्द्र का शुभारंभ किया।

राजस्थान की नदियाँ व झीलें

27. राजसमन्द झील में कौनसी नदी गिरती है – गोमती नदी।
28. डेबर झील किस झील का उपनाम है – जयसमन्द झील।
29. भारत के कुल नमक का उत्पादन का कितना प्रतिशत सांभर से प्राप्त होता है – 8.7 प्रतिशत।
30. पचपदरा झील में कौनसी जाति के लोग नमक के स्फटिक बनाते हैं – खारवाल जाति।
31. बनास नदी की कुल लम्बाई कितनी है – 480 कि.मी.।
32. चम्बल नदी का उद्गम स्थल कहाँ है – मध्यप्रदेश के विंध्याचल पर्वत में जनापाव की पहाड़ियाँ।
33. वाकल नदी का उद्गम स्थल है – उदयपुर में गोगुन्दा की पहाड़ियाँ।
34. लूनी नदी की एकमात्र सहायक नदी कौनसी है – जोजडी नदी।
35. चम्बल व बामनी नदियों के संगम पर कौनसा दुर्ग बना है – भैसरोड़गढ़ दुर्ग।
36. जालौर कौनसी नदी पर बसा हुआ है – सूकड़ी नदी पर।
37. राजस्थान के सर्वाधिक निकट स्थित बंदरगाह कौनसा है – काण्डला।
38. आनासागर झील का निर्माण किसने करवाया था – अर्णाराज ने 1137 ई. में।
39. सिलीसेढ़ झील कौनसे जिले में स्थित है – अलवर।

सामान्य अध्ययन (General Studies)

भारतीय इतिहास

तृतीय अंग्रेज मराठा युद्ध

- 1813 में लार्ड हेस्टिंग्स के गवर्नर जनरल बनने के बाद देशी राज्यों की नीति में परिवर्तन आया।
- वेल्लेजली की तरह लार्ड हेस्टिंग्स भी अंग्रेजी साम्राज्य के प्रसार का समर्थक था।
- पेशवा ने अपने मंत्री त्रम्बक राव की सलाह से मराठा संघ के अध्यक्ष के रूप में कार्य करने का प्रयास किया।
- लार्ड हेस्टिंग्स के निर्देशानुसार पूना में ब्रिटिश रेजीडेन्ट एलफिंस्टन ने पेशवा को नई संधि करने के लिये बाध्य किया।
- 13 जून 1817 को की गई इस संधि के अनुसार पेशवा ने मराठा संघ के अध्यक्ष का पद त्याग दिया।
- 5 नवम्बर 1817 को दौलतराव सिंधिया के साथ भी नई संधि की गई, जिसके अनुसार सिन्धिया ने पिण्डारियों को सहयोग न करने का वचन दिया।
- अंग्रेजों ने राजपूत राज्यों से सीधे संधियाँ करने का अधिकार सिन्धिया से प्राप्त कर लिया।
- पेशवा ने इसी दिन पूना स्थिति ब्रिटिश रेजिडेन्सी पर आक्रमण कर दिया।
- ब्रिटिश रेजीडेन्ट एलफिंस्टन को भागकर एक सैनिक छावनी में शरण लेनी पड़ी।
- इसके साथ ही तृतीय अंग्रेज मराठा युद्ध प्रारम्भ हो गया।
- होल्कर व भोंसले पेशवा के साथ रहें, जबकि सिन्धिया व गायकवाड़ युद्ध से अलग रहें।
- फरवरी 1818 ई. के युद्ध में पेशवा की अंतिम हार हुई।

मराठा संघ का विघटन

- 18 जून, 1818 को मेल्लाम ने पेशवा से संधि की।
- इस संधि के अनुसार पेशवा पद समाप्त करके उसे 8 लाख रुपये की पेंशन देकर बिदूर भेज दिया।
- जहाँ पर उसकी 1852 में मृत्यु हो गई।
- भोंसले सीताबलदी के युद्ध में और होल्कर महीदपुर के युद्ध में अंग्रेजों से पराजित हुए।
- होल्कर को अंग्रेजों से मंदसौर की संधि करनी पड़ी।
- इसी के साथ मराठा संघ का विघटन हो गया और अंग्रेजी प्रभुत्व की स्थापना हो गई।

मराठों की असफलता के कारण

- पेशवा काल में विभिन्न मराठा नेता अपने-अपने क्षेत्रों का विशेष ध्यान रखने लगे थे और संगठन व एकता का अभाव होने लगा।
- पेशवा माधवराव प्रथम के बाद मराठों में योग्य नेतृत्व की कमी आ गई थी। सिन्धिया एवं नाना फड़नवीस की प्रतिद्वन्द्विता ने भी मराठा शक्ति को कमजोर किया।
- मराठा सेना में आधुनिक शस्त्रों एवं अच्छी तोपों की हमेशा कमी रही।
- फ्राँसीसी शक्ति के पतन से अंग्रेज अधिक शक्तिशाली हो गये और उन्होंने मराठों की फूट का लाभ उठाया।

अर्थव्यवस्था

माँग की लोच

माँग की लोच को प्रभावित करने वाले कारक

- समय — प्रायः उपभोक्ता अल्पकाल में कीमतों में परिवर्तन के अनुसार माँग में समायोजन नहीं कर पाता है। अतः अल्पकाल में वस्तु की माँग बेलोचदार होती है।
- स्थानापन्न वस्तुएँ — जब किसी वस्तु की स्थानापन्न वस्तुएँ होती हैं तो उस वस्तु की माँग अधिक लोचदार होती है। यदि किसी वस्तु की कोई स्थानापन्न वस्तुएँ नहीं होती हैं तो उस वस्तु की माँग बेलोचदार होती है।
- सरकार की नीति — सरकारी नीतियों का भी प्रभाव माँग की लोच पर पड़ता है। सरकार जिन वस्तुओं के व्यापार को नियन्त्रित करती है उनकी माँग बेलोचदार होती है।

- उपभोक्ता का आय स्तर — अत्यधिक धनी और अत्यधिक निर्धन व्यक्तियों द्वारा प्रयोग की जाने वाली वस्तुओं की माँग कम लोचदार होती है। मध्यम आय वर्ग द्वारा प्रयोग की जाने वाली वस्तुओं की माँग की लोच अधिक लोचदार होती है।

माँग की लोच का महत्त्व

- करारोपण — सामान्यतः बेलोचदार माँग वाली वस्तुओं पर ऊँची दर से और लोचदार माँग वाली वस्तुओं पर नीची दरों से कर लगाये जाते हैं। तभी राजस्व की अधिक मात्रा में प्राप्ति सम्भव है।
- कीमत — यदि वस्तु की माँग लोचदार होती है तो वस्तु की कीमत कम रखी जाती है। इसके विपरीत यदि वस्तु की माँग बेलोचदार होती है तो वस्तु की कीमत ऊँची रखना लाभदायक माना जाता है।
- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार — प्रत्येक राष्ट्र अपने निर्यात की वस्तुओं की कीमत का निर्धारण आयातकर्ता राष्ट्र की माँग की लोच के अनुसार करता है। प्रायः बेलोचदार माँग की स्थिति में वस्तु की कीमत को ऊँचा रखा जाना लाभदायक समझा जाता है।
- उत्पत्ति के साधनों का मूल्य निर्धारण — उत्पादक प्रायः उत्पत्ति के उस साधन को अधिक पारिश्रमिक प्रदान करता है जिसकी माँग उद्योग के लिये बेलोचदार होती है।

भूगोल

अपवाह तंत्र

ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र

- विश्व की सबसे बड़ी नदियों में से एक ब्रह्मपुत्र का उद्गम स्थल कैलाश पर्वत श्रेणी में मानसरोवर झील के निकट चेमायुंग्गडुंग हिमनद में है।
- यहाँ से यह दक्षिणी तिब्बत के शुष्क व समतल मैदान में लगभग 1,200 किलोमीटर की दूरी तय करती है, जहाँ इसे सांग्पो के नाम से जाना जाता है जिसका अर्थ है 'शोधक'।
- मध्य हिमालय में नमचा बरवा के निकट एक गहरे महाखड्ड का निर्माण करती हुई यह एक प्रक्षुब्ध व तेज बहाव वाली नदी के रूप में बाहर निकलती है।
- अरुणाचल प्रदेश में सादिया कस्बे के पश्चिम में यह नदी भारत में प्रवेश करती है।
- इसके बाएँ तट पर इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ दिबांग या सिकांग और लोहित मिलती हैं और इसके बाद यह नदी ब्रह्मपुत्र के नाम से जानी जाती है।
- असम घाटी में अपनी 750 किलोमीटर की यात्रा में ब्रह्मपुत्र में असंख्य सहायक नदियाँ आकर मिलती हैं।
- इसके बाएँ तट की प्रमुख सहायक नदियाँ बूढ़ी दिहिंग और धनसरी हैं, जबकि दाएँ तट पर मिलने वाली महत्त्वपूर्ण सहायक नदियों में सुबनसिरी, कामेग, मानस व संकोश हैं।
- ब्रह्मपुत्र नदी बांग्लादेश में प्रवेश करती है और फिर दक्षिण दिशा में बहती है। बांग्लादेश में तिस्ता नदी इसके दाहिने किनारे पर मिलती है और इसके बाद यह जमुना कहलाती है।
- अंत में, यह नदी पद्मा के साथ मिलकर बंगाल की खाड़ी में जा गिरती है।
- ब्रह्मपुत्र नदी बाढ़, मार्ग परिवर्तन एवं तटीय अपरदन के लिए जानी जाती है।

प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र

- प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र हिमालयी अपवाह तंत्र से पुराना है। यह तथ्य नदियों की प्रौढ़ावस्था और नदी घाटियों के चौड़ा व उथला होने से प्रमाणित होता है।
- नर्मदा और तापी को छोड़कर अधिकतर प्रायद्वीपीय नदियाँ पश्चिम से पूर्व की ओर बहती हैं।
- प्रायद्वीप के उत्तरी भाग में निकलने वाली चंबल, सिंध, बेतवा, केन व सोन नदियाँ गंगा नदी तंत्र का अंग हैं।
- प्रायद्वीप की अन्य प्रमुख नदी—तंत्र महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी हैं।
- प्रायद्वीपीय नदियों की विशेषता है कि ये एक सुनिश्चित मार्ग पर चलती हैं, विसर्प नहीं बनाती और ये बारहमासी नहीं

हैं, यद्यपि भ्रंश घाटियों में बहने वाली नर्मदा और तापी इसका अपवाद हैं।

प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र का उद्विकास

- अतिप्राचीन काल की तीन प्रमुख भूगर्भिक घटनाओं ने आज के प्रायद्वीपीय भारत के अपवाह तंत्र को स्वरूप प्रदान किया है।
- 1.) आरंभिक टर्शियरी काल के दौरान प्रायद्वीप के पश्चिमी पार्श्व का अवतलन या घँसाव जिससे यह समुद्रतल से नीचे चला गया। इससे मूल जल संभर के दोनों ओर नदी की सामान्यतः सममित योजना में गड़बड़ी हो गई।
- 2.) हिमालय में होने वाले प्रोत्थान के कारण प्रायद्वीप खंड के उत्तरी भाग का अवतलन हुआ और परिणामस्वरूप भ्रंश द्रोणियों का निर्माण हुआ। नर्मदा और तापी इन्हीं भ्रंश घाटियों में बह रही हैं और अपरद पदार्थ से मूल दरारों को भर रही हैं। इसीलिए, इन नदियों में जलोढ़ व डेल्टा निक्षेप की कमी पाई जाती है।
- 3.) इसी काल में प्रायद्वीप खंड उत्तर-पश्चिम दिशा से, दक्षिण-पूर्व दिशा में झुक गया। परिणामस्वरूप इसका अपवाह बंगाल की खाड़ी की ओर उन्मुख हो गया।

राजव्यवस्था

राज्यपाल की शक्तियाँ

3.) वित्तीय शक्तियाँ

— राज्यपाल की निम्नलिखित वित्तीय शक्तियाँ हैं :

- राज्य विधानसभा में धन विधेयक राज्यपाल की पूर्ण स्वीकृति के पश्चात् ही प्रस्तुत किये जाते हैं।
- राज्यपाल की सहमति से ही अनुदान की माँग विधानसभा में प्रस्तुत की जाती है। (अनुच्छेद-203(3))
- राज्यपाल जब तक राज्य विधानमण्डल से बजट पारित नहीं हो जाता है तब तक आकस्मिक निधि से व्यय की अनुमति प्रदान कर सकता है।
- राज्यपाल के द्वारा ही राज्य विधानमण्डल के एक या दोनों सदनों के समक्ष बजट प्रस्तुत किया जाता है।
- पंचायतों एवं नगरपालिकाओं की वित्तीय स्थिति की हर पाँच वर्ष के बाद समीक्षा के लिए राज्यपाल वित्त आयोग का गठन करता है।

4.) न्यायिक शक्तियाँ

— राज्यपाल की निम्नलिखित न्यायिक शक्तियाँ हैं:

- संविधान के अनुच्छेद-161 के अनुसार किसी राज्य के राज्यपाल को उस विषय सम्बन्धी, जिस विषय पर उस राज्य की कार्यपालिका शक्ति का विस्तार है, किसी विधि के विरुद्ध किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराए गए किसी व्यक्ति के दण्ड को कम कर करने, स्थगित करने, बदलने अथवा क्षमा करने की शक्ति प्राप्त है।
- राष्ट्रपति राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति करते समय राज्य के राज्यपाल से परामर्श लेता है।
- राज्य के जिला एवं अधीनस्थ न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति और पदोन्नति राज्यपाल के द्वारा की जाती है।
- राष्ट्रपति को संविधान के अनुच्छेद-72 के अन्तर्गत जो क्षमादान की शक्ति प्राप्त है वह शक्ति राज्यपाल को प्राप्त नहीं है।
- राज्यपाल राज्य न्यायिक आयोग से जुड़े लोगों की भी नियुक्ति करता है।
- राष्ट्रपति और राज्यपाल की क्षमादान की शक्तियों में मूलभूत अन्तर होता है—
- (अ) मृत्युदण्ड के सभी मामलों में राष्ट्रपति को क्षमादान करने का पूर्ण अधिकार है जबकि राज्यपाल को मृत्युदण्ड के दण्डादेश के विरुद्ध क्षमादान की शक्ति प्राप्त नहीं है।
- (ब) राष्ट्रपति को सेना के न्यायालयों के द्वारा दिये गये दण्ड या दण्डादेश के मामले में क्षमादान की शक्ति प्राप्त है जबकि राज्यपाल को इस तरह की कोई भी शक्ति प्राप्त नहीं है।

Important G.K Points for Bank and SSC Exams

1. भारत की संविधान-निर्मात्री सभा में संवैधानिक सलाहकार कौन थे— बी.एन. राव।
2. बंगाल का प्राचीन नाम था— गौड़।
3. मूरिस यात्री, इब्नबतूता किसके समय में भारत आया था— मुहम्मद-बिन-तुगलक।
4. अहिल्या बाई रानी थी— मालवा की।
5. महाबलीपुरम् मन्दिर किस राजवंश के बादशाह द्वारा बनवाये गये— पल्लव।
6. कलकत्ता एवं आगरा के मध्य प्रथम टेलीग्राफ लाइन खोली गयी— 1884 में।
7. हिन्दू विधि पर एक पुस्तक 'मिताक्षरा' किसने लिखी— विज्ञानेश्वर।
8. महावीर एवं बुद्ध दोनों ने किसके शासनकाल में उपदेश दिया— बिम्बिसार।
9. पृथ्वी पर कुल जल में से, मीठे पानी का भण्डार लगभग है— 2.5 प्रतिशत।
10. पुष्टिमार्ग के दर्शन की स्थापना किसने की— वल्लभचार्य ने।
11. भारत तक समुद्री मार्ग की खोज की गयी थी— पुर्तगालियों द्वारा।
12. विश्व इतिहास में 4 जुलाई, 1776 महत्वपूर्ण है। इसका कारण है— अमरीकी कांग्रेस ने स्वतंत्रता की घोषणा को अपनाया।
13. 'अभिनव भारत' का आयोजन किसके द्वारा किया गया— वीर सावरकर।
14. बाल्टिक समुद्र को उत्तरी समुद्र से मिलाने वाली नहर है— कील नहर।
15. 'सोमपैन्स' कहाँ के आदिवासी लोग हैं— अण्डमान के।
16. 'पोस्ट ऑफिस' पुस्तक के लेखक हैं— रवीन्द्रनाथ टैगोर।
17. हमारे भोजन में संरक्षक पदार्थ है— विटामिन एवं खनिज।
18. सामान्य मूत्र में विद्यमान ग्लूकोज का प्रतिशत होता है— 0.1 प्रतिशत।
19. मिट्टी में खारापन एवं क्षारीयता की समस्या का समाधान है— खेतों में जिप्सम का प्रयोग।
20. किस अम्ल का उपयोग सीसा संचायक बैटरी में किया जाता है— सल्फ्यूरिक अम्ल।

रीट विशेष

शिक्षा शास्त्री एन.के. नागर, संचालक
चिंतामणि कोचिंग क्लासेज द्वारा
निर्मित शिक्षा मनोविज्ञान का प्रश्न पत्र

पिछले अंक के प्रश्नों की उत्तरमाला

- 24.) स, 25.) द, 26.) ब, 27.) द, 28.) स, 29.) ब, 30.) ब, 31.) अ, 32.) ब, 33.) ब
34. जब विचार बिम्ब हृदयगत हो जाता है तो—
अ.) दृश्य बिम्ब निर्मित होता
ब.) भाव बिम्ब
स.) अ और ब
द.) कोई नहीं
35. भाषा शिक्षण हेतु एक अच्छे अध्यापक का गुण है—
अ.) विषयवस्तु का ज्ञात ब.) स्पष्ट उच्चारण
स.) भेदभाव रहित द.) सभी
36. बालक-बालिकाओं के उच्चारण दोष में सुधार हेतु अधिक उपयोगी सहायक सामग्री होगी—
अ.) दृश्य-श्रव्य ब.) दृश्य
स.) श्रव्य द.) कोई नहीं
37. व्याकरण शिक्षण में सहायक है—
अ.) चार्ट ब.) मॉडल
स.) प्रोजेक्टर द.) टी. वी.

38. बच्चों को संगीत की शिक्षा देने में सहायक है—
अ.) ग्रामोफोन ब.) लिड गवाफोन
स.) OHP द.) प्रोजेक्टर
39. भण्डारकर विधि भी कहा जाता है—
अ.) व्याकरण विधि ब.) व्याख्यान विधि
स.) अनुवाद द.) द्विभाषी पद्धति
40. श्यामपट्ट कार्य के दोहरान अध्यापक एवं श्यामपट्ट के मध्य 45 डिग्री का कोण निर्मित होना चाहिए ताकि अध्यापक—
अ.) स्पष्ट लिख सके।
ब.) शिक्षण का प्रस्तुतिकरण हो सके।
स.) श्याम पट्ट कार्य के दोहरान अध्यापक कक्षा-कक्ष का अवलोकन कर सके।
द.) वर्तनी संबंधित त्रुटियाँ ठीक की जा सके।
41. इस प्रकार की शिक्षण प्रक्रिया जिसमें अध्यापक त्रुटियाँ रखता है व विद्यार्थियों को त्रुटियाँ खोज कर उन्हें शुद्ध करने को प्रेरित करता है—
अ.) पर्यवेक्षित अध्ययन ब.) निरीक्षित अध्ययन
स.) समवाय अध्ययन द.) मौन वचन
42. भाषा सीखने की प्रक्रिया गमन करती है—
अ.) अमूर्त-मूर्त ब.) सरल-जटिल
स.) स्थूल-सूक्ष्म द.) जटिल-सरल
43. भाषा सीखाने हेतु प्रयुक्त सूत्र —
अ.) अमूर्त-मूर्त ब.) सरल-जटिल
स.) सामान्य विशिष्ट द.) उपरोक्त सभी
- नोट — उत्तरमाला अगले अंक में।**

Current Article

आंतरिक जल परिवहन

— अरविंद कुमार सिंह

सरकार ने आंतरिक जल परिवहन के विकास की दिशा में जो ठोस पहल की है, वे अगर जमीन पर उतरती हैं तो यह भविष्य के लिहाज से मील का पत्थर साबित होगी। जलमार्गों को प्राकृतिक पथ कहा जाता है, क्योंकि इसे आदमी ने नहीं प्रकृति ने बनाया है। यही प्राकृतिक पथ कभी हमारी परिवहन की जीवन रेखा हुआ करता था। लेकिन समय के साथ आए बदलावों और परिवहन के आधुनिक साधनों के चलते बीती एक सदी में यह क्षेत्र बेहद उपेक्षित होता चला गया। हालांकि भारत के पास 14500 किमी जलमार्ग है। शक्तिशाली नदियों की नौवहन क्षमता तक प्रभावित हो गई। इस क्षेत्र में जो निवेश होना था और जो नए साजो-सामान आने थे वे नहीं आ सके लेकिन पहली बार प्रधानमंत्री वर्तमान की पहल पर भारत के जलमार्गों का विकास सरकार के खास एजेंडे पर हैं। तमाम नई विकास परियोजनाएँ आरंभ करते हुए कायाकल्प की योजना को जमीन पर उतारने की तैयारी में हैं। अगर ऐसा होता है तो परिवहन क्षेत्र में एक क्रांति देखने को मिलेगी और भारी दबाव से जूझ रहे सड़क और रेल परिवहन तंत्र को भी काफी राहत मिलेगी। आजादी के बाद यह पहला मौका है जब सरकार 101 राष्ट्रीय जलमार्गों की घोषणा की दिशा में आगे बढ़ गई है। संसद में इस बाबत विधेयक प्रस्तुत किया जा चुका है। विधेयक की पड़ताल संसद की परिवहन, पर्यटन और संस्कृति संबंधी स्थायी संसदीय समिति कर रही है। चूंकि भारत के सभी राजनीतिक दलों में जलमार्गों के विकास को लेकर आम सहमति है और संसदीय समिति खुद लगातार इसकी पैरोकारी करती रही है, इस नाते इस विधेयक को पास होने में कोई दिक्कत नहीं आनी है। सरकार अगले पाँच वर्षों में जलमार्गों के विकास पर 50 हजार करोड़ रुपये की भारी-भरकम राशि खर्च करके एक मजबूत ढाँचा खड़ा करने की तैयारी में है। केंद्र सरकार की योजना है कि आगामी एक दशक में जल परिवहन के क्षेत्र में निजी क्षेत्र को आगे करते हुए पाँच लाख करोड़ रुपये तक का निवेश हो जाए। भारत सरकार एक एकीकृत राष्ट्रीय जलमार्ग परिवहन ग्रिड की स्थापना की दिशा

में भी आगे बढ़ रही है। इसके तहत 4503 किमी जलमार्गों के विकास की योजना है। इस परियोजना के पूरा होने पर सड़क तथा रेल से काफी माल परिवहन अंतर्देशीय जलमार्गों की ओर मोड़ने में सफलता मिल सकेगी। केंद्रीय सड़क परिवहन और जहाजरानी मंत्री इस मामले को लेकर सरकार बनने के बाद से ही सक्रिय हैं। उनका कहना है कि परियोजना के लिए धन की कमी नहीं होगी।

— स्रोत : योजना, दिसम्बर 2015

शिक्षा मनोविज्ञान

अधिगम कर्त्ता का विकास

परिवेश के प्रकार

(3) सामाजिक परिवेश — इसके अन्तर्गत वेश-भूषा, रहन-सहन, खानपान तथा बोलचाल आदि बाह्य प्रभाव आ जाते हैं, जिन्हें बालक समाज द्वारा ग्रहण करता है।
• तृतीय वर्गीकरण—इसके अनुसार, परिवेश दो प्रकार का होता है—

- (1) आन्तरिक वातावरण — यह जन्म से पूर्व का होता है।
- (2) बाह्य वातावरण — यह जन्म के बाद का होता है।

वंश-परम्परा और वातावरण में समानता

- वंश-परम्परा और वातावरण—दोनों का ही प्रभाव बालक के विकास पर पड़ता है।
- दोनों ही सामाजिक सांस्कृतिक तथा जातीय आधारों पर आश्रित रहते हैं।
- यद्यपि इन दोनों की कार्य-पद्धति में अन्तर होता है, परन्तु इनका उद्देश्य समान है।

वंशानुक्रम और परिवेश में अन्तर

- वंश-परम्परा में अन्तर होता रहता है, परन्तु सामाजिक परम्परा में परिवर्तन की कोई गुंजाइश नहीं होती।
- किसी बालक या बालिका की वंश-परम्परा एक होती है, परन्तु एक से अधिक सामाजिक वातावरण में रखा जा सकता है।
- वंशानुक्रम का महत्व सभी प्राणियों के लिए एक जैसा रहता है परन्तु सामाजिक परम्परा का महत्व बौद्धिक प्राणियों के लिए ही है।

विकास पर परिवेश का प्रभाव

- अलग-अलग परिवेश में पले जुड़वाँ बच्चों के शारीरिक लक्षणों में बहुत कम अन्तर होता है जबकि व्यक्तित्व-संबंधी लक्षणों तथा विशेषताओं में बहुत अधिक अन्तर होता है।
- जेनिंग्स का कथन है—“जो कुछ वंश-परंपरा कर सकती है, वह उनका परिवेश भी कर सकता है।”
- स्कोडक का अध्ययन — उसने 3 वर्ष की आयु वाले 150 अवैध बालकों का अध्ययन किया, जिन्हें 6 मास की आयु से पूर्व ही गोद ले लिया गया था। इनकी माताओं की औसत बुद्धि-लब्धि 80 थी। इन्हें दो वर्ष तक पोष्य घरों में रखा गया। इस अध्ययन का यह निष्कर्ष निकला कि बुद्धि पर भी परिवेश का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।

बालक का शारीरिक विकास

1. वजन
- जन्म के समय शिशु का वजन —
बालक का वजन—7.15 पौंड
बालिका का वजन—7.13 पौंड
- जन्म के पहले सप्ताह में शिशु का वजन प्रायः कम होता है।
- 1 सप्ताह बाद शिशु का वजन पुनः बढ़ने लगता है।
- 6 महीने में शिशु का वजन दुगुना हो जाता है।
- 1 वर्ष में शिशु का वजन तिगुना हो जाता है।
- इसके बाद 1/2 (आधा) पौंड प्रतिमाह के हिसाब से वजन बढ़ता है और 5 वर्ष की समाप्ति पर 38—43 पौंड के बीच में हो जाता है। 12 वर्ष के अंत में 80—95 पौंड।

सामान्य अध्ययन मॉडल पेपर-10

भूगोल

- भारत का मूंगफली के उत्पादन में विश्व में कौन-सा स्थान है ?
अ.) 1 ब.) 2
स.) 3 द.) 4
- 'एन्थ्रोपोज्योग्राफी' पुस्तक के लेखक थे।
अ.) कार्ल रिटर ब.) फ्रेडरिक रैटजेल
स.) काण्ट द.) हम्बोल्ट
- मानव और पर्यावरण के परस्पर सम्बन्धों का अध्ययन जिस शाखा से सम्बन्धित है, वह है—
अ.) भौतिक भूगोल ब.) जीव विज्ञान
स.) मानव भूगोल द.) समाज शास्त्र
- किस विचारधारा में मानव की क्षमताओं को पर्यावरण से अधिक महत्व दिया जाता है?
अ.) निश्चयवादी विचारधारा
ब.) सम्भववादी विचारधारा
स.) नव निश्चयवादी विचारधारा
द.) प्रत्यक्षवादी विचारधारा
- निम्नलिखित में से कौनसी शाखा मानव भूगोल से सम्बन्धित नहीं है?
अ.) राजनीति भूगोल ब.) सामाजिक भूगोल
स.) जैव भूगोल द.) आर्थिक भूगोल
- 'टुण्ड्रा प्रदेश' में कौनसी जनजाति निवास करती है?
अ.) पिग्मी ब.) बुशमैन
स.) एस्किमो द.) गौंड
- भारत के मध्य प्रदेश व छत्तीसगढ़ प्रदेशों में कौन-सी जनजाति रहती है?
अ.) नागा ब.) गौंड
स.) बुशमैन द.) मसाई
- 'इग्लू' किसे कहते हैं?
अ.) घास से बनी झोपड़ियाँ
ब.) लकड़ी से बने मकान
स.) बर्फ से बने मकान
द.) मिट्टी से बने मकान
- कालाहारी मरुस्थल में कौनसी जनजाति निवास करती है?
अ.) लैप्स ब.) पिग्मी
स.) भील द.) बुशमैन
- 'स्थानान्तरित कृषि' किस जनजाति द्वारा की जाती है?
अ.) गौंड ब.) भील
स.) एस्किमो द.) मसाई

राज्यव्यवस्था

- भारतीय गणराज्य का स्वरूप है—
अ.) पंथ-सापेक्ष राज्य ब.) पंथ-निरपेक्ष राज्य
स.) हिन्दू राष्ट्र का द.) इस्लामिक राष्ट्र
- निम्नांकित में से साम्प्रदायिकता का दुष्परिणाम है—
अ.) असुरक्षित जीवन
ब.) राष्ट्रीय एकता में बाधक
स.) परस्पर संघर्ष
द.) उपर्युक्त सभी
- क्षेत्रवाद का कारण है—
अ.) आर्थिक असन्तुलन और विषमताएँ
ब.) ऐतिहासिक विरासत
स.) भौगोलिक भिन्नताएँ
द.) उपर्युक्त सभी
- सन् 2000 में नया राज्य अस्तित्व में आया—
अ.) उत्तरांचल ब.) विदर्भ
स.) बुन्देलखण्ड द.) बोडो लैण्ड
- खालिस्तान की मांग की गई
अ.) पंजाब में ब.) हरियाणा में
स.) चण्डीगढ़ में द.) जम्मू-कश्मीर में
- तेलंगाना राज्य की मांग किस क्षेत्र से की जाती

रही है—

- अ.) नागपुर ब.) दार्जीलिंग
स.) आंध्रप्रदेश द.) बम्बई
17. बम्बई राज्य का विभाजन कर, दो नए राज्य बनाये गये:
अ.) पंजाब और हरियाणा
ब.) महाराष्ट्र और गुजरात
स.) हिमाचल प्रदेश और चण्डीगढ़
द.) मणिपुर और त्रिपुरा
18. प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष थे—
अ.) वी.पी. सिंह ब.) बी.जी. खरे
स.) मावलंकर द.) जवाहरलाल नेहरू
19. आतंकवाद के प्रकार हैं—
अ.) राज्य द्वारा प्रायोजित आतंकवाद
ब.) गुटों द्वारा प्रायोजित आतंकवाद
स.) नार्को आतंकवाद
द.) उपर्युक्त सभी
20. खालिस्तानी आतंकवाद सम्बन्धित था—
अ.) असम राज्य से ब.) बिहार राज्य से
स.) पंजाब राज्य से द.) जम्मू-कश्मीर राज्य से

सामान्य विज्ञान

21. विज्ञान के अध्ययन का मुख्य उद्देश्य है —
अ.) प्रकृति का क्रमबद्ध अध्ययन
ब.) विषय विशेष का विस्तृत अध्ययन करना
स.) क्रिया प्रतिक्रिया का क्रमबद्ध एवं प्रमाणिक ज्ञान प्राप्त करना
द.) प्रचलित अंधविश्वासों के कारणों की खोज करना
22. सूचना संसाधन एवं प्रसार का अध्ययन विज्ञान की जिस शाखा के अंतर्गत किया जाता है, वह है —
अ.) भौतिकी ब.) जैविकी
स.) सूचना तकनीकी द.) खगोलिकी
23. विज्ञान की किस शाखा में द्रव्य के विभिन्न भौतिकी गुणों, नियमों, द्रव्य एवं ऊर्जा तथा उसके सम्बन्ध का अध्ययन किया जाता है?
अ.) रासायनिक ब.) भौतिकी
स.) जीवविज्ञान द.) प्राणीविज्ञान
24. अन्तरिक्ष एवं उसमें स्थित ग्रहों, तारों, तारामण्डल, खगोलीय पिंड आदि का अध्ययन करने हेतु विज्ञान की शाखा है —
अ.) भूगर्भिका ब.) खगोलिकी
स.) कम्प्यूटर विज्ञान द.) गणित
25. पौधों के अध्ययन से सम्बन्धित विज्ञान की शाखा है—
अ.) वनस्पति विज्ञान ब.) प्राणी विज्ञान
स.) गणित द.) भौतिकी
26. किस तकनीकी के अन्तर्गत सूक्ष्म जीव या कोशिकीय घटक का उपयोग किया जाता है?
अ.) जैव तकनीकी ब.) सूचना तकनीकी
स.) कम्प्यूटर तकनीकी द.) आनुवांशिकी अभियांत्रिकी
27. न्यूक्लियॉन में उपस्थित होते हैं—
अ.) प्रोटॉन व इलेक्ट्रॉन ब.) प्रोटॉन व न्यूट्रॉन
स.) न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन द.) केवल न्यूट्रॉन
28. यदि किसी तत्व का परमाणु क्रमांक 11 व द्रव्यमान संख्या 23 हो तो उसके परमाणु में इलेक्ट्रॉन, न्यूट्रॉन व प्रोटॉनों की संख्या होगी —
अ.) 23, 23, 11 ब.) 11, 11, 23
स.) 11, 12, 23 द.) 11, 12, 11
29. डम्बलाकार कक्षक है —
अ.) s ब.) p
स.) d द.) f
30. एक दीर्घ आवर्त में तत्वों की कुल संख्या होती है
अ.) 2 ब.) 18
स.) 8 द.) 32

राजस्थान अध्ययन

31. राजस्थान के कितने प्रतिशत भू-भाग पर वन हैं—
अ.) 9.49 प्रतिशत ब.) 9.55 प्रतिशत
स.) 10.21 प्रतिशत द.) 7.68 प्रतिशत
32. राजस्थान में किस जिले में सर्वाधिक वन क्षेत्र है—
अ.) उदयपुर ब.) बाँसवाड़ा
स.) करौली द.) कोटा
33. राजस्थान में किस जिले में सबसे कम वन क्षेत्र है
अ.) जैसलमेर ब.) बाड़मेर
स.) नागौर द.) चूरु
34. राजस्थान के वनों में सर्वाधिक वृक्ष किस प्रजाति के मिलते हैं—
अ.) सागवान ब.) खैर
स.) धौक द.) खेजड़ी
35. सागवान (टीक) वृक्ष सर्वाधिक किस जिले में संकेन्द्रित है—
अ.) बाँसवाड़ा ब.) सिरौही
स.) कोटा द.) बारौ
36. पश्चिमी राजस्थान में किस प्रकार की वनस्पति की प्रधानता है—
अ.) धौकड़ा ब.) कंटीली झाड़ियाँ
स.) तेंदू द.) बाँस
37. राजस्थान में जोजाबा का पौधा सर्वप्रथम कहाँ लाया गया है।
अ.) काजरी (जोधपुर) ब.) सूरतगढ़
स.) फतेहपुर (सीकर) द.) दुर्गापुरा (जयपुर)
38. दक्षिणी राजस्थान में मुख्यतः वन मिलते हैं—
अ.) मिश्रित पतझड़ ब.) धोक के वन
स.) सदाबहार वन द.) शुष्क सागवान के वन
39. राजस्थान का 'कल्पतरु' है—
अ.) खेजड़ी ब.) सागवान
स.) नीम द.) आम
40. वन नीति के अनुसार कितने प्रतिशत भू-भाग पर वन होना चाहिये—
अ.) 28 प्रतिशत ब.) 33 प्रतिशत
स.) 40 प्रतिशत द.) 20 प्रतिशत
41. 'सेवण घास' किस जिले में अधिक उगती है —
अ.) बाड़मेर ब.) सीकर
स.) जैसलमेर द.) जालौर
42. अमृता देवी पुरस्कार किस कार्य हेतु दिया जाता है—
अ.) उद्यानों के विकास हेतु
ब.) वन सुरक्षा के साहित्य हेतु
स.) वन एवं वन्य जीव सुरक्षा हेतु
द.) वृक्षारोपण हेतु
43. मुकन्दरा हिल्स किस जिले में स्थित है—
अ.) जयपुर ब.) कोटा
स.) उदयपुर द.) अलवर
44. बन्ध बारेठा अभयारण्य किस जिले में स्थित है—
अ.) भरतपुर ब.) धौलपुर
स.) अलवर द.) करौली
45. मगरमच्छ एवं घड़ियालों के संरक्षण हेतु कौन सा अभयारण्य है—
अ.) जवाहर सागर वन्य विहार
ब.) जयसमन्द अभयारण्य
स.) चम्बल अभयारण्य द.) रामसागर वन विहार
46. राजस्थान में कुल कितने मृगवन हैं—
अ.) 5 ब.) 6
स.) 4 द.) 7
47. निम्न में से वन संरक्षण की कौनसी योजना है—
अ.) वृक्षारोपण योजना ब.) सामाजिक वानिकी
स.) चरागाहों का विकास द.) मृदा उपरदन नियन्त्रण

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

विशेष अध्ययन (Special Studies)

कम्प्यूटर सामान्य ज्ञान

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

1. प्रिन्ट के लिए कौन-सा मेनु सलेक्ट किया जाता है – फाइल।
2. प्रयोक्ता दस्तावेज को जो नाम देता है, उसे कहते हैं – फाइल नेम।
3. कट, कॉपी और पेस्ट करने के लिए कौन-सा मेनु सलेक्ट किया जाता है – एडिट।
4. विद्यमान डाक्यूमेंट को परिवर्तित करना कहलाता है – डाक्यूमेंट की एडिटिंग।
5. एक्सेल में ऐक्टिव सेल के कंटेन्ट्स को कौन डिस्प्ले करता है – फार्मुला बार।
6. समग्र डाक्यूमेंट सलेक्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है, वह की है – CTRL+A
7. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एक्सेल डाक्यूमेंट में से प्रत्येक सेल अपने सेल एड्रेस से रिफर किया जाता है वह है – सेल का रो और कॉलम लेबल।
8. किस कमांड की सहायता से हम किसी दस्तावेज को बचा (सेव) सकते हैं – Ctrl+S
9. कम्प्यूटर में संचित फाइलों के समूह को क्या कहा जाता है – डायरेक्टरी।
10. डॉक्यूमेंट क्रियेट करने के लिए आप फाइल मेनु पर कमांड का प्रयोग करते हैं – न्यू।
11. फाइल एक्सटेंशन किस लिए इस्तेमाल होते हैं – फाइल टाइप को आइडेंटिफाई करने के लिए।
12. किसी कॉलम में टेक्स्ट प्रायः अलाइन होते हैं – लेफ्ट।
13. मौजूदा डाक्यूमेंट को भिन्न नाम से सेव करना हो तो क्या करना होगा – सेव ऐज कमांड का प्रयोग करो।
14. जब आपको कोई पाठ एक पृष्ठ पर ले जाना हो, तब सबसे अच्छा तरीका है – कट और पेस्ट करो।
15. डायरेक्टरी में डायरेक्टरी को कहा जाता है – सब डायरेक्टरी।
16. वर्कशीट का बेसिक यूनिट जिसमें आप एक्सेस में डाटा एंटर करते हैं उसे कहते हैं – सेल।

सामान्य विज्ञान

चुम्बकत्व व विद्युतधारा

- भू-चुम्बकत्व— कोई स्वतन्त्र लटका चुम्बक उत्तर-दक्षिण दिशा में इसलिए ठहरता है, क्योंकि वह पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित है।
- चुम्बकीय क्षेत्र के उपयोग**
 - चुम्बक का प्राचीनतम उपयोग नाविकों द्वारा दिशा जानने के लिए प्रयोग किया जाता था।
 - लौह पदार्थों की पहचान करने के लिए चुम्बक का प्रयोग किया जाता है।
 - कम्प्यूटर के क्षेत्र में चुम्बकीय मेमोरी का बहुत महत्व है।
 - ATM कोई, क्रेडिट कार्ड व डेबिट कार्ड के पीछे चुम्बकीय पदार्थ के लेप की एक पट्टी होती है।

स्थिर विद्युत

- जब किसी पदार्थ से कुछ इलेक्ट्रॉन निकल जाएँ तब वह धन-आवेशित हो जाता है तथा ऐसे ही अतिरिक्त इलेक्ट्रॉनों के ग्रहण करने के बाद पदार्थ ऋण आवेशित हो जाता है।
- एक इलेक्ट्रॉन आवेश का मान 1.6×10^{-19} कूलॉम है।
- समान आवेश एक-दूसरे को कूलॉम के नियम के अनुसार प्रतिकर्षित करते हैं व विपरीत आवेश परस्पर

आकर्षित करते हैं।

- **कूलाम का नियम** – दो आवेश q_1 व q_2 परस्पर एक दूरी पर रखे हों, तब उनके बीच लगने वाला वैद्युत बल

$$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

होता है।

- **विद्युत क्षेत्र** – किसी आवेश के आसपास के प्रभाव के क्षेत्र को विद्युत क्षेत्र कहा जाता है।
- **विद्युत विभव** – विद्युत क्षेत्र में किसी बिन्दु पर विद्युत विभव का मान अनन्त से एकांक धनावेश को उस बिन्दु तक लाने में किए गए कार्य के मान के बराबर होता है।

$$\text{विद्युत विभव } V = \frac{W}{q} \text{ जूल/कूलॉम अथवा वोल्ट}$$

- **विद्युत द्विध्रुव** – दो बराबर व विपरीत आवेश एक-दूसरे से अल्प दूरी l पर स्थित हों तब इस निकाय को द्विध्रुव कहते हैं।
- **संधारित्र** – संधारित्र विद्युत आवेश तथा विद्युत ऊर्जा संचित करने का एक साधन है।
- **परावैद्युत पदार्थ** – ये विद्युतरोधी पदार्थ हैं जिन्हें संधारित्र प्लेटों के बीच रखने पर उसकी धारिता K गुना बढ़ जाती है K को उस पदार्थ का परावैद्युतांक कहा जाता है।
- **विद्युत धारा** – किसी चालक के किसी परिच्छेद से होकर प्रति सेकण्ड जितना आवेश प्रवाहित होता है उसे चालक में प्रवाहित होने वाली धारा कहा जाता है।
- **विद्युत वाहक बल** – किसी सेल से जब धारा न ली जा रही हो तब उसके इलेक्ट्रॉनों के बीच विभवान्तर उसके वि.वा.ब. के बराबर होता है। धारा लेने पर इस विभवान्तर में गिरावट आती है जो धारा के उसके आन्तरिक प्रतिरोध पर चलने में व्यय ऊर्जा के बराबर होती है।

हिन्दी व्याकरण

सन्धि उदाहरण सेट – 1

5. अयादि स्वर सन्धि

- **सूत्र:- ए + भिन्न स्वर = अय् + भिन्न स्वर**
विने + अ = विनय
चे + अन = चयन
विले + अ = विलय

- **सूत्र :- ऐ+ भिन्न स्वर = आय् + भिन्न स्वर**
नै + अक = नायक
विधै + इका = विधायिका
गै + इका = गायिका

- **सूत्र:- ओ+ भिन्न स्वर = अव् + भिन्न स्वर**
भो + अन = भवन
हो + इष्य = हविष्य
गो + एषणा = गवेषणा

- **सूत्र :- औ + भिन्न स्वर = अव् + भिन्न स्वर**
पौ + अन = पावन
नौ + इक = नाविक
भौ + उक = भावुक

6. व्यंजन सन्धि

- दिक् + अम्बर = दिगम्बर
- वाक् + ईश = वागीश
- षट् + आनन = षडानन
- सत् + आचार = सदाचार
- उत् + यान = उद्यान
- तत् + अनन्तर = तदनन्तर
- उत् + नति = उन्नति
- सम् + कल्प = संकल्प
- सम् + ख्या = संख्या

Current G.K Questions

राजस्थान प्रादेशिक

- आवास एवं शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय ने राजस्थान सहित पाँच राज्यों में कितने घरों के निर्माण को मंजूरी प्रदान की – 2.28 लाख घर।
- राजस्थान सरकार ने राजस्थान कृषि प्रसंस्करण एवं कृषि विपणन प्रोत्साहन नीति-2015 कब जारी की – 5 नवम्बर, 2015 को।
- केन्द्र सरकार की मल्टी स्किल ट्रेनिंग सेंटर खोलने की योजना में प्रारम्भिक तौर पर राजस्थान के किस शहर को चुना गया है – सीकर को।
- राष्ट्रीय विधिक सेवा प्राधिकरण की ओर से देश के पश्चिमी जोन में सर्वश्रेष्ठ विधिक सेवा प्राधिकरण के रूप में किसे सम्मानित किया गया – राजस्थान के अजमेर जिला विधिक सेवा प्राधिकरण को।
- केन्द्र सरकार ने राजस्थान के किस शहर में अन्तर्देशीय बंदरगाह बनाने की योजना बनाई है – जालौर।
- राजस्थान सरकार ने राज्य कर्मचारियों के लिए लागू दो बच्चों की नीति में छूट की घोषणा कब की – 3 नवम्बर, 2015 को।
- शिक्षा के क्षेत्र में उपयोगी एप बनाने के लिए राजस्थान शिक्षक गौरव सम्मान-पत्र किसे प्रदान किया गया – अलवर जिले के इमरान खान को।
- राजस्थान प्रदेश कांग्रेस महासचिव और पूर्व विधायक मो. माहिर आजाद का निधन कब हुआ – 30 अक्टूबर, 2015 को।

खेल

- पुरुषों के सत्र 2015 के अन्तिम एटीपी वर्ल्ड टूर फाइनल्स का खिताब किस ने जीता – सर्बिया के नोवाक जोकोविक ने।
- किस जोड़ी ने सत्र 2015 की अन्तिम डब्ल्यूटीए फाइनल्स का खिताब जीता – भारत की सानिया मिर्जा व स्विट्जरलैण्ड की मार्टिना हिंगिस।
- महिला टेनिस की टीम चैम्पियनशिप का प्रतिष्ठित फेड कप किस ने जीता – चैक गणराज्य ने चौथी बार।
- रणजी ट्रॉफी में 10,000 रन बनाने वाले पहले बल्लेबाज बन गए – वसीम जाफर।
- पुरुषों की जूनियर एशिया कप हॉकी टूर्नामेंट का खिताब किस ने जीता – भारत ने।
- चाइना ओपन सुपर सीरीज प्रीमियर टूर्नामेंट का महिला एकल खिताब किस ने जीता – भारतीय शटलर सायना नेहवाल ने।
- भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी सिरिल वर्मान ने विश्व जूनियर चैम्पियनशिप में पुरुषों की एकल स्पर्धा में कौनसा पदक जीता – रजत पदक।
- चिली में 8 नवम्बर को खेले गए फीफा अंडर-17 विश्व कप टूर्नामेंट का खिताब किस ने जीता – नाइजीरिया ने।
- अन्तर्राष्ट्रीय शतरंज प्रतियोगिता के ओपन अंडर-18 वर्ग में स्वर्ण पदक किस ने जीता – ईरान के मसूद मोसादेघपौर ने।
- अन्तर्राष्ट्रीय शतरंज प्रतियोगिता के बालिका अंडर-18 वर्ग में स्वर्ण पदक किस ने जीता – भारत की एम. महालक्ष्मी ने।

साभार

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

चिंतामणि कोचिंग क्लासेज

नया बैच प्रारम्भ

व्याख्याता

II Paper
2-4 PM
हिन्दी
I Paper : 9-1PM
इतिहास

विशेष - गत एक वर्ष में विभिन्न संस्थानों ने शिक्षा मनो., मेथड्स शिक्षण हेतु शिक्षा शास्त्री एन.के. नागर के विकल्प के रूप में 27 फेकल्टी को आजमाया, परिणाम शून्य

मनवाखेड़ा, 120 फीट रोड़, स्वयंवर बाटिका के पास, से.-4, हि.म., उदयपुर
 सम्पर्क : 0294-6050051, 9251050051, वाट्सएप : 9251050051

English Passage

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

PASSAGE

Self-directed learning, in its broadest meaning, describes a process in which individuals take the initiative with or without the help of others, in diagnosing their learning needs, formulating learning goals, identifying resources for learning, choosing and implementing learning strategies and evaluating learning outcomes. Thus it is important to attain new knowledge easily and skilfully for the rest of his or her life.

What is the need for self-directed learning? One reason is that there is convincing evidence that people, who take the initiative in learning, learn more things and learn better than people who sit at the feet of teachers passively waiting to be taught. The second reason is that self-directed learning is more in tune with our natural processes of psychological development; an essential aspect of maturing is developing the ability to take increasing responsibility of our own lives to become increasingly self-directed. The third reason is that many of the new development in education put a heavy responsibility on the learners to take a good deal of initiative in their own learning. To meet the challenges in today's instructive environment, self-directed learning is most essential.

1. In self-directed learning, an individual
 (A) takes initiative with or without the help of others.
 (B) is passive and waits for direction
 (C) is helpless and dependent
 (D) takes initiative, without an objective
2. There is need for self-directed learning because
 (A) it is less challenging
 (B) it helps people to learn more things and learn better
 (C) it is a more cost-effective method
 (D) it is a modern method of learning
3. Which word best describes self-directed learning?
 (A) Active learning
 (B) passive learning

- (C) compulsory learning
 (D) Repulsive learning
4. The modern environment according to the author is
 (A) restrictive (B) instructive
 (C) less developed (D) impracticable
5. The synonym of the word "diagnosing" is
 (A) searching (b) examining
 (C) identifying (D) complying

ANSWER

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

तर्क शक्ति

1. P, Q की बहन है। Q, R की पुत्री है। S, P का भाई है। T, S का पिता है T का R से क्या संबंध है?
 अ.) चाचा ब.) भाई
 स.) पति द.) भतीजा
2. यदि B की माता A है, A का बेटा C है, E का भाई D है, B की बेटी E है तो D की दादी कौन है?
 अ.) A ब.) B
 स.) C द.) D
3. आशा, नीरू की ओर इंगित करती हुई बोली में इनकी माँ के पुत्र की इकलौती बेटी हूँ नीरू आशा से किस प्रकार संबंधित हैं?
 अ.) फूफी ब.) भतीजी
 स.) चाची द.) माँ
4. एक महिला का फोटो दिखाते हुए रमेश कहता है कि वह उसके दादा के इकलौते बेटे की पुत्री है। उस महिला का रमेश से किस प्रकार संबंधित हैं?
 अ.) बहिन ब.) माँ
 स.) पुत्री द.) मौसी
5. एक व्यक्ति 'X', 'S' से कहता है कि 'N' मेरे पिताजी की एकमात्र बहू 'U' की पुत्री है तो 'X' व 'N' के बीच क्या संबंध है?
 अ.) भाई-बहन ब.) भाई-भाई
 स.) पुत्र-माता द.) पिता-पुत्री
6. राजीव, अतुल का भाई है। अतुल सोनिया का लड़का है। सोनिया सुनील की बहिन है। राजीव का सोनिया से किस प्रकार का संबंध है?
 अ.) पिता ब.) भाई
 स.) पुत्र द.) भतिजा
7. अतिथियों को सुजाता का परिचय कराते हुए बलराम ने कहा- "इनके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं। सुजाता काल बलराम से क्या संबंध है?
 अ.) बहन ब.) चाची
 स.) माँ द.) पुत्री

उत्तरमाला

1. (स) 2. (अ) 3. (अ) 4. (अ) 5. (द) 6. (स) 7. (द)

संख्यात्मक अभियोग्यता

1. 400 रु. का 5 प्रतिशत ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज होगा -
 अ.) 40 रु. ब.) 41 रु.
 स.) 21 रु. द.) 20 रु.
2. $\tan \theta \times \cot \theta$ बराबर है -
 अ.) 1 ब.) -1
 स.) 0 द.)
3. $\sec^2 \theta - \tan^2 \theta$ का मान है -
 अ.) 2 ब.) 1
 स.) 3 द.) 2
4. यदि $\sin^2 \pi/6 + \cos^2 \theta = 1$ हो तो और θ एक न्यूनकोण हो, तो θ का मान होगा -

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

श्याम बुक स्टोर

टेकरी चौराहा, पुलिस लाईन, उदयपुर

विनायक फोटोस्टेट

बोहरा गणेश, पुरानी युनिवर्सिटी रोड़

श्री नाथ बुक स्टोर

17, चेतक सर्कल, उदयपुर

A-Z मोबाईल व ई-मित्र

सरकारी हॉस्पिटल के सामने, बड़गाँव

जमनेश इफॉटेक

कालका माता रोड़, पहाड़ा, उदयपुर

- अ.) 0° ब.) 60°
 स.) 90° द.) 30°
5. $25/7$ का 63 प्रतिशत बराबर है -
 अ.) 2.25 ब.) 2.025
 स.) 2.02 द.) 2.03
6. एक साबुन के पैकेट को 21.60 रु. में बेचने से 10 प्रतिशत हानि होती है। इस पर 20 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए इसका विक्रय मूल्य क्या होगा।
 अ.) 28.80 रु. ब.) 27.80 रु.
 स.) 29.80 रु. द.) 25.80 रु.
7. 4 ओर 16 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए -
 अ.) 7 ब.) 4
 स.) 16 द.) 8
8. निम्नलिखित में कौन $\sin^4 \theta - \cos^4 \theta$ के बराबर होगा?
 अ.) $(\sin^2 \theta + \cos^2 \theta)^2$ ब.) $(\sin^2 \theta - \cos^2 \theta)^2$
 स.) $(\sin \theta + \cos \theta)^2$ द.) $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta$
9. $2\cos^2 \theta \cdot \sin \theta \cdot \sec \theta$ का सरलतम मान होगा -
 अ.) $\cos 2\theta$ ब.) $\tan 2\theta$
 स.) $\csc 2\theta$ द.) $\sin 2\theta$
10. 500 रु. का 12 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष का ब्याज ज्ञात कीजिए -
 अ.) 180 रु. ब.) 200 रु.
 स.) 220 रु. द.) 250 रु.
11. 10 वर्ष पूर्व ए और बी की आयु में 3 : 5 का अनुपात था। इनकी वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। उनकी आयु क्रमशः होगी -
 अ.) 40, 60 ब.) 20, 40
 स.) 50, 60 द.) 40, 80
12. घड़ी के घण्टे की सुई 1 मिनट में कितना कोण बनाती है -
 अ.) $1/2$ डिग्री ब.) 2 डिग्री
 स.) 3 डिग्री द.) 6 डिग्री

उत्तरमाला

1. ब) 2. अ) 3. ब) 4. द) 5. अ) 6. अ) 7. द) 8. द) 9. द) 10. अ)
 11. अ) 12. अ)

Shiksha Sutra G.K Blog
<http://gk.shikshasutra.com>