

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 : 26 उदयपुर, सोमवार, 25 अप्रैल 2016 पृष्ठ : 8, मूल्य : 5 रुपये

BEFL
An Institute of English Speaking & Personality Development

धारा प्रवाह अंग्रेजी सीखीये

ग्रामर के साथ • प्रभावशाली लेखन शैली बनाइए • मात्र 7 माह में 3 Months PD/PI

9829832436 नये बैच प्रारम्भ (27 अप्रैल से) Free Classes

9929552436 सुबह 7-9AM, सायं 4-6pm, 7-9pm

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

IBPS(PO/CLERK) नये बैच प्रारम्भ

विशेष बैच — अंग्रेजी, गणित, तर्कशक्ति

नवीन भर्तियाँ

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

पद नाम — प्रबन्धक एवं जूनि. कार्यकारी (फाइनेंस)

पद संख्या — 158

अन्तिम तिथि —

स्टेप-I ऑनलाईन पंजीकरण : 24 मई

स्टेप-II ऑनलाईन पंजीकरण : 01 जून

Direct Link - bit.ly/1SkfTJr

भारतीय थल सेना

पद नाम — हवलदार एज्यूकेशन

पद संख्या — 635

योग्यता — बीएससी/एमएससी/बीसीए/एमसीए/बीटेक/एमटेक/एमए/बीए

अन्तिम तिथि — 15 मई

Direct Link - bit.ly/1TaSeOB

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

पद नाम — जूनि. कार्यकारी (इलेक्ट्रीकल या सिविल इंजीनियरिंग, आईटी एवं एयरपोर्ट ऑपरेशन)

पद संख्या — 220

अन्तिम तिथि — 17 मई

Direct Link - bit.ly/1V8s7eJ

केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

पद नाम — हेड कॉन्स्टेबल

पद संख्या — 633

योग्यता — 12वीं और अंग्रेजी टंकण-35 शब्द प्रति मिनट या हिन्दी टंकण-30 शब्द प्रति मिनट।

अन्तिम तिथि — 05 मई, 2016

Website - www.crpfindia.com

Direct Link - bit.ly/1RV4ccG

भारतीय स्टेट बैंक

पद नाम — कनिष्ठ सहयोगी (ग्राहक सहायता & विक्रय) और कनिष्ठ कृषि सहयोगी

पद संख्या : 17140

1) कनिष्ठ सहयोगी — 10726 (राजस्थान — 138)

2) कनिष्ठ कृषि सहयोगी — 3008 (राजस्थान — 120)

योग्यता : 1) कनिष्ठ सहयोगी — स्नातक 2) कनिष्ठ कृषि सहयोगी — कृषि अथवा कृषि संबंधित विषयों में स्नातक

अन्तिम तिथि — 28 अप्रैल, 2016

Website - www.sbi.co.in

Direct Link - bit.ly/1MZx9Hy

शिक्षा सूत्र अब आपके शहर में भी

प्रभात न्यूज एजेन्सी, रानीवाड़ा

कानाराम बुनकर — 9413606239, 9414802280

राजस्थान पुस्तक भण्डार, सांचौर

भोमाराम चौधरी — 9001466763

LIC AAO 2016 भर्ती परीक्षा में 60 प्रतिशत प्रश्न शिक्षा सूत्र से

एल.आई.सी. में सहायक प्रशासनिक अधिकारी पद के लिए 5, 6, 12 और 13 मार्च, 2016 को परीक्षा प्रत्येक दिन दो पारी में आयोजित की गई। ए.ए.ओ. की परीक्षा में 30 प्रश्न सामान्य ज्ञान और सामान्य सचेतना के आते हैं, प्रत्येक पारी की परीक्षा में 18 से 22 प्रश्न शिक्षा सूत्र के पुराने अखबारों और शिक्षा सूत्र 'सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी' पुस्तक में से आये हैं। परीक्षा में आये प्रश्नों की सूची उत्तर सहित पृष्ठ 6 पर दी गई है, जो विद्यार्थियों को परीक्षा पैटर्न समझने में सहायक सिद्ध होगी। दिया गया प्रश्न-पत्र प्रतिभागियों की यादास्त पर आधारित है।

ॐ चिंतामणि कोचिंग क्लासेज

हमारी ब्रांच अब टाउन हॉल पर भी

LBS के परिसर में

नया बैच प्रारम्भ — 25 अप्रैल (9-1pm)

2 दिन स्वयं के लिए निकाले, वास्तविक शिक्षण देखें

व्याख्याता

राजस्थान का एक मात्र संस्थान जिसका संचालन मानोविज्ञान विशेषज्ञ

शिक्षा शास्त्री एन.के. नागर द्वारा

स्थान :- LBS कोचिंग का परिसर, टाउन हॉल, उदयपुर

सम्पर्क : 0294-6050051, 9251050051, वाट्सएप : 9251050051

बीकानेर जिले को मिला प्रधानमंत्री पुरस्कार

जयपुर, 21 अप्रैल। नई दिल्ली के विज्ञान भवन में गुरुवार, 21 अप्रैल को आयोजित 10वें सिविल सेवा दिवस समारोह के अवसर पर प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने बीकानेर जिले को प्रधानमंत्री पुरस्कार से सम्मानित किया। यह पुरस्कार बीकानेर जिले को स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के कार्यान्वयन में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए दिया गया है। पुरस्कार स्वरूप प्रधानमंत्री द्वारा एक ट्रॉफी और दस लाख रुपये का चैक एवं प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया। राजस्थान के बीकानेर जिले को देश का दूसरा एवं राजस्थान का प्रथम ओ.डी.एफ. जिला होने का गौरव प्राप्त हुआ है। 'बंकों बीकाणों' अभियान के तहत सघन कार्यक्रम चलाए गये।

जुलाई, 2016 को होने वाली परीक्षा

स्कूल व्याख्याता (सामान्य ज्ञान)

के रिविजन हेतु शिक्षा सूत्र की पुस्तक

सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी

2500 प्रश्नों का संकलन

खरीदने के लिए सम्पर्क करें 7665050402

राजस्थान राज्य पुस्तकालय परिषद् का गठन

जयपुर, 21 अप्रैल। राज्य सरकार द्वारा भाषा एवं पुस्तकालय विभाग के अंतर्गत राजस्थान राज्य पुस्तकालय परिषद् का गठन किया गया है। शिक्षा राज्य मंत्री प्रो. वासुदेव देवनानी की अध्यक्षता में गठित इस परिषद् के उपाध्यक्ष शासन सचिव, स्कूल शिक्षा एवं भाषा विभाग होंगे। इसके अलावा परिषद् में 18 सदस्यों का मनोनयन किया गया है। प्रो. देवनानी ने बताया कि राजस्थान राज्य पुस्तकालय परिषद् प्रदेश में पुस्तक संस्कृति के विकास के लिए कार्य करेगी। इसके अंतर्गत राज्य के सार्वजनिक पुस्तकालयों को और अधिक बेहतर बनाने के साथ ही उन्हें पाठकों के लिए अधिक उपयोगी करने के विभिन्न कार्य किये जायेंगे। उन्होंने बताया कि राजस्थान सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम, 2006 के अंतर्गत प्रदेश में राजस्थान राज्य पुस्तकालय परिषद् का गठन किया गया है।

बीसीसीआई के पहले सीईओ बने राजीव जौहरी

21 अप्रैल। भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) ने बुधवार, 20 अप्रैल को राहुल जौहरी को अपना पहला मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) नियुक्त किया। राहुल इससे पहले डिस्कवरी नेटवर्क एशिया प्रशांत के कार्यकारी उपाध्यक्ष और दक्षिण एशिया के महाप्रबन्धक पद पर कार्यरत थे। वह एक जून को अपना पद संभालेंगे और बीसीसीआई के सचिव अनुराग ठाकुर को रिपोर्ट करेंगे। बीसीसीआई ने जस्टिस लोढ़ा कमेटी की सिफारिशों पर अमल करते हुए यह नियुक्ति की है।

SYC SHREE YADE CLASSES

Mob. : 9649879543, 9694258482, 9024508874

NEW BATCH START

पुलिस (कांस्टेबल / S.I)

Main पटवारी BSTC

SSC ग्राम सचिव LDC UDC

पुलिस लाईन के पिछले गेट के पास, मुस्कान आईस्क्रीम के ऊपर मैन रोड, गारियावास, उदयपुर

RAS प्री. S.I पुलिस

शिक्षण एवं मार्गदर्शन RAS/पुलिस में चयनित/शिक्षकों की टीम द्वारा

ग्रीष्मकालीन बैच बैच प्रारम्भ - 1 मई से (सायं 4:30 बजे)

ग्राम सचिव / कांस्टेबल

शिक्षक ग्रेड I & II BANK SSC

गत 22 वर्षों से हजारों चयन देने वाली टीम द्वारा संचालित

अचीवर्स 3C क्लासेज

42-A, पंचवटी/शाखा- BSNL रोड, हि.म. से-3, उदयपुर

9828600465, 9672999889

करंट अफेयर्स

राष्ट्रीय खबरें

- नैनीताल हाईकोर्ट के आदेश से उत्तराखंड में राष्ट्रपति शासन निरस्त हो गया और हरीश रावत की सरकार फिर बहाल हो गई है। सुप्रीम कोर्ट ने उत्तराखंड में लगे राष्ट्रपति शासन के खिलाफ नैनीताल हाईकोर्ट के फैसले पर केन्द्र की तरफ से दायर अर्जी पर सुनवाई करते हुए हाईकोर्ट के फैसले पर 27 अप्रैल तक रोक लगा दी है।
- पाकिस्तान के मशहूर गजल गायक गुलाम अली को शुक्रवार, 22 अप्रैल को “हनुमंत पुरस्कार” से सम्मानित किया गया। यह सम्मान मुशरी बापू द्वारा संचालित चित्रकूट धाम ट्रस्ट ने दिया।
- केन्द्र सरकार ने शुक्रवार, 22 अप्रैल को भाजपा नेता सुब्रह्मण्यम स्वामी और नवजोत सिंह सिद्धू, अर्थशास्त्री नरेंद्र जाधव, मलयालम अभिनेता सुरेश गोपी, पत्रकार स्वप्न दासगुप्त और बॉक्सर मैरीकॉम का उच्च सदन (राज्यसभा) के सदस्य के रूप में मनोनयन किया।
- चुनाव आयोग ने तमिलनाडु, केरल और पुडुचेरी में 16 मई को प्रस्तावित विधान सभा चुनावों के लिए शुक्रवार, 22 अप्रैल को अधिसूचना जारी कर दी।
- 22 अप्रैल को दुनिया के 192 देशों ने 46वाँ विश्व पृथ्वी दिवस (अर्थ डे) मनाया।
- सेंट्रल ग्राउण्ड वाटर बोर्ड की रिपोर्ट के मुताबिक भारत में धीरे-धीरे पानी बढ़ा संकट बनता जा रहा है। रिपोर्ट के मुताबिक भारत में 2050 तक पीने का पानी भी बाहर के देशों से आयात करने की स्थिति बन सकती है।
- बेंगलुरु की पीईएस यूनिवर्सिटी के छात्रों द्वारा तैयार की गई पीसैट नैनो सैटेलाइट को 20 अप्रैल को इसरो को सौंप दिया गया।
- टाइम मैग्जीन की ओर से जारी दुनिया की 100 प्रभावशाली हस्तियों की सूची में अभिनेत्री प्रियंका चौपड़ा, रिजर्व बैंक के गवर्नर रघुराम राजन और टेनिस खिलाड़ी सानिया मिर्जा समेत कई भारतीयों को जगह मिली।
- इजरायल के नक्शे कदम पर चलकर हरियाणा बागवानी उत्पादों के मामले में देश का नंबर एक राज्य बनने की ओर है। राज्य में इजरायल के द्विपक्षीय सहयोग से पाँच उत्कृष्ट केंद्र बनाये गये हैं। हरियाणा को बागवानी क्षेत्र में अनुसंधान व विकास के लिए पहला बागवानी विश्वविद्यालय दिया गया।
- कर्मचारी भविष्य निधि (ईपीएफ) से निकासी को लेकर फरवरी की अधिसूचना रद्द होने के साथ ही कर्मचारी पेंशन योजना (ईपीएस) में संशोधन की उम्मीदों को बल मिला है।
- शनि मंदिर के चबूतरे पर जाने में सफल होने के बाद भूमाता ब्रिगेड अब मुंबई की हाजी अली दरगाह में पीर हाजी अली शाह बुखारी की मजार तक जाने का आंदोलन छेड़ेगी। यह घोषणा ब्रिगेड की अध्यक्ष तृप्ति देसाई ने की।
- हरियाणा के चरखी दादरी, हांसी और गोहाना जिलों की सूची में शामिल हो जाएँगे। मंत्रियों की उप-समिति ने इनको नए जिलों के रूप में मंजूरी दिए जाने की सिफारिश की।
- भारतीय नौसेना ने ऐतिहासिक कदम उठाते हुए महिला अधिकारियों को स्थायी सेवा में लेने का फैसला किया है। साथ ही अगले वर्ष से इन्हें नौसेना के विमानों को उड़ाने का मौका भी मिलेगा।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राज्यों के मुख्यमंत्रियों को न्यूनतम अवधि से पहले आईएएस अफसरों का तबादला या तैनाती करने का पूरा-पूरा हक होगा। अब तक के नियम के तहत न्यूनतम दो वर्ष की अवधि से पहले

- ऐसे फैसले लेने के लिए सभी राज्यों को अपने सिविल सर्विसेज बोर्ड या कमेटी की अनुमति लेनी पड़ती थी।
- राजमार्गों पर इलेक्ट्रॉनिक टोलिंग संशोधन के बाद दोबारा शुरू की जा रही है। दो साल पहले शुरू की गई इस व्यवस्था में दिक्कतों के चलते सफलता नहीं मिल पाई थी। हालांकि देश में 275 टोल प्लाजा पर यह व्यवस्था पहले से चालू है।
- केंद्र सरकार ने राजीव गाँधी खेल अभियान योजना का नाम बदल दिया है। अब इसे ‘खेलो इंडिया’ के नाम से जाना जाएगा।
- महात्मा गाँधी की कर्मभूमि रही वर्धा में देश का पहला कारीगर विश्वविद्यालय खुलने जा रहा है। इस विश्वविद्यालय में परंपरागत कौशल का प्रशिक्षण दिया जाएगा।
- देश की एक चौथाई आबादी इन दिनों गर्मी और सूखे की मार झेल रही है। सरकार द्वारा जारी आँकड़ों के मुताबिक 10 राज्यों के 254 जिले इन दिनों सूखे की चपेट में हैं।
- अमेरिका ने मेक इन इंडिया का जोरदार समर्थन करते हुए कहा है कि नीतियों में ट्रांसपेरेंसी, प्रिडिक्टेबिलिटी और वैधानिक निश्चितता होगी तो अमेरिका से भारत में निवेश दोगुना करने में मदद मिलेगी।
- उग्रवाद प्रभावित नागालैंड में संघर्ष विराम को एक साल के लिए और बढ़ाने का फैसला किया गया है। केंद्र सरकार और नेशनल सोशलिस्ट काउंसिल ऑफ नागालैंड ने इस पर सहमति जताई है।
- भारत का सातवाँ नेविगेशन सैटेलाइट आईआरएनएसएस-1जी 28 अप्रैल को लॉंच किया जाएगा। इसके पृथ्वी की कक्षा में स्थापित होने के साथ ही सैटेलाइट नेविगेशन सिस्टम पूरा हो जाएगा।
- उत्तर प्रदेश में सड़कें बनाने के लिए एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने राज्य को 30 करोड़ डॉलर का ऋण दिया।
- विश्व धरोहर दिवस (18 अप्रैल) के मौके पर भारतीय पुरातत्त्व सर्वेक्षण (एएसआई) के सभी स्मारकों में निःशुल्क प्रवेश रहा।
- रेलवे में फ्रॉस का अधिकाधिक सहयोग लेने के लिए रेलमंत्री सुरेश प्रभु द्वारा रेल भवन में एक नोडल अधिकारी की नियुक्ति की जायेगी।

अन्तर्राष्ट्रीय खबरें

- धरती को बचाने के लिए शुक्रवार, 22 अप्रैल को कार्बन उत्सर्जन में कटौती की प्रतिबद्धता दोहराते हुए भारत सहित 171 देशों ने पेरिस जलवायु संधि पर हस्ताक्षर किए।
- पहली बार अमेरिकी राष्ट्रपति जापान के हिरोशिमा का दौरा कर रहे हैं। ये वो जगह है जहाँ पर दुनिया में पहली बार परमाणु बम गिराया गया था।
- लंदन पहुँचे बराक ओबामा ने वहाँ के नागरिकों से कहा है कि वे यूरोपीय यूनियन को छोड़ने के लिए वोट ना करें क्योंकि इससे ब्रिटेन का रुतबा बढ़ा है।
- यूरोप विश्व का ऐसा पहला क्षेत्र बन गया है जिसने मलेरिया बीमारी का पूरी तरह सफाया कर दिया।
- दुनिया के शक्तिशाली देश अमेरिका के साथ भारत के व्यापारिक रिश्ते को और मजबूती प्रदान करते हुए अमेरिकी थिंक टैंक ने दोनों देशों के बीच व्यापार के लिए उपक्रम की शुरुआत की है। इसका लक्ष्य दोनों देश के द्विपक्षीय व्यापार को 500 बिलियन डॉलर तक ले जाने का है।
- भारत और चीन ने सीमा विवाद रोकने के लिहाज से सेना मुख्यालयों को हॉटलाइन से जोड़ने का फैसला किया है। रक्षा मंत्री मनोहर पर्रिकर की चीन यात्रा के

- दौरान चीन ने भारत के प्रस्ताव पर सकारात्मक प्रतिक्रिया दी है। पर्रिकर सोमवार, 18 अप्रैल को चीनी विदेश मंत्री चांग वानकुआन से मिलें।
- दो देशों के दौरे के दूसरे चरण में रविवार, 17 अप्रैल को रात रूस पहुँची विदेश मंत्री सुषमा स्वराज ने मॉस्को में अपने चीनी समकक्ष वांग यी से मुलाकात की।
- प्रमुख तेल उत्पादक देश उत्पादन की सीमा तय करने को लेकर बातचीत के लिए रविवार, 17 अप्रैल को कतर में जुटे। ईरान इस बैठक से दूर रहा। अंतरराष्ट्रीय बाजार में कच्चे तेल (क्रूड) की कीमतों में जान फूँकने के मकसद से यह बैठक बुलाई गई। इसमें सऊदी अरब और रूस सहित करीब 15 देशों के शीर्ष अधिकारियों ने शिरकत की।
- संयुक्त राष्ट्र ने डोनाल्ड ट्रंप की नीतियों की आलोचना की है। वैश्विक संगठन ने कहा है कि कट्टरता मजबूत नेतृत्व की निशानी नहीं होती।

आर्थिक खबरें

- सिंगापुर की एयरलाइन स्कूट ने भारतीय मार्केट में प्रवेश करने की घोषणा की है। वह अगले महीने दिल्ली से अमृतसर और चेन्नई के लिए फ्लाइट शुरू करेगी।
- बाजार नियामक सेबी ने छोटी कंपनियों के लिए डिलिस्टिंग मानकों में थोड़ी ढील दे दी है। प्रमोटर 90 फीसदी शेयरधारकों की लिखित सहमति से अपनी कंपनी को डिलिस्ट करा सकेंगे।
- आईडीबीआई बैंक ने देशभर में स्टैंड अप इंडिया स्कीम को लॉंच किया है। इसे 14 अप्रैल, 2016 को डॉ. भीमराव अंबेडकर की 125वीं जयंती पर शुरू किया गया।
- हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनेंस कॉरपोरेशन यानी एचडीएफसी ने बुधवार, 20 अप्रैल को कहा कि बाजार के हालात अगर उनके अनुकूल रहे तो वो वह सार्वजनिक पेशकश के माध्यम से अपने जीवन बीमा इकाई में 10 प्रतिशत हिस्सेदारी बेच सकती है।
- वैश्विक मंदी और अंतरराष्ट्रीय बाजार में लागत की वजह से निर्यातकों के प्रतिस्पर्धा से बाहर होने के चलते वित्त वर्ष 2015-16 में निर्यात तीन सौ अरब डॉलर से भी काफी पीछे रह गया।
- भारत का मुख्य जोर ईरान के तेल और गैस क्षेत्र में निवेश बढ़ाने पर है।
- मनी लॉन्ड्रिंग, कर चोरी और टैरर फाइनेंसिंग जैसी समस्याओं पर वित्त मंत्री अरुण जेटली ने जी-20 देशों के समूह के साथ समझौता किया।

खेल खबरें

- सानिया मिर्जा-मार्टिना हिंगिस ने पोर्च टेनिस ग्रांप्रि टेनिस टूर्नामेंट में महिला युगल वर्ग के सेमीफाइनल में जगह बना ली।
- दीपा करमाकर ओलंपिक के लिए क्वालिफाई करने वाली पहली भारतीय महिला बनी।
- भारत के निशानेबाज जीतू राई इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्डकप की 50 मीटर पिस्टल स्पर्धा में छठे स्थान पर रहे।
- सोलहवें लॉरेस विश्व खेल पुरस्कारों में टेनिस खिलाड़ी नोवाक जोकोविच और सेरेना विलियम्स ने तीसरी बार ‘वर्ष के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी’ का पुरुष और महिला वर्ग का पुरस्कार जीता।
- अजलान शाह हॉकी टूर्नामेंट के फाइनल मुकाबले में आस्ट्रेलिया ने भारत को 4-0 से मात देकर अपना नौवाँ अजलान शाह खिताब हासिल किया।

संपादकीय शिक्षा सूत्र

ग्रामोदय से भारत उदय

भारत गाँवों में बसता है। भारत की प्राण-प्रतिष्ठा और आत्मा उसके छह लाख गाँवों में स्थापित है। दस में से प्रत्येक सात भारतीय गाँवों में आजीविका चलाते हैं। आजीविका के साधन के रूप में प्रमुख रूप से खेती है। जो साल दर साल घाटे का सौदा बनती जा रही है। गाँव का जीवन दुरुह है। सुविधाएँ नहीं हैं। आय के साधन नहीं हैं। लिहाजा शहरों की तरफ पलायन बढ़ रहा है। इससे पहले तक सरकारों के एजेंडे में औद्योगिकीकरण, शहरीकरण जैसे तमाम विषय शामिल रहें, लेकिन ग्रामीणीकरण अब तक कमोबेश उपेक्षित ही रहा है। गाँव के लोग आज भी उन बुनियादी सुविधाओं के लिए वंचित हैं जिसे आज के कुछ दशक पहले ही उन्हें मिल जानी चाहिए थी। ऐसा नहीं है कि चीजें सुधरी नहीं है लेकिन ये सुधार जरूरत के अनुसार अपर्याप्त साबित हो रहा है। बुनियादी सुविधाओं जैसे शिक्षा व स्वास्थ्य से लेकर आय के स्रोत बढ़ाने पर जोर देने की जरूरत है। ऐसे में मोदी सरकार का ग्रामोदय के रास्ते भारत उदय लाने की उम्मीद का प्रकाश पुंज साबित हो सकता है। बाबा साहेब भीमराव अंबेडकर की 125वीं जयंती से शुरू इस अभियान के तहत केंद्र सरकार का पूरा ध्यान गाँवों की दशा-दिशा सुधारने के लिए समर्पित रहेगा। ग्रामीण विकास को लेकर चलाई जा रही केंद्र सरकार की नीतियों से लोगों को जागरूक किया जाएगा। हमारे शहरों का तो स्तरीय विकास हो चुका है। अब बारी गाँव की है। अगर हमारे गाँव विकास करते हैं और वहाँ के हर निवासी का अगर जीवन स्तर ऊपर उठता है तो निश्चित तौर पर भारत उदय होना तय होगा। हालांकि चुनौतियाँ बड़ी हैं लेकिन सरकार की जिजीविषा इन चुनौतियों से ज्यादा सख्त दिख रही है। गाँव के रास्ते भारत उदय करने का मोदी सरकार का सपना बड़ा मुद्दा है।

मॉडल पेपर अंक 25 की उत्तरमाला

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

राजस्थान अध्ययन

जल, सिंचाई एवं जल संरक्षण जल संरक्षण

जल संरक्षण हेतु निम्न उपाय आवश्यक है—

1. सिंचाई हेतु नवीन पद्धतियों को अपनाना — पानी बचाने के लिये यह अति आवश्यक है कि सिंचाई की नवीन एवं आधुनिक तकनीक को अपनाया जाये।
2. जल दुरुपयोग पर नियन्त्रण — जहाँ अधिक जल उपलब्ध होता है तो उसका दुरुपयोग किया जाता है। सिंचाई के जल का दुरुपयोग अर्थात् आधिक्य में खेतों को पानी देने से अनेक क्षेत्रों में सेम तथा लवणता की समस्या उत्पन्न हो गई है।
3. कृषि पद्धति एवं फसल प्रतिरूप में परिवर्तन — पानी की कमी को दृष्टिगत रखते हुए यह आवश्यक है, शुष्क क्षेत्रों में शुष्क कृषि अपनायी जाए। इसमें वर्षा के जल को सहेज कर रखने तथा वाष्पीकरण रोकने का कार्य किया जाता है।
4. भूमिगत जल का विवेकपूर्ण उपयोग — राज्य में भूमिगत जल का स्तर निरन्तर कम होता जा रहा है। अतः उसका उपयोग नियोजित ढंग से किया जाना आवश्यक है।
5. सिंचाई एवं पेयजल योजनाओं का समयबद्ध क्रियान्वयन — सामान्यतः राज्य की सिंचाई योजनाओं का समयबद्ध क्रियान्वयन नहीं किया जाता है। इंदिरा गाँधी परियोजना का निर्माण मार्च, 1958 से चल रहा है।
6. छोटे बाँधों, तालाबों व एनीकट आदि का निर्माण — राज्य में छोटी-छोटी अनेक नदियाँ हैं जिनमें वर्षा काल में पानी आता है। अतः आवश्यक है कि उनके पानी का सिंचाई के उपयोग के लिए क्षेत्रीय आधार पर छोटे-छोटे बाँधों का निर्माण किया जाये।
7. जल प्रबन्धन — जल संरक्षण हेतु जल प्रबन्धन प्राथमिक आवश्यकता है।
8. परम्परागत जल संरक्षण विधियों का प्रयोग— राजस्थान राज्य सदैव से पानी की कमी का क्षेत्र तथा अकाल से त्रस्त रहा है और यहाँ के निवासियों ने जल संरक्षण की विधियाँ अपने अनुभव एवं आवश्यकता के अनुसार विकसित की हैं।
9. वर्षा जल संग्रहण (रेनवाटर हार्वेस्टिंग) — राज्य में जल की कमी को दृष्टिगत रखते हुए राज्य सरकार ने वर्षा जल संग्रहण के प्रति न केवल जागरूकता प्रारम्भ की है, अपितु 300 वर्ग मीटर क्षेत्र से अधिक के आवासों, प्रतिष्ठानों, होटल आदि पर इसको अनिवार्य कर दिया है।

परम्परागत जल संरक्षण की विधियाँ

- राजस्थान में निम्नलिखित परम्परागत जल संरक्षण की विधियाँ सदियों से प्रचलित हैं, उन्हें पुनर्जीवित कर उपयोग में लाया जा सकता है — तालाब, झीलें, कुएँ आदि।

शिक्षा सूत्र अखबार

सदस्यता शुल्क

वार्षिक : 300 रुपये

अर्द्धवार्षिक : 150 रुपये

Included Home Delivery Charge In Udaipur

- नाडी — यह एक प्रकार का पोखर होता है जिसमें वर्षा का जल संचित होता है। पश्चिमी राजस्थान में सामान्यतः प्रत्येक गाँव में पोखर का निर्माण किया जाता है, जिसमें वर्षा का जल संचित कर लिया जाता है।
- बावड़ी — राजस्थान में बावड़ियों के निर्माण की परम्परा रही है। यह एक सीढ़ीदार वृहत् कुआ होता है। इसमें वर्षा के जल के अतिरिक्त भूमिगत जल का स्रोत भी होता है।
- टोबा — यह भी नाडी के समान किन्तु अधिक गहरा होता है तथा पश्चिमी राजस्थान में पारम्परिक जल स्रोत के रूप में प्रचलित है।
- खड़ीन — खड़ीन जल संरक्षण की परम्परागत विधि है जो तकनीकी दृष्टि से भी उत्तम है। जैसलमेर में इनका निर्माण पन्द्रहवीं सदी में प्रारम्भ हुआ था और आज भी इस क्षेत्र में लगभग 500 खड़ीन हैं जिनसे हजारों हैक्टेयर भूमि पर सिंचाई होती है।
- टांका या कुंडी — यह भी वर्षा के जल को संग्रह करने का साधन है जिसका प्रचलन मरुस्थलीय क्षेत्रों में है। टांका या कुंडी या कुंड का निर्माण पेयजल हेतु किया जाता है।
- कुई — पश्चिमी राजस्थान में कुई बनाने की परम्परा है, उन्हें 'बेरी' भी कहते हैं। इनका निर्माण तालाब के पास किया जाता है, जिससे उनके रिसाव का पानी इसमें आता है। यह 10 से 12 मीटर तक गहरी होती है तथा सुरक्षा के लिये ढका जाता है। बीकानेर, जैसलमेर जिलों में कुई का प्रचलन अधिक है।

राजस्थान समसामयिक ज्ञान

- मुख्यमंत्री श्रीमती वसुन्धरा राजे से शुक्रवार, 22 अप्रैल को यहाँ मुख्यमंत्री निवास पर अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ फिजीशियन्स ऑफ इंडियन ऑरिजन (आपी) के प्रतिनिधिमण्डल ने मुलाकात की।
- मुख्यमंत्री श्रीमती वसुन्धरा राजे से नीति आयोग के उपाध्यक्ष डॉ. अरविन्द पनगड़िया ने शुक्रवार, 22 अप्रैल को यहाँ मुख्यमंत्री निवास पर मुलाकात की।
- श्रीगंगानगर जिले में पक्का खाला निर्माण के लिये प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत 146.74 करोड़ रुपये की राशि प्रदान की गयी है। श्रीगंगानगर जिले में गंग कैनल द्वितीय चरण में जितने भी कच्चे खाले हैं, उनको पक्का करने के लिये 146.74 करोड़ रुपये की राशि स्वीकृत की गयी है।
- मुख्यमंत्री श्रीमती वसुन्धरा राजे से रविवार, 17 अप्रैल को यहाँ मुख्यमंत्री निवास पर हूपन सॉसिंग लिमिटेड, हाँगकांग के अध्यक्ष श्री निकोलस होउ के नेतृत्व में एक चीनी प्रतिनिधिमंडल ने मुलाकात की।

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

BOOK
Launched

शिक्षा सूत्र

BOOK
Launched

सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी

2500 महत्वपूर्ण तथ्य

विषय संकलन :- भारतीय इतिहास, भारत व विश्व भूगोल, भारतीय राजव्यवस्था, भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत व विश्व में प्रसिद्ध, खेल, पुरस्कार, लेखक, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान का इतिहास।

खरीदने के लिए सम्पर्क करें— 7665050402, 9982745862

सामान्य अध्ययन (General Studies)

भारतीय इतिहास

सामाजिक एवं धार्मिक जागृति

रामकृष्ण परमहंस (1834–1886)

- रामकृष्ण परमहंस बंगाल के गरीब परिवार से संत पुरुष थे।
- वे आरम्भ से ही ईश्वर भक्ति की भावना से परिपूर्ण थे। 17 वर्ष की आयु में वे कलकत्ता आए और माँ काली के दक्षिणेश्वर के पुजारी बन गए।
- उनके मतानुसार ईश्वर को साकार और निराकार दोनों ही रूपों में देखा जा सकता है।
- मूर्ति पूजा में विश्वास रखते हुए उसे ईश्वर प्राप्ति का एक साधन मानते थे।

स्वामी विवेकानन्द (1863–1902)

- स्वामी विवेकानन्द भारतीय समाज, संस्कृति और धर्म को विश्वव्यापी बनाने में अग्रणी थे।
- विवेकानन्द का जन्म 12 जनवरी, 1863 को कलकत्ता में विश्वनाथ दत्त के यहाँ हुआ था। इनके बचपन का नाम नरेन्द्रनाथ दत्त था।
- भारतीय दर्शन के अध्ययन के साथ ही उन्होंने स्टुअर्ट मिल, हर्बर्ट स्पेन्सर, शैली, हेगेल, वर्थ की रचनाओं को भी ध्यान से पढ़ा।
- 1880 में उनकी भेंट रामकृष्ण परमहंस से हुई जिन्होंने विवेकानन्द को ईश्वरीय अनुभूति कराई। विवेकानन्द उनके भक्त बन गए।
- अपने गुरु के निर्वाण के पश्चात् स्वामी विवेकानन्द ने देश विदेश का भ्रमण करके सम्पूर्ण विश्व में भारतीय संस्कृति व धर्म के नवीन प्रतिमान स्थापित किये।
- वे 39 वर्ष की अल्पायु में ही 4 जुलाई, 1902 में ब्रह्मलीन हो गए।
- 1891 में स्वामी विवेकानन्द अकेले भारत के विभिन्न स्थानों पर भ्रमण के लिए चल पड़े। 2 वर्ष तक भारत भ्रमण करके उन्होंने यहाँ की निर्धनता, भुखमरी एवं दयनीय दशा का प्रत्यक्ष अनुभव किया।
- उन्हें सितम्बर, 1893 में अमेरिका के शिकागो नगर के विश्वधर्म सम्मेलन में भी भाग लेने का अवसर मिला। वहाँ पर हिन्दू धर्म का प्रतिनिधित्व करते हुए उन्होंने शून्य पर अपना व्याख्यान दिया।
- व्याख्यान की शुरुआत में “भाईयों और बहनों” जैसे आत्मीय सम्बोधन ने विश्व की जनता का मन मोह लिया।
- अगले ही दिन वहाँ के समाचार पत्र न्यूयॉर्क हेराल्ड ने उनके बारे में लिखा था— “शिकागो धर्म सम्मेलन में विवेकानन्द ही सर्वश्रेष्ठ व्यक्ति है। उनका भाषण सुनने के बाद लगता है कि भारत जैसे समुन्नत राष्ट्र में ईसाई प्रचारकों को भेजा जाना कितनी मूर्खता की बात है।
- अपने गुरु की शिक्षाओं के व्यापक प्रसार के लिए स्वामी विवेकानन्द ने 5 मई, 1897 को कलकत्ता के पास बैल्लूर में रामकृष्ण मिशन की स्थापना की।

अर्थव्यवस्था

जनसंख्या तथा नगरीकरण

अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त

- यह सिद्धान्त प्रतिव्यक्ति राष्ट्रीय आय या अधिकतम कल्याण के सापेक्ष इष्टतम जनसंख्या के स्तर से सम्बन्धित है।
- इसका प्रथम उल्लेख एडवर्ड वेस्ट (1815) ने किया तथा इसको हेनरी सिजविक (1907) ने विकसित किया।
- एडविन कैनैन ने इसके लिए सर्वप्रथम अनुकूलतम शब्द का प्रयोग किया।
- अनुकूलतम जनसंख्या वह होगी जिस पर प्रतिव्यक्ति राष्ट्रीय आय अधिकतम हो।
- अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त के अनुसार यदि किसी देश में जनसंख्या अनुकूलतम से कम है तो जनाभाव और यदि अनुकूलतम से अधिक है तो जनाधिक्य की स्थिति होगी।

अर्थशास्त्री डाल्टन ने एक सूत्र प्रतिपादित किया जो निम्नवत् है—

$$M = \frac{A-O}{O}$$

- M = समायोजन अभाव की मात्रा, A = वास्तविक जनसंख्या, O = अनुकूलतम जनसंख्या
- यदि M धनात्मक है तो जनाधिक्य, M ऋणात्मक है तो न्यून जनसंख्या और यदि M शून्य है तो वास्तविक एवं अनुकूलतम जनसंख्या बराबर हैं।

जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त

- जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त का प्रतिपादन वैसे 1929 में डब्ल्यू. एम. थामसन ने किया।
- इसे व्यवस्थित तथा वैज्ञानिक स्वरूप देने का श्रेय फ्रैंक नोटेन्स्टीन (1945) को जाता है जिन्हें ‘जनांकिकी का जनक’ कहा जाता है।
- टोडरो जनसंख्या परिवर्तन के तीन चरण मानते हैं।
- उनके अनुसार 1 स्टेज में उच्च जन्मदर के साथ उतनी ही उच्च मृत्युदर पर जन्मदर मृत्युदर से ऊँची होती है, इस स्टेज में जनसंख्या की वृद्धि दर कम होती है तथा लगभग स्थिर होती है।
- दूसरी स्टेज में विकसित लोगों की आय में वृद्धि, रहन सहन के स्तर में सुधार तथा शिक्षा एवं स्वास्थ्य सेवाओं में वृद्धि होती है। चेचक, प्लेग, हैजा जैसी महामारियों के रोकने के सरकारी प्रयास के कारण मृत्युदर में तेजी से कमी होती है पर अब भी परिवार के आकार के सम्बन्ध में लोगों के दृष्टिकोण में परिवर्तन नहीं आता है इसलिए जन्मदर ऊँची बनी रहती है। यह अवस्था ‘जनसंख्या विस्फोट’ की अवस्था होती है।
- तीसरी स्टेज में औद्योगीकरण के साथ नगरीकरण के कारण परिवार के आकार के सम्बन्ध में लोगों के दृष्टिकोण में परिवर्तन होता है। स्त्रियों के रोजगार में वृद्धि होती है, परिणामस्वरूप जन्मदर में तेजी से कमी आती है। इस स्टेज में जनसंख्या की वृद्धि दर में गिरावट देखी जाती है।

भूगोल

जलवायु

वर्षा ऋतु

- मई के महीने में उत्तर-पश्चिमी मैदानों में तापमान के तेजी से बढ़ने के कारण निम्न वायुदाब की दशाएँ और अधिक गहराने लगती हैं।
- जून के आरंभ में ये दशाएँ इतनी शक्तिशाली हो जाती हैं कि वे हिंद महासागर से आने वाली दक्षिणी गोलार्द्ध की व्यापारिक पवनों को आकर्षित कर लेती हैं।
- भूमध्यरेखीय गर्म समुद्री धाराओं के ऊपर से गुजरने के कारण ये पवनें अपने साथ पर्याप्त मात्रा में आर्द्रता लाती हैं।
- भूमध्यरेखा को पार करके इनकी दिशा दक्षिण-पश्चिमी हो जाती है। इसी कारण इन्हें दक्षिण-पश्चिमी मानसून कहा जाता है।
- दक्षिण-पश्चिमी मानसून की ऋतु में वर्षा अचानक आरंभ हो जाती है। पहली बारिश के कारण तापमान में काफी गिरावट आ जाती है।
- जून के पहले सप्ताह में केरल, कर्नाटक, गोवा और महाराष्ट्र के तटीय भागों में मानसून प्रारम्भ हो जाता है, जबकि देश के आंतरिक भागों में यह जुलाई के पहले सप्ताह तक हो पाता है।
- भूखंड पर मानसून दो शाखाओं में पहुँचती है। 1.) अरब सागर की शाखा और 2.) बंगाल की खाड़ी की शाखा।

अरब सागर की मानसून पवनें

- अरब सागर से उत्पन्न होने वाली मानसून पवनें आगे तीन शाखाओं में बँटती हैं।
- इसकी एक शाखा को पश्चिमी घाट रोकते हैं। ये पवनें पश्चिमी घाट की ढलानों पर 900 से 1200 मीटर की ऊँचाई तक चढ़ती हैं। अतः ये पवनें तत्काल ठंडी होकर सहायि की पवनाभिमुखी ढाल तथा पश्चिमी तटीय मैदान पर 250 से 400 सेंटीमीटर के बीच भारी वर्षा करती हैं।

- अरब सागर से उठने वाली मानसून की दूसरी शाखा मुंबई के उत्तर में नर्मदा और तापी नदियों की घाटियों से होकर मध्य भारत में दूर तक वर्षा करती है। छोटा नागपुर पठार में इस शाखा से 15 सेंटीमीटर वर्षा होती है।
- इस मानसून की तीसरी शाखा सौराष्ट्र प्रायद्वीप और कच्छ से टकराती है। वहाँ से यह अरावली के साथ-साथ पश्चिमी राजस्थान को लौघती है और बहुत ही कम वर्षा करती है।

राज्यवस्था

राज्य का महाधिवक्ता (एडवोकेट जनरल ऑफ द स्टेट)

- संविधान के भाग-6 के अनुच्छेद-165 में राज्य के महाधिवक्ता का उल्लेख किया गया है।
- प्रत्येक राज्य का राज्यपाल, उच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिए योग्य किसी व्यक्ति को उस राज्य का महाधिवक्ता नियुक्त करता है। (अनुच्छेद-165(1))
- राज्य महाधिवक्ता की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा होती है और वह राज्यपाल के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है।
- वह राज्य का सर्वोच्च कानून अधिकारी होता है।
- राज्य महाधिवक्ता का यह कर्तव्य होता है कि वह उस राज्य की सरकार को विधि सम्बन्धी ऐसे विषयों पर सलाह दे और विधिक स्वरूप के ऐसे अन्य कर्तव्यों का पालन करे जो राज्यपाल उसको समय-समय पर निर्देशित करें। (अनुच्छेद-165(2))
- राज्य महाधिवक्ता के वेतन-भतों का निर्धारण राज्यपाल करता है।
- संविधान द्वारा राज्य महाधिवक्ता के कार्यकाल को निश्चित नहीं किया गया है और उसे पद हटाने का भी संविधान में वर्णन नहीं किया गया है।
- संविधान के अनुच्छेद-177 के अनुसार राज्य महाधिवक्ता को विधानमण्डल के दोनों सदनों या संबंधित समितियों में बोलने व भाग लेने का अधिकार प्राप्त है लेकिन वह मत देने का हकदार नहीं होता है।
- संविधान के अनुच्छेद-194 में राज्य महाधिवक्ता की शक्तियाँ एवं विशेषाधिकार आदि का उल्लेख है।
- वर्तमान में राजस्थान राज्य के महाधिवक्ता श्री नरपत मल लोढ़ा हैं। ये जनवरी, 2014 से वर्तमान में पद पर बने हुए।
- राजस्थान राज्य के प्रथम महाधिवक्ता श्री जी.सी. कासीवाल (1957) थे।

भारत के महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल ऑफ इण्डिया)

- संविधान के भाग-5 के अनुच्छेद-76 में भारत के महान्यायवादी के पद का उल्लेख किया गया है।
- भारत का राष्ट्रपति, उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिए योग्य किसी व्यक्ति को भारत का महान्यायवादी नियुक्त करता है। (अनुच्छेद-76(1))
- भारत का महान्यायवादी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा होती है और वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है। वह देश का सर्वोच्च कानून अधिकारी होता है।
- महान्यायवादी का यह कर्तव्य होता है कि वह भारत सरकार को विधि सम्बन्धी ऐसे विषयों पर सलाह दें और विधिक स्वरूप के ऐसे अन्य कर्तव्यों का पालन करे जो राष्ट्रपति उसको समय-समय पर निर्देशित करें। (अनुच्छेद-76(2))
- महान्यायवादी के वेतन-भतों का निर्धारण राष्ट्रपति करता है।
- संविधान द्वारा महान्यायवादी के कार्यकाल को निश्चित नहीं किया गया है और उसे पद से हटाने का भी संविधान में वर्णन नहीं किया गया है।
- महान्यायवादी को भारत के किसी भी राज्यक्षेत्र के न्यायालय में सुनवाई का अधिकार है। इसके अलावा उसे संसद के दोनों सदनों में बोलने या कार्यवाही में भाग लेने या दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में भाग लेने का अधिकार है लेकिन वह मत देने का हकदार नहीं होता है।
- संसद के सदस्य की तरह उसे सभी भते एवं विशेषाधिकार मिलते हैं।

सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी

1. सबसे अधिक लम्बी समुद्री सीमा वाला भारतीय राज्य है – गुजरात।
2. भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य कौनसा है – महाराष्ट्र।
3. भारत-पाक बगलीहार परियोजना किस नदी पर है- चिनाव नदी।
4. किस नदी को भारत की प्रथम राष्ट्रीय नदी घोषित किया गया है – गंगा नदी।
5. 'राष्ट्रमण्डल' दिवस किस दिन मनाया जाता है – 24 मई।
6. चीन की संसद क्या कहलाती है – नेशनल पीपुल्स।
7. किसान क्रेडिट कार्ड योजना किस वर्ष में प्रारम्भ की गई – 1998।
8. पाकिस्तान व अफगानिस्तान के मध्य सीमा रेखा का क्या नाम है – ड्युरेण्ड।
9. इराक का पुराना नाम क्या है – मैसोपोटामिया।
10. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्राकोष एवं विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है – वाशिंगटन।
11. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय कहाँ स्थित है – हेग।
12. भिलाई इस्पात संयंत्र किस देश के सहयोग से बनाया गया था – सोवियत संघ।
13. राउरकेला इस्पात संयंत्र किस देश के सहयोग से बनाया गया था – पश्चिम जर्मनी।
14. द्रोणाचार्य पुरस्कार किसे दिया जाता है – खेल के कोच को।
15. भारत में हीरे की खान कहाँ स्थित है – पन्ना (मध्यप्रदेश)।
16. संविधान सभा का निर्माण किसके तहत किया गया – कैबिनेट मिशन योजना, 1946।
17. किस दिन से संविधान सभा का अन्तर्कालीन संसद के रूप में आविर्भाव हुआ – 26 जनवरी, 1950।
18. राष्ट्रपति के विरुद्ध कौन महाभियोग प्रस्ताव ला सकता है – संसद का कोई भी सदन।
19. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र किसे सौंप सकता है – उपराष्ट्रपति।
20. राष्ट्रपति अध्यादेश कब जारी कर सकता है – जब संसद के दोनों सदन सत्र में न हो।

Law, Act & Policy

संगीत नाटक अकादमी

भाग – 2

अकादमी के पास मंचन कलाओं की व्यापक रिकॉर्डिंग और फिल्मींग के आधार पर ऑडियो-वीडियो टेपों, 16 मि.मी. फिल्मों, चित्रों और ट्रांसपेरेंसियों का एक बड़ा अभिलेखागार बन गया है, जो मंचन कलाओं के बारे में शोधकर्ताओं के लिए देश का अकेला सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है। अकादमी की संगीत वाद्ययंत्रों की विधि में 600 से अधिक वाद्ययंत्र रखे हैं और इन वर्षों में बड़ी मात्रा में प्रकाशित सामग्री का भी यह स्रोत रही है। अकादमी मंचन कलाओं के क्षेत्र में राष्ट्रीय महत्व के संस्थाओं और परियोजनाओं की स्थापना एवं देख-रेख भी करती है। इनमें सबसे पहला संस्थान है इंफाल की जवाहरलाल नेहरू मणिपुरी नृत्य अकादमी जिसकी स्थापना 1954 में की गई थी। यह मणिपुरी नृत्य का अग्रणी संस्थान है। 1959 में अकादमी ने राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय की स्थापना की और 1964 में कथक केंद्र स्थापित किया। ये दोनों संस्थान दिल्ली में हैं। अकादमी की अन्य राष्ट्रीय महत्व की परियोजनाओं में केरल का कुटियट्टम थिएटर है जो 1991 में शुरू हुआ था और 2001 में इसे यूनेस्को की ओर से मनवता की उल्लेखनीय धरोहर के रूप में मान्यता प्रदान की गई। 1994 में ओडिशा, झारखंड और पश्चिमी बंगाल में छऊ नृत्य परियोजना आरंभ की गई। 2002 में असम के शास्त्रीय संगीत, नृत्य, नाटक और संबद्ध कलाओं के लिए परियोजना समर्थन शुरू किया गया। मंचन

कलाओं की शीर्षस्थ संस्था होने के कारण अकादमी भारत सरकार को इन क्षेत्रों में नीतियाँ तैयार करने और इन्हें क्रियान्वित करने में परामर्श और सहायता उपलब्ध कराती है। अकादमी ने विदेशों में प्रदर्शनियों और बड़े समारोहों-उत्सवों का आयोजन किया है।

Career Options

सशस्त्र बलों में करियर

भाग – 1

सशस्त्र बल किसी भी देश का आधार होते हैं और हमारे वर्दी में हमारे शूरवीर पुरुष तथा महिलाएँ इस सोच के साथ सीना तानकर और गर्व के साथ चलते हैं कि वे अपना जीवन अपनी मातृभूमि की सेवा में अर्पित कर देंगे। जब आप सेवा करने के लिए निश्चय ही प्रेरित होंगे, आप अपनी शक्ति के अनुसार-चाहे आपका विश्वास सभी की स्वतंत्रता में है अथवा घर एवं परिवार का गौरव धारण करना चाहते हैं, स्वयं को तैयार करेंगे, एक दिन आप उस वर्दी में अपने विश्वास को प्राप्त कर लेंगे, जो पहनने के लिए चुनते हैं। तीनों सेवाओं में शामिल होने का एक माध्यम सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (सीडीएस) है, जो भारतीय सैन्य अकादमी अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी, भारतीय नौसेना अकादमी तथा भारतीय वायु सेना अकादमी में भर्ती के लिए संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) द्वारा वर्ष में दो बार संचालित की जाती है। इस परीक्षा की अधिसूचना सामान्यतः अक्टूबर तथा जून के महीनों में जारी की जाती है तथा परीक्षा क्रमशः फरवरी तथा नवम्बर में संचालित की जाती है। परीक्षा में बैठने के लिए केवल अविवाहित स्नातक ही पात्र होते हैं। नामांकन के लिए आयु सीमा अलग-अलग प्रशिक्षण अकादमी के लिए अलग होती है। भारतीय सैन्य अकादमी (आई.एम.ए.) के लिए 19-24 वर्ष, वायु सेना अकादमी (ए.एफ.ए.) के लिए 19-24 वर्ष, भारतीय नौसेना अकादमी (आई.एन.ए.) के लिए 19-24 वर्ष और अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी (ओ.टी.ए.) के लिए 19-25 वर्ष। सी.डी.एस परीक्षा पाठ्यक्रम में, आई.एम.ए., ए.एफ.ए. तथा आई.एन.ए. में प्रवेश के लिए प्रत्येक के 100 अंकों वाला अंग्रेजी का सामान्य ज्ञान का तथा गणित का एक प्रश्न-पत्र शामिल होता है। यद्यपि, ओ.टी.ए. के लिए गणित भाग छोड़ दिया गया है। सभी प्रश्न ऑब्जेक्टिव प्रकृति के होते हैं।

सेना के लिए टी.जी.सी. पाठ्यक्रम

टी.जी.सी. प्रवेश तकनीकी स्नातक पाठ्यक्रम प्रवेश के नाम से भी प्रसिद्ध है। यह प्रवेश का एक प्रकार है, जिसके माध्यम से कोई भी पुरुष इंजीनियरिंग स्नातक भारतीय सेना में एक अधिकारी के रूप में कार्य ग्रहण कर सकता है। टी.जी.सी. प्रवेश विशेष रूप से इंजीनियरों के लिए है। इसके लिए छात्र अंतिम वर्ष से आवेदन कर सकते हैं। भारतीय सेना प्रत्येक वर्ष आई.एम.ए. देहरादून में पाठ्यक्रम के लिए टीजीसी प्रवेश हेतु आवेदन पत्र आमंत्रित करती है। टीजीसी की अधिसूचना अपर महानिदेशालय, भर्ती/ए.जी. शाखा द्वारा मई/जून एवं नवम्बर/दिसम्बर में जारी की जाती है। टीजीसी प्रवेश के लिए आयु सीमा 20 से 27 वर्ष है तथा शैक्षणिक योग्यता इंजीनियरिंग के अधिसूचित विषयों में बी.ई./बी.टेक. अंतिम वर्ष में बैठ रहें और डिग्रीधारी उम्मीदवार हैं।

इस योजना में उम्मीदवार भारतीय सेना में एक समान तकनीकी कार्य के लिए जाते हैं और प्रशिक्षण अवधि एक वर्ष है। टीजीसी के लिए ऑनलाइन आवेदन करने के बाद उम्मीदवार, डिग्री की प्रतिशतता के आधार पर सेना द्वारा अल्पसूची में शामिल किए जाने वाले उम्मीदवारों की सूची की घोषणा की प्रतीक्षा करें। इसके बाद उन्हें सीधे एसएसबी साक्षात्कार के बुलावा पत्र की प्रतीक्षा करनी चाहिए और तत्पश्चात् वे 5 दिन के एसएसबी साक्षात्कार की प्रक्रिया में उपस्थित हो।

LICAAO EXAM 2016

शिक्षा सूत्र अखबार और सामान्य अध्ययन प्रश्नोत्तरी से LICAAO परीक्षा में आये प्रश्न

1. बंदीपुर नेशनल पार्क किस राज्य में स्थित है – कर्नाटक।
2. केन्द्रीय बजट में AMRUT योजना के लिए कितना फंड आवंटित किया गया है – 7,290 करोड़।
3. तेजस ट्रेन की गति कितनी है – 130 किमी/घण्टा
4. यूनान की राजधानी क्या है – एथेन्स।
5. विश्व तम्बाकू निषेध दिवस कब मनाया जाता है – 31 मई।
6. भारत में मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है – राष्ट्रपति।
7. 'विश्व मौसम संगठन' का मुख्यालय कहाँ स्थित है – जेनेवा।
8. फीफा का मुख्यालय कहाँ स्थित है – ज्यूरिख।
9. ऑस्कर विजेता फिल्म स्पॉटलाइट के निर्देशक कौन हैं – टॉम मैकार्थी।
10. कितने से अधिक के लेनदेन के लिए पैन कार्ड अनिवार्य कर दिया गया है – 2 लाख रुपये।
11. लिओनि मैसी का सम्बन्ध किस देश से है – अर्जेंटीना।
12. पृथ्वी पर सदैव दिन-रात कहाँ पर बराबर होते हैं – भूमध्य रेखा।
13. यमन की मुद्रा क्या है – रियाल।
14. काजीरंगा नेशनल पार्क किस राज्य में स्थित है – असम।
15. ओमान की राजधानी क्या है – मस्कट।
16. प्रथम बलाइंड टी-20 वर्ल्ड कप की उपविजेता टीम कौनसी है – पाकिस्तान।
17. वर्तमान में सेबी के चेयरमैन कौन हैं – उपेन्द्र कुमार सिन्हा।
18. भारत में कार्यपालिका का संवैधानिक अध्यक्ष कौन होता है – राष्ट्रपति।
19. एक मई किस रूप में मनाया जाता है – अन्तर्राष्ट्रीय मजदूर दिवस।
20. अरुंधति रॉय की किस कृति के लिए डी.एस.सी अवॉर्ड मिला – स्लीपिंग ऑन जूपिटर।
21. वर्ष 2015 में राष्ट्रमण्डल देशों के प्रमुखों की बैठक कहाँ हुई – माल्टा।
22. गाचीबोवली इनडोर स्टेडियम कहाँ स्थित है – हैदराबाद।
23. वर्ष 2015 की बैडमिन्टन एशिया चैम्पियनशिप किस स्थान पर आयोजित हुई – वुहान, चीन।
24. प्रधानमंत्री आवास योजना के तहत सबको मकान देने का कब तक लक्ष्य है – 2022।
25. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के अनुसार वर्ष 2010 में बाघों की कुल संख्या कितनी थी – 2226 बाघ।
26. रबट किस देश की राजधानी है – मोरोक्को।
27. फिनलैण्ड की मुद्रा क्या है – यूरो।
28. दादरा एवं नागर हवेली किस न्यायालय के क्षेत्राधिकार में आता है – मुम्बई उच्च न्यायालय।
29. वर्ष 2016 का 'प्राइड ऑफ केरला' अवॉर्ड किसे प्राप्त हुआ – विद्या बालन।
30. माचिया सफारी पार्क कहाँ स्थित है – जोधपुर (राजस्थान)।
31. वर्ष 2016 में FICCI का स्पोर्टर्स पर्सन ऑफ द ईयर अवॉर्ड किसे प्राप्त हुआ – ललिता बबर।

शेष अगले अंक में

सामार

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

सामान्य अध्ययन मॉडल पेपर-26

इतिहास

1. दिल्ली सल्तनत के सिंहासन पर बैठने वाला प्रथम भारतीय मुसलमान शासक था?
अ.) कुतुबुद्दीन मुबारक शाह
ब.) नसिरुद्दीन खुसरो शाह
स.) नसिरुद्दीन महमूद
द.) अबू बक्र
2. दिल्ली का वह प्रथम सुल्तान, जिसको इस्लाम के कानूनों और उलेमा वर्ग को राज्य के शासन में प्रधानता दी—
अ.) मुहम्मद तुगलक
स.) खिज़्र ख़ाँ
ब.) फिरोज तुगलक
द.) सिकन्दर शाह
3. दिल्ली सिंहासन पर शासन करने वाला पहला अफगान वंश था—
अ.) सैय्यद वंश
स.) सूरी वंश
ब.) लोदी वंश
द.) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. 'खतौली का युद्ध' किन-किन के मध्य हुआ?
अ.) सिकन्दर लोदी एवं कुंभा के मध्य
ब.) बहलोल लोदी एवं अलाउद्दीन आलमशाह के मध्य
स.) इब्राहीम लोदी एवं साँगा के मध्य
द.) बाबर एवं इब्राहीम लोदी के मध्य
5. विजय नगर का कौनसा शासक सबसे प्रतापी एवं भारतीय इतिहास के प्रसिद्ध राजाओं में से एक था?
अ.) हरिहर प्रथम
स.) देवराय द्वितीय
ब.) सदाशिव राय
द.) वियपाक्ष द्वितीय
6. विजय नगर की राजधानी कौनसी थी?
अ.) तंजौर
स.) हम्पी
ब.) कालीकट
द.) गोवा
7. बहमनी साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
अ.) मुहम्मद शाह प्रथम
स.) अहमद शाह
ब.) फिरोज शाह
द.) अलाउद्दीन हसन
8. वह प्रदेश, जो बहमनी एवं विजय नगर राज्य के मध्य लम्बे समय तक झगड़े की जड़ बना रहा—
अ.) गंजाप का क्षेत्र
स.) रायचूर दोआब
ब.) वारंगल
द.) खानदेश
9. किस शासक को धार्मिक सहिष्णुता के कारण 'कश्मीर का अकबर' एवं 'बडशाह' (महान सुल्तान) कहा जाता था?
अ.) शमसुद्दीन हुसैन
स.) जैनुल आबिदीन
ब.) मुल्ला अहमद शाह
द.) सिकन्दर शाहमीर
10. जेमोरिन कौन था?
अ.) पुर्तगाली नाविक
स.) डच सेनानायक
ब.) कालीकट का राजा
द.) कोचीन का राजा

कम्प्यूटर

11. 'फिनेकल कोर नामक बैंकिंग सॉफ्टवेयर का विकास किस आई.टी. कम्पनी ने किया?
अ.) विप्रो
स.) इन्फोसिस
ब.) सत्यम्
द.) इनफ्लेक्स
12. बाइनरी कोड में संख्या 5 लिखी जाती है
अ.) 110
स.) 101
ब.) 111
द.) 100
13. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम को ज्ञात करें—
अ.) प्रिन्टर
स.) जॉय स्टिक
ब.) की-बोर्ड
द.) माउस
14. बिल गेट्स किसका स्वामित्व करता है?
अ.) माइक्रोसॉफ्ट
स.) पेंटाफोर
ब.) इंटेल
द.) एप्पल
15. विश्व में सबसे बड़ी पर्सनल कम्प्यूटर नेटवर्क सेवा किसके द्वारा उपलब्ध करायी जाती है?
अ.) ई.आर.एन.ई.टी.
स.) इंटरनेट
ब.) इन्टेल
द.) टेकनेट

16. बिल गेट्स ने किसकी सहायता से माइक्रोसॉफ्ट की स्थापना की?
अ.) पाल एलन
स.) रॉबसन वाल्टन
ब.) रिचर्ड स्मिथ
द.) माइकल एलन
17. कम्प्यूटर के लिए आई.सी. विप सामान्यतया किससे बनायी जाती है?
अ.) सीसा
स.) सिलिकन
ब.) क्रोमियम
द.) सोना
18. 1 K.B बराबर है
अ.) 1024 बिट्स
स.) 1000 बिट्स
ब.) 1000 बाइट्स
द.) 1024 बाइट्स
19. वह युक्ति जिसके द्वारा आंकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है—
अ.) मोडेम
स.) माउस
ब.) मॉनीटर
द.) ओ.सी.आर.
20. सी.ए.डी. का तात्पर्य है
अ.) कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म फॉर डिजाइन
ब.) कम्प्यूटर एडेड डिजाइन
स.) कम्प्यूटर एप्लीकेशन इन डिजाइन
द.) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सामान्य विज्ञान

21. प्रोटीन में अमीनों अम्ल किस बन्ध द्वारा जुड़े रहते हैं?
अ.) हाइड्रोजन
स.) पेप्टाइड
ब.) एस्टर
द.) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. बाल, त्वचा, नाखून, सींग आदि में पाया जाने वाली प्रोटीन है—
अ.) एल्ब्यूमीन
स.) प्रोथ्रोम्बिन
ब.) फाइब्रिनोजन
द.) कोलेजन
23. कौनसे पदार्थ त्वचा के नीचे रहकर ऊष्मा का संरक्षण करते हैं—
अ.) लिपिड्स
स.) कार्बोहाइड्रेट्स
ब.) प्रोटीन
द.) न्यूक्लिक अम्ल
24. न्यूक्लिक अम्ल की खोज किसने की थी—
अ.) वॉटसन एवं क्रिक
स.) फार्मर एवं मुरे
ब.) फ्रेडरिक मिशन
द.) फ्लेमिंग
25. न्यूक्लिक अम्ल की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई होती है
अ.) न्यूक्लियोटाइड
स.) पेन्टोज शर्करा
ब.) न्यूक्लियोसाइड
द.) नाइट्रोजन क्षारक
26. सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने कॉर्क की पतली काट में असंख्य सूक्ष्म प्रकोष्ठ देखे—
अ.) मैथियास श्लाइडन
स.) रॉबर्ट ब्राउन
ब.) एन्टोनी वॉन ल्यूवेनहॉक
द.) रॉबर्ट हुक
27. किस वैज्ञानिक ने कोशिका के गाढ़े, जैली सदृश्य सजीव पदार्थ को प्रोटोप्लाज्म कहा—
अ.) स्ट्रासबर्गर ने
स.) कॉलीकर ने
द.) पुरकिन्जे ने
द.) बेन्डा ने
28. निम्न में से किन दो वैज्ञानिकों ने कोशिका सिद्धान्त प्रस्तुत किया—
अ.) पुरकिन्जे एवं स्ट्रासबर्गर
ब.) डी. ड्यूबे एवं बेन्डज़ ने
स.) श्लाइडन एवं श्वान ने
द.) रॉबर्ट ब्राउन एवं रॉबर्ट हुक ने
29. पारगम्यता के आधार पर प्लाज्मा झिल्ली होती है—
अ.) अपारगम्य
स.) अर्धपारगम्य
ब.) चयनात्मक पारगम्य
द.) पूर्ण पारगम्य
30. सैलूला शब्द का सर्वप्रथम उपयोग किसने किया?
अ.) रॉबर्ट ब्राउन ने
स.) हैकल ने
ब.) रॉबर्ट हुक ने
द.) क्लाडे ने

राजस्थान अध्ययन

31. 'विजयगढ़ी' किस दुर्ग में स्थित है—
अ.) नागौर दुर्ग
स.) मेहरानगढ़ दुर्ग
ब.) चित्तौड़गढ़ दुर्ग
द.) जयगढ़ दुर्ग
32. भरतपुर, धौलपुर, करौली व अलवर का एकीकरण कर 'मत्स्य प्रदेश' के गठन का निर्णय कहाँ लिया गया था?
अ.) बाला किला, अलवर
ब.) डीग का किला
स.) कचहरी कलाँ (लोहागढ़ दुर्ग), भरतपुर
द.) टोंडगढ़, अजमेर
33. गोला बारूद समाप्त हो जाने पर बीकानेर सेना पर चाँदी के गोले किस किले से व किसने दागे थे—
अ.) चूरू के किले से ठाकुर शिवसिंह ने 1814 में
ब.) चूरू के किले से ठाकुर कुशल सिंह ने 1696 में
स.) बीकानेर किले से अमरसिंह ने 1814 में
द.) कैर के किले में महाराजा बदनसिंह ने 1726 में
34. शक्तिशाली तोप 'गर्भगुंजन' स्थित है—
अ.) बूँदी का किला
स.) तारागढ़ दुर्ग, अजमेर
ब.) जयगढ़ दुर्ग
द.) शेरगढ़ दुर्ग
35. संत मलिक शाह की दरगाह अवस्थित है—
अ.) गागरोंग दुर्ग
स.) शेरगढ़ दुर्ग, धौलपुर
ब.) जालोर दुर्ग
द.) सिवाणा दुर्ग
36. शाहबाद दुर्ग स्थित है—
अ.) त्रिकूट पर्वत पर
स.) मेसा पठार पर
ब.) परवन पर्वत पर
द.) भामती पहाड़ी पर
37. उत्तरी सीमा का 'प्रहरी' किसे कहा जाता था?
अ.) चूरू का किला
स.) भटनेर का किला
ब.) मांडलगढ़ दुर्ग
द.) नागौर दुर्ग
38. राजस्थान का पहला विजय स्तम्भ स्थित है—
अ.) चित्तौड़गढ़ दुर्ग में
स.) बयाना दुर्ग में
ब.) सरगासूली, जयपुर में
द.) चौमू दुर्ग में
39. वीर शिरोमणि दुर्गादास, कीरतसिंह सोढ़ा और दो अतुल पराक्रमी क्षत्रिय योद्धाओं— धन्ना और भीवा के पराक्रम, बलिदान, स्वामी भक्ति और त्याग की गौरव गाथाएँ जुड़ी हुई हैं—
अ.) जसवंत थड़ा
स.) जालोर दुर्ग
ब.) मेहरानगढ़ दुर्ग
द.) सिवाणा दुर्ग
40. मेहरानगढ़ दुर्ग, जोधपुर के फतेहपोल का निर्माण करवाया गया—
अ.) महाराजा अजीत सिंह द्वारा जोधपुर पर मुगल आधिपत्य हटा दिए जाने के उपलक्ष्य में
ब.) महाराजा मानसिंह द्वारा जोधपुर का शासक बनाए जाने पर
स.) राव मालदेव द्वारा दुर्ग पर पुनः कब्जा किए जाने पर
द.) राव जोधा द्वारा दुर्ग निर्मित किए जाने पर
41. महाराणा उदयसिंह का राज्याभिषेक किया गया—
अ.) चित्तौड़गढ़ दुर्ग
स.) उदयपुर
ब.) कुम्भलगढ़ दुर्ग
द.) मांडलगढ़ दुर्ग
42. 'कटारगढ़' स्थित है
अ.) कुम्भलगढ़ दुर्ग में
ब.) गढ़बीठली में
ब.) चित्तौड़गढ़ दुर्ग में
द.) मेहरानगढ़ दुर्ग में
43. जेम्स टॉड ने किस दुर्ग की तुलना 'एट्रस्कन' से की है?
अ.) सिवाणा दुर्ग
स.) रणथम्भौर दुर्ग
ब.) जालोर दुर्ग
द.) कुम्भलगढ़ दुर्ग
44. कुम्भलगढ़ दुर्ग का पुनर्निर्माण किस शिल्पी की देख रेख में करवाया गया था?
अ.) मंडल
स.) जैता
ब.) शोभन देव
द.) अत्रि

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)

सामान्य विज्ञान

पादपों में पोषण

विशेष पोषण के उदाहरण

- कुछ जीव एक-दूसरे के साथ रहते हैं तथा अपना आवास एवं पोषक तत्व एक-दूसरे के साथ बाँटते हैं। इसे सहजीवी संबंध कहते हैं। उदाहरणतः कुछ कवक वृक्षों की जड़ों में रहते हैं। वृक्ष कवक को पोषण प्रदान करते हैं, बदले में उन्हें जल एवं पोषकों के अवशोषण में सहायता मिलती है।
- लाइकेन कहे जाने वाले कुछ जीवों में दो भागीदार होते हैं। इनमें से एक शैवाल होता है तथा दूसरा कवक। शैवाल में क्लोरोफिल उपस्थित होता है, जबकि कवक में क्लोरोफिल नहीं होता। कवक शैवाल को रहने का स्थान जल एवं पोषक तत्व उपलब्ध कराता है तथा बदले में शैवाल प्रकाश संश्लेषण द्वारा संश्लेषित खाद्य कवक को देता है।

मृदा में पोषकों की पुनः पूर्ति

- पादप मृदा से खनिज पोषक तत्व अवशोषित करते हैं। अतः मृदा में इनकी मात्रा लगातार कम होती जाती है।
- उर्वरक एवं खाद में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस जैसे पादप पोषक होते हैं।
- मृदा को इन पोषक तत्वों से समृद्ध करने के लिए भूमि में उर्वरक तथा खाद मिलाने की आवश्यकता होती है।
- पादपों को उगाने और स्वस्थ रखने के लिए उनके पोषण की आवश्यकता के बारे में ज्ञान होना आवश्यक है।
- पादपों को प्रोटीन बनाने के लिए सामान्यतः नाइट्रोजन की अधिक आवश्यकता होती है।
- पौधे नाइट्रोजन को विलेय रूप में ही अवशोषित कर सकते हैं। कुछ जीवाणु जो राइजोबियम कहलाते हैं, वायुमंडलीय नाइट्रोजन को विलय पदार्थों में परिवर्तित कर देते हैं।
- राइजोबियम अपना भोजन स्वयं नहीं बना सकते। ये चना, मटर, मूँग, सेम तथा अन्य फलीदार पादपों की जड़ों में रहते हैं तथा उन्हें नाइट्रोजन की आपूर्ति करते हैं। इसके बदले पादप राइजोबियम जीवाणु को आवास एवं खाद्य प्रदान करते हैं। उनमें सहजीवी संबंध होता है।

हिन्दी व्याकरण

विलोम शब्द

अघोष – सघोष,	अतिवृष्टि – अल्पवृष्टि,
अथ – इति,	अधम – उत्तम,
अधिक – न्यून,	अनुज – अग्रज,
अपना – पराया,	अपराधी – निरपराध,
अभ्यन्तर – बाह्य,	अर्थ – अनर्थ,
अभिज्ञा – अनभिज्ञ,	अल्पायु – दीर्घायु,
आकाश – पाताल,	आजादी – गुलामी,
आदर – निरादर,	आधार – निराधार,
आंतरिक – बाह्य,	आय – व्यय,
आरम्भ – अन्त,	आर्द्र – शुष्क,
आशा – निराशा,	आशीष – दुराशीष,
आसक्त – अनासक्त,	आस्था – अनास्था,
उचित – अनुचित,	उत्कर्ष – अपकर्ष,
उत्तम – अधम	उदय – अस्त,
उदार – अनुदार,	उधार – नकद,
उन्मुख – विमुख,	उन्मूलन – रोपण,
उन्नत – अवनत,	एक – अनेक,

औपचारिक – अनौपचारिक,	कोमल – कठोर,
कदाचार – सदाचार,	खण्डन – मण्डन,
कृतज्ञ – कृतघ्न,	खल – सज्जन,
खरा – खोटा,	खिलना – मुरझाना,
खाद्य – अखाद्य,	गुप्त – प्रकट,
खुला – बन्द,	गरिमा – लघिमा,
गुण – दोष,	घाटा – मुनाफा,
गौरव – लाघव,	चतुर – मूढ़/मूर्ख,
चढ़ाव – उतार,	चेतन – जड़,
चिरायु – अल्पायु,	जरा – शैशव,
जय – पराजय,	झगड़ालू – शान्त,
जाति – विजाति,	तिरस्कार – सत्कार,
झूठ – सच,	तेजस्वी – निस्तेज,
तुच्छ – महान,	दयालु – निर्दय,
दण्ड – पुरस्कार,	द्वन्द्व – निर्द्वन्द्व
दरिद्र – सम्पन्न,	

Current G.K Questions

समसामयिक प्रश्नोत्तरी

- सार्वभौमिक प्रतिरक्षण कार्यक्रम के तहत स्वास्थ्य मंत्री जेपी नड्ड ने किस टीकाकरण कार्यक्रम का शुभारम्भ 27 मार्च, 2016 को किया? – रोटावायरस।
- वर्ष 2019 तक देश के सभी राष्ट्रीय फॉर्मूला वन रेस आस्ट्रेलियन ग्रा.प्री. का खिताब 20 मार्च, 2016 को किसने जीता? – निको रोसबर्ग (जर्मनी)।
- हाल ही में फॉर्च्यून पत्रिका द्वारा विश्व के 50 महान नेताओं की सूची में शामिल एकमात्र भारतीय नेता है? – अरविन्द केजरीवाल।
- वर्ष 2019 में देश के सभी राष्ट्रीय राजमार्गों को रेलवे लेवल क्रॉसिंग्स से मुक्त कराने के उद्देश्य से प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 4 मार्च, 2016 को लाँच की गई परियोजना है? – सेतू भारतम् परियोजना।
- भारतीय रिजर्व बैंक ने किस बैंक को बतौर 'कैपिटल स्मॉल फाइनेंस बैंक' कारोबार शुरू करने की मंजूरी मार्च 2016 के प्रथम सप्ताह में दी है, यह भारत में बतौर स्मॉल फाइनेंस बैंक कारोबार करने वाला प्रतिष्ठान होगा – कैपिटल लोकल एरिया बैंक।
- दिल्ली पुलिस में नए पुलिस कमिश्नर पद पर किसने कार्यभार ग्रहण किया है? – आलोक कुमार वर्मा।
- केन्द्र सरकार ने 21वें विधि आयोग का अध्यक्ष 10 मार्च, 2016 को किसे नियुक्त किया है? – न्यायमूर्ति बलबीर सिंह चौहान।
- इसरो द्वारा पीएसएलवी-सी 32 द्वारा श्रीहरिकोटा से 10 मार्च, 2016 को कौनसा नेवीगेशन सैटेलाइट सफलतापूर्वक पृथ्वी की कक्षा में स्थापित किया गया? – आईआरएनएसएस-1एफ।
- देश की पहली बुलेट रेल परियोजना (अहमदाबाद-मुम्बई हाई स्पीड बुलेट ट्रेन परियोजना) के क्रियान्वयन के उद्देश्य से 8 मार्च, 2016 को एक विशेष कम्पनी (एसपीवी) स्थापित की है। रेलवे ने इस नई कम्पनी को क्या नाम दिया है? – नेशनल हाई स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड।
- इलाहाबाद उच्च न्यायालय की स्थापना के कितने वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में 13 मार्च, 2016 को एक विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया गया था, जिसमें राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने सम्बोधित किया तथा इस अवसर पर एक विशेष सिक्के को जारी किया? – 150 वर्ष।
- भारतीय वायुसेना ने 18 मार्च, 2016 को आयोजित एक कार्यक्रम में अपनी मारक क्षमता का भव्य प्रदर्शन राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी तथा प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की उपस्थिति में किया। पोकरण (जैसलमेर, राजस्थान) में आयोजित इस प्रदर्शन कार्यक्रम को क्या नाम दिया गया था? – आयरन फिस्ट 2016।

Current Article

कोटा के नान्ता में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस, सिट्रस का लोकार्पण

जयपुर, 20 अप्रैल। मुख्यमंत्री श्रीमती वसुन्धरा राजे ने कोटा के नान्ता में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस, सिट्रस का बुधवार, 20 अप्रैल को लोकार्पण किया। मुख्यमंत्री राजे ने कहा कि नवम्बर के द्वितीय सप्ताह में जयपुर में ग्लोबल राजस्थान एग्री मीट (ग्राम) का आयोजन किया जाएगा। इस आयोजन में चार देश नीदरलैंड, इजरायल, कनाडा और ऑस्ट्रेलिया तथा चार प्रदेश साझीदार बनेंगे। रिसर्जेन्ट राजस्थान की तर्ज पर आयोजित किए जाने वाले इस कार्यक्रम में लगभग 55 हजार किसानों को सीधे तौर पर जोड़ने का प्रयास किया जाएगा। इसमें उन्हें नई-नई तकनीक की जानकारी दी जाएगी। श्रीमती राजे ने कहा कि किसानों तक खेती की नवीन तकनीक पहुँचाने, प्रशिक्षित करने और अच्छी किस्म के पौधों उपलब्ध कराने के लिए प्रदेश में तीन नए उत्कृष्टता केन्द्र खोले जायेंगे। उन्होंने बताया कि चित्तौड़गढ़ में सीताफल, बुँदी में सब्जियों और सवाई माधोपुर में फूलों का उत्कृष्टता केन्द्र खोला जाएगा। झालावाड़ में संतरे का, टोंक में अमरुद का, जयपुर के बस्सी में अनार का, धौलपुर में आम और जैसलमेर में खजूर का उत्कृष्टता केन्द्र पहले से ही चल रहा है।

• मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति ने 18 अप्रैल को श्री पी.सी. ठाकुर, आईपीएस (गुजरात : 79) को अग्निशमन सेवा, नागरिक सुरक्षा और होमगार्ड्स (एफएस, सीडी एंड एचजी) के महानिदेशक के पद पर तथा श्री दीपक मिश्रा, आईपीएस (एजीएमयू : 84) को सीआरपीएफ के अपर महानिदेशक के पद पर नियुक्ति को अपनी मंजूरी दी।

• राज्य सरकार ने 18 अप्रैल को एक आदेश जारी कर श्री सुन्दर लाल, अध्यक्ष, राजस्थान अनुसूचित जाति आयोग को राज्य मंत्री के स्थान पर केबिनेट मंत्री स्तर का दर्जा दिया है।

• राज्य सरकार ने राजस्थान निवेश प्रोत्साहन योजना-2014 के अंतर्गत पांच फर्मों को विभिन्न शर्तों के अधीन कस्टमाइज्ड पैकेज दिए जाने के आदेश जारी किये हैं। राज्य मंत्रिमंडल के आदेश की अनुपालना में नितिन स्पिनर्स लिमिटेड, कंचन इण्डिया लिमिटेड, हैवल्स इण्डिया लिमिटेड, इयना प्रोटीन्स प्राइवेट लिमिटेड और सोमानी एक्सेल विटरीफाइड प्राइवेट लिमिटेड को कस्टमाइज्ड पैकेज दिए गए हैं।

• राज्यपाल एवं कुलाधिपति श्री कल्याण सिंह ने 22 अप्रैल को महाराजा सूरजमल बृज विश्वविद्यालय, भरतपुर के कुलपति का अतिरिक्त कार्यभार भरतपुर के संभागीय आयुक्त श्री विकास सीताराम भाले को दिया है।

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध

श्याम बुक स्टोर
टेकरी चौराहा, पुलिस लाइन, उदयपुर

विनायक फोटोस्टेट
बोहरा गणेश, पुरानी युनिवर्सिटी रोड़, उदयपुर

जमनेश इन्फॉटेक
कालका माता रोड़, पहाड़ा, उदयपुर

मन मन्दिर बुक स्टोर
हिरण मगरी, सेक्टर-4, उदयपुर

English Grammar

Directions : In the following questions, a part of the sentence in underlines. Below are given alternatives to the underlined part a, b and c which may improve the sentence, Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (d).

- He will revise it when he is comes back.
(A) when he come back (B) on norming back
(C) when he came back (D) No improvement
- The members of the students' union did not give the examination in protest.
(A) did not write (B) did not sit for
(C) did not show up for (D) No improvement
- she was kept from her assignment because of her loquacious room-mate.
(A) noisy (B) irritating
(C) talkative (D) No improvement
- James epitomizes everything that a leader should be.
(A) worships (B) lives
(C) adores (D) No improvement
- The businessman is respectively connected.
(A) respectfully (B) respectably
(C) receptively (D) No improvement
- Many accidents at the factory are caused of workers who do not read warning signs.
(A) is the cause of (B) are caused by
(C) are caused because (D) No improvement
- The government seems to have no idea for the welfare of the common man.
(A) no interest in (B) no account for
(C) no credibility in (D) No improvement
- The world community has expressed critical concern over recent attacks on minorities.
(A) active concern (B) firm concern
(C) grave concern (D) No improvement
- The wound on his hand is close now.
(A) is healing now (B) is repairing now
(C) is cleaning now (D) No improvement
- Too much worry is not good for our health.
(A) is beneficial (B) is harmful
(C) is hurtful (D) No improvement

ANSWER

- 1.(B), 2.(B), 3.(C), 4.(C), 5.(A), 6.(B), 7.(A), 8.(C) 9.(A) 10.(B)

तर्क शक्ति

निर्देश (प्रश्न 1 व 2 के लिए) – दिए गए विकल्पों में से विषम युग्म को चुनिये

- अ.) सिंह और गर्जना ब.) शंख और तान
स.) तबला और थाप द.) तोप और धमाका
- अ.) कैप्टन – टीम ब.) बॉस – गैंग
स.) प्रधानमंत्री –कैबिनेट द.) कलाकार–टूप
- 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?
अ.) 10, 10 ब.) 10, 11
स.) 13, 14 द.) 13, 16
- 30 दिन के एक माह में पाँच शनिवार है, तो इस माह का प्रथम दिन निम्न में से कौनसा होगा?
अ.) रविवार ब.) शुक्रवार
स.) बुधवार द.) मंगलवार

5. यदि किसी माह का पहला दिन शनिवार हो तो इस माह में पाँच सोमवार होने के लिए निम्न में से कौनसा माह होना चाहिए?

- अ.) अप्रैल ब.) फरवरी
स.) जून द.) जुलाई
- यदि 15 सितंबर, 2000 को शुक्रवार है, तो 15 सितंबर, 2001 को कौनसा दिन होगा?
अ.) शनिवार ब.) सोमवार
स.) शुक्रवार द.) बुधवार
- यदि 1 जनवरी 1991 को मंगलवार था, तो उसी वर्ष में किस महीने का पहला दिन मंगलवार होगा?
अ.) जून ब.) अक्टूबर
स.) जुलाई द.) अगस्त
- यदि E= 5 और TEA=26 तो TEACHER=?
अ.) 23 ब.) 89
स.) 60 द.) 76
- यदि 15 जनवरी 1993 ई. को सोमवार था, तो 17 अगस्त 2004 को कौनसा वार था—
अ.) शनिवार ब.) शुक्रवार
स.) रविवार द.) मंगलवार
- शैलेश ने सोमवार को फिल्म देखी, नितिन ने विकास से दो दिन पहले किन्तु शैलेश से तीन दिन बाद फिल्म देखी। विकास ने फिल्म किस दिन देखी थी
अ.) शनिवार ब.) सोमवार
स.) रविवार द.) मंगलवार
- किसी लीप वर्ष में फरवरी का प्रथम दिन निम्न में से किस महीने के प्रथम दिन के समान होता है?
अ.) अगस्त ब.) सितम्बर
स.) जनवरी द.) मार्च
- 6 : 11 :: 11 : ?
अ.) 1 ब.) 9
स.) 6 द.) 20

उत्तरमाला

- 1.(ब), 2.(द), 3.(अ), 4.(ब), 5.(द), 6.(अ), 7.(ब), 8.(स), 9.(ब), 10.(अ) 11.(अ), 12.(द)
त्रुटि सुधार : अंक 25 में प्रकाशित तर्क शक्ति के प्रश्न संख्या 10 का सही उत्तर शुक्रवार (स) है।

संख्यात्मक अभियोग्यता

- 3 वर्ष बाद 6 प्रतिशत प्रति वार्षिक की दर से 3,000 रु. की राशि पर कितना चक्रवृद्धि ब्याज मिलेगा—
अ.) 501 रु. ब.) 499 रु.
स.) 573 रु. द.) 600 रु.
- 2 वर्ष पश्चात् 5 प्रतिशत की दर से किसी राशि पर साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर 200 रु. है। मूलधन बताइये
अ.) 80,000 ब.) 40,000
स.) 20,000 द.) 10,000
- एक कार 25 किमी./घण्टा की गति से 75 किमी. की दूरी तय करती है। अगले 25 किमी. की यात्रा 5 किमी./घण्टा

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध

A-Z मोबाईल व ई-मित्र

सरकारी हॉस्पिटल के सामने, बड़गाँव, 8952097964

कंचन स्टेशनर्स

22-23, बापू बाजार, उदयपुर

गणेश बुक्स & स्टेशनर्स एरिना

पानी की टंकी के सामने, पानेरियों की मादड़ी नयी/पुरानी किताबें बेची एवं खरीदी जाती है।

उदयपुर में स्टोर पर उपलब्ध

अमित बुक स्टोर

टाऊन हॉल लिंक रोड, लिबर्टी फर्निचर के सामने

सुनिल बुक स्टोर

टाऊन हॉल लिंक रोड, ICICI बैंक के सामने

श्री नाथ बुक स्टोर

17 चेतक सर्कल, उदयपुर

नवीन फोटोस्टेट

2B, विनयाक कॉम्प्लेक्स, दुर्गा नर्सरी रोड

- और अन्तिम 50 किमी. की यात्रा 25 किमी./घण्टा की गति से पूरी करती है। कार की औसत गति क्या है?
अ.) 40 किमी./घण्टा ब.) 25 किमी./घण्टा
स.) 15 किमी./घण्टा द.) 12.5 किमी./घण्टा
4. एक कार 14 घण्टे में 784 किमी की दूरी तय करती है तो कार की गति क्या है?
अ.) 54 किमी./घण्टा ब.) 56 किमी./घण्टा
स.) 58 किमी./घण्टा द.) कोई नहीं
5. एक बस 49 किमी./घण्टा की गति से चलती है और अपने गंतव्य स्थान 7 घण्टे में पहुँचती है। बस कितनी दूरी तय करती है?
अ.) 343 किलोमीटर ब.) 283 किलोमीटर
स.) 353 किलोमीटर द.) 245 किलोमीटर
6. एक ट्रेन 26 घण्टे में 1560 कि.मी. की दूरी तय करती है। ट्रेन की गति कितनी है?
अ.) 450 ब.) 200
स.) 300 द.) कोई नहीं
7. एक 100 मीटर लम्बी ट्रेन एक खम्भे को 10 सैकण्ड में पार करती है। ट्रेन की चाल किमी/घण्टा में बताइए—
अ.) 36 ब.) 10
स.) 54 द.) 72
8. एक व्यक्ति धारा की दिशा में 60 किमी. तथा धारा की विपरीत दिशा में 36 किमी. प्रत्येक बार 6 घण्टे में जाता है। धारा की गति बताइए—
अ.) 2 किलोमीटर/घण्टा ब.) 4 किलोमीटर/घण्टा
स.) 5 किलोमीटर/घण्टा द.) 5 किलोमीटर/घण्टा
9. 260 मीटर लम्बी एक ट्रेन 120 मीटर लम्बी एक दिवार को 19 सैकण्ड में पार कर जाती है तो ट्रेन की चाल प्रति घंटा में क्या होगी?
अ.) 27 ब.) 49
स.) 72 द.) 70
10. 270 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 10 किमी./घंटा की चाल से चल रही है। विपरीत दिशा से 80 किमी./घंटा की चाल से आ रही है एक दूसरी को 20 सैकण्ड में पार कर जाती है। दूसरी गाड़ी की लम्बाई क्या है?
अ.) 240 मीटर ब.) 320 मीटर
स.) 260 मीटर द.) 230 मीटर
11. एक ट्रेन एक पोल को 25 सै. में तथा 360 मी. लम्बे एक पुल को 37 सै. में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की लम्बाई बताइये?
अ.) 600 मीटर ब.) 750 मीटर
स.) 800 मीटर द.) 900 मीटर
12. एक नाव धारा की दिशा में 15 किमी. की दूरी 2 घंटे में तय करती है। जबकि धारा के विपरीत दिशा में उसी दूरी को तय करने में 4 घंटे लेती है। स्थिर पानी में नाव की गति कितनी होगी?
अ.) 5.625 किमी/घंटा ब.) 5 किमी/घंटा
स.) 3 किमी/घंटा द.) 4 किमी/घंटा

उत्तरमाला

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