



Contact Us →

+91 6388671098 www.topperclubiasacademy.in dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

- भारतीय वायु सेना द्वारा विकसित स्वदेशी एयर-लॉन्चड इफेक्ट्स (ALE) कार्यक्रम को किस नाम से जाना जाता है:
(A) गगन शक्ति (B) वायु बाण
(C) त्रिनेत्र (D) सुदर्शन
- हाल ही में, हिरासत में लिए गए और लापता स्टाफ सदस्यों के साथ अंतर्राष्ट्रीय एकजुटता दिवस मार्च के किस दिन मनाया गया?
(A) 22 मार्च (B) 23 मार्च
(C) 26 मार्च (D) 25 मार्च
- हाल ही में किस कंपनी ने भारत का पहला एलपीजी एटीएम लॉन्च किया?
(A) बीपीसीएल (B) एचपीसीएल
(C) आईओसीएल (D) ओएनजीसी
- किस हवाई अड्डे को “वर्ष का सर्वश्रेष्ठ हवाई अड्डा 2026” घोषित किया गया?
(A) इंचियौन हवाई अड्डा
(B) चांगी हवाई अड्डा
(C) टोक्यो हानेडा
(D) इस्तांबुल हवाई अड्डा
- निम्नलिखित में से किसे मार्च 2026 में सेबी के पूर्णकालिक सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया है?
(A) अजय सेठ (B) तुहिन कांत पांडे
(C) एम. नागराजू (D) के. वी. रमना मूर्ति
- विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2025 के अनुसार, प्रदूषण के मामले में भारत का वैश्विक स्थान क्या है?
(A) चौथा (B) पाँचवाँ
(C) छठा (D) सातवाँ
- मार्च 2026 में डिजिटल न्यूज पब्लिशर्स एसोसिएशन (DNPA) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
(A) पुनीत गुप्त (B) ध्रुव मुखर्जी
(C) अनंत गोयनका (D) विनीत जैन
- विश्व युवा संसद 2026 में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए किसे चुना गया है?
(A) अनन्या शर्मा (B) महक जैन
(C) रिया सिंह (D) स्तुति प्रधान
- भारत की पहली राष्ट्रीय इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2026 किस स्थान पर आयोजित की गई थी?
(A) कलिंग इंडोर स्टेडियम
(B) कलिंग स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स
(C) ओडिशा इंडोर स्टेडियम
(D) बीजू पटनायक इंडोर स्टेडियम
- 2026 में BBC के नए डायरेक्टर-जनरल के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
(A) टिम डेवी (B) मैट ब्रिटिन
(C) सुंदर पिचाई (D) टोनी हॉल

1-**{B}** - 2-**{D}** - 3-**{A}** - 4-**{B}** - 5-**{D}** - 6-**{C}** - 7-**{A}** - 8-**{D}** - 9-**{A}** -10-**{B}**



Contact Us →

+91 6388671098 | www.topperclubiasacademy.in | dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2020

GS MIXED HINDI QUESTION

1. निम्नलिखित में से किस प्रकार की अभिक्रिया में, अम्ल और क्षार एक दूसरे के साथ अभिक्रिया करके नमक और पानी बनाते हैं?

- (A) संयुक्त अभिक्रिया
(B) अपघटन अभिक्रिया
(C) उदासीनीकरण अभिक्रिया
(D) विस्थापन अभिक्रिया

2. निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से प्रस्तावना में समाजवादी, धर्मनिरपेक्षता और अखंडता तीन शब्द जोड़े गए थे?

- (A) 39वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
(B) 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
(C) 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
(D) 46वाँ संविधान संशोधन अधिनियम

3. निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूटन के गति के तीसरे नियम का उदाहरण नहीं है?

- (A) बंदूक का पीछे हटना
(B) जब नाविक खेने वाले नाव से कूदता है, तो नाव पीछे की ओर चली जाती है।
(C) रॉकेट के इंजन द्वारा प्रणोद उत्पन्न करना
(D) गेंद को पकड़ते समय एक क्रिकेटर हाथ को पीछे की ओर खींच लेता है।

4. सकल घरेलू उत्पाद (GDP) मापने के कई तरीके हैं। निम्नलिखित में से किसे 'मूल्य वर्धित विधि' के रूप में भी जाना जाता है?

- (A) आय विधि
(B) उत्पाद विधि
(C) व्यय विधि
(D) संवृद्धि विधि

5. गुप्त काल के बाद और हर्ष के उदय से पहले, हिमाचल प्रदेश के

वर्तमान क्षेत्र पर छोटे प्रमुखों का शासन था जिन्हें __ के रूप में जाना जाता था।

- (A) ठाकुर और ऑडुम्ब्रा
(B) ठाकुर और राणा
(C) ऑडुम्ब्रास और राणा
(D) ऑडुम्ब्रास और कुलिता

6. _____ पृथ्वी की सतह पर बिंदु है और भूकंप के दौरान सबसे पहले लहरों का अनुभव किया जाता है।

- (A) केंद्र
(B) अवकेंद्र
(C) अधिकेंद्र
(D) अतिकेंद्र

7. _____ में, ईस्ट इंडिया कंपनी ने इंग्लैंड के शासक, महारानी एलिजाबेथ प्रथम से एक चार्टर प्राप्त किया, जिसने इसे पूर्व के साथ व्यापार करने का एकमात्र अधिकार प्रदान किया।

- (A) 1600
(B) 1610
(C) 1620
(D) 1580

8. निम्नलिखित में से किसका क्वथनांक उच्चतम है?

- (A) NaCl
(B) CaO
(C) CaCl₂
(D) LiCl

9. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गरीबी रेखा के संबंध में सही नहीं है?

I. भारत में, आमतौर पर हर दस साल बाद इसका अनुमान लगाया जाता है।

II. गरीबी रेखा से नीचे के लोगों का अनुपात भारत में सभी सामाजिक समूहों और आर्थिक श्रेणियों के लिए समान नहीं है।

- (A) I और II दोनों
(B) केवल II
(C) न तो I न ही II
(D) केवल I

10. तात वाद्य क्या है?

- (A) टक्कर यंत्र
(B) तंतु वाद्य यंत्र
(C) ठोस यंत्र
(D) पवन यंत्र

1-{C}-2-{B}-3-{D}-4-{B}-5-{B}-6-{C}-7-{A}-8-{B}-9{D}-10{B}



Contact Us →

+91 6388671098 | www.topperclubiasacademy.in | dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

मराठा साम्राज्य के स्तंभ: शाहजी से शाहूजी तक का गौरवशाली इतिहास

- **छत्रपति संभाजी महाराज**
 - शिवाजी के ज्येष्ठ (सबसे बड़े) पुत्र: संभाजी शिवाजी महाराज के सबसे बड़े पुत्र थे और उनकी मृत्यु के बाद वे उत्तराधिकारी बने
 - औरंगजेब के लिए खतरा: मुगल विस्तार के खिलाफ उनके निरंतर प्रतिरोध के कारण औरंगजेब उन्हें एक बड़ा खतरा मानता था।
 - बंदी और मृत्यु (1689): 1689 में, औरंगजेब ने मुकर्रब खान को भेजा, जिसने संभाजी को बंदी बना लिया। बाद में मुगलों द्वारा उन्हें प्रताड़ित किया गया और उनकी हत्या कर दी गई।
 - प्रतिरोध का नया मोड़: संभाजी महाराज का बलिदान एक महत्वपूर्ण मोड़ साबित हुआ, जिसने मुगल साम्राज्य के खिलाफ मराठा प्रतिरोध को और मजबूत कर दिया।
- **छत्रपति शिवाजी महाराज**
 - मराठा साम्राज्य के संस्थापक: शिवाजी महाराज ने मराठा साम्राज्य की स्थापना की थी।
 - गुरिल्ला युद्ध कौशल: वे अपनी गुरिल्ला युद्ध रणनीति (गनिमी कावा) और एक कुशल प्रशासनिक व्यवस्था के लिए जाने जाते थे।
 - मुगलों का कड़ा विरोध: उन्होंने मुगल शासन का विरोध करने में प्रमुख भूमिका निभाई और औरंगजेब के साथ उनके कई संघर्ष हुए।
 - राज्याभिषेक (1674): 1674 में रायगढ़ में उनका 'छत्रपति' के रूप में राज्याभिषेक हुआ।
 - अष्टप्रधान परिषद: प्रशासन चलाने के लिए 8 मंत्रियों की एक परिषद बनाई।
 - नौसेना शक्ति (नेवी): कोंकण तट की रक्षा के लिए एक मजबूत नौसेना का निर्माण किया।
 - किल्ला (दुर्ग) प्रणाली: रायगढ़, प्रतापगढ़ जैसे कई किलों को अपने नियंत्रण में लिया और उन्हें मजबूत किया।
 - धार्मिक नीति: उन्होंने सहिष्णुता की नीति का पालन किया और सभी धर्मों का सम्मान किया।
 - राजस्व (टैक्स) प्रणाली: राजस्व के लिए 'चौथ' और 'सरदेशमुखी' कर व्यवस्था की शुरुआत की।
 - बीजापुर और मुगलों से संघर्ष: उन्होंने अफज़ल खान को हराया और मुगल विस्तार का प्रभावी ढंग से सामना किया।
- **छत्रपति शाहूजी महाराज (शाहू प्रथम)**
 - मराठा साम्राज्य के परवर्ती (बाद के) शासक: शाहू प्रथम मराठा साम्राज्य के बाद के शासक थे।
 - पेशवाओं का उदय: उन्होंने पेशवाओं (विशेष रूप से बालाजी विश्वनाथ) की स्थिति और शक्ति को मजबूत किया।
 - प्रशासनिक बदलाव: उनके शासनकाल के दौरान सत्ता धीरे-धीरे राजा के हाथ से निकलकर पेशवाओं के पास चली गई।
 - आंतरिक कलह (संघर्ष): मराठा सिंहासन के लिए उन्हें महारानी ताराबाई के साथ कड़े विरोध का सामना करना पड़ा।
 - स्थिरता और एकता: उन्होंने मराठा साम्राज्य के भीतर स्थिरता और एकता को बढ़ावा दिया।
- **शाहजी भोसले**
 - शिवाजी महाराज के पिता: शाहजी भोसले छत्रपति शिवाजी महाराज के पिता थे।
 - सैन्य कमांडर: उन्होंने बीजापुर और अहमदनगर की दक्कन सल्तनतों के अधीन एक सैन्य कमांडर के रूप में कार्य किया।
 - जागीर का नियंत्रण: पुणे और बैंगलोर (बेंगलुरु) क्षेत्रों में उनका जागीर पर नियंत्रण था।
 - राजनयिक (डिप्लोमैटिक) भूमिका: उन्होंने अस्थिर समय में दक्कन की विभिन्न शक्तियों के बीच अपनी निष्ठा बदलकर महत्वपूर्ण कूटनीतिक भूमिका निभाई।
 - मराठा प्रभाव बनाए रखा: उन्होंने कठिन समय में भी दक्कन में मराठा प्रभाव को बनाए रखने में मदद की।
 - प्रारंभिक मार्गदर्शन: उन्होंने शिवाजी महाराज को शुरुआती सैन्य और प्रशासनिक अनुभव प्रदान किया।
 - मराठा साम्राज्य की नींव: उन्होंने अप्रत्यक्ष रूप से मराठा साम्राज्य के उदय की नींव रखी।
 - साम्राज्य का विस्तार: औरंगजेब की मृत्यु के बाद उन्होंने साम्राज्य के विस्तार और एकीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
 - मुगलों की कैद से रिहाई: उन्हें मुगलों ने बंदी बनाकर रखा था और 1707 में उन्हें रिहा कर दिया गया।



Contact Us →

+91 6388671098 | www.topperclubiasacademy.in | dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

1. हाल ही में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने वैश्विक स्वास्थ्य सेवा में लिंग अंतर को संबोधित करते हुए एक नई रिपोर्ट जारी की, जिसका शीर्षक है- "फेयर शेयर फॉर हेल्थ एंड केयर रिपोर्ट"। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, निम्नलिखित में से कौन दुनिया के देशों को 'ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स' रैंकिंग देता है?

- (A) विश्व आर्थिक मंच (B) संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद
(C) संयुक्त राष्ट्र महिला (D) विश्व स्वास्थ्य संगठन

2. विभिन्न पैमाने के अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों में जैविक ऑक्सीजन की मांग और यूनिट बिजली की खपत की मशीन लर्निंग-आधारित भविष्यवाणी। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, जैविक ऑक्सीजन डिमांड (बीओडी) एक मानक मानदंड है -

- (A) रक्त में ऑक्सीजन के स्तर को मापना
(B) वन पारिस्थितिकी प्रणालियों में ऑक्सीजन के स्तर की गणना
(C) जलीय पारिस्थितिक तंत्र में प्रदूषण का आकलन
(D) ऊंचाई वाले क्षेत्रों में ऑक्सीजन के स्तर का आकलन करना

3. नए यूरोफाइटर समर्थन सौदे के साथ तुर्किये और यूके ने रक्षा संबंधों को गहरा किया। उसी के संदर्भ में बता दें, तुर्की किसके बीच स्थित है -

- (A) काला सागर एवं कैस्पियन सागर
(B) काला सागर और भूमध्य सागर
(C) स्वेज़ की खाड़ी और भूमध्य सागर
(D) अकाबा की खाड़ी और मृत सागर

4. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने 'मशीन-टू-मशीन (एम-टू-एम) संचार के लिए एंबेडेड सिम के उपयोग' पर अपनी सिफारिशें जारी की हैं। उसी के संदर्भ में बताएं कि भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI) की स्थापना किस वर्ष संसद के एक अधिनियम द्वारा की गई थी?

- (A) 1995 (B) 2005
(C) 2007 (D) 1997

5. यात्रा व्यवधानों के कारण ईरान की मुक्केबाजी टीमों एशियाई चैंपियनशिप से चूक गई। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि बॉक्सिंग में निम्नलिखित में से किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- (A) बन्दर, चकर (B) अपर कट
(C) मैलेट (D) ड्यूस

6. हाल ही में, हाइपरलूप तकनीक को इसकी ऊर्जा दक्षता और स्थिरता के लिए उजागर किया गया था।

हाइपरलूप तकनीक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

(1) यह अगली पीढ़ी की चुंबकीय रूप से उत्तोलन प्रणाली पर आधारित है।

(2) यह वैकल्पिक धारा का उपयोग करता है।

(3) इसके लूप में उच्च दबाव का उपयोग किया जाता है। उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

7. राष्ट्रीय प्राणी उद्यान, नई दिल्ली ने हाल ही में 21 मार्च 2026 को अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस मनाया।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) भारतीय वन अधिनियम, 1927 में हाल के संशोधन के अनुसार, वनवासियों को वन क्षेत्रों में उगाए गए बांसों को काटने का अधिकार है।

(2) अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के अनुसार, बांस एक लघु वन उपज है।

(3) अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 वनवासियों को लघु वन उपज के स्वामित्व की अनुमति देता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

8. रूस के काला सागर बेड़े पर यूक्रेन के सफल हमलों की एक श्रृंखला के बाद रूस ने एडमिरल अलेक्जेंडर मोइसेव को अपनी नौसेना का नया कार्यवाहक प्रमुख नियुक्त किया। काला सागर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) काला सागर, जिसे एक्सिन सागर के नाम से भी जाना जाता है।

(2) काला सागर की सीमा यूक्रेन और रूस दोनों से लगती है।

(3) यह केर्च जलडमरूमध्य के माध्यम से आज़ोव सागर से जुड़ा हुआ है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से सभी

1-{A} - 2-{C} - 3-{B} - 4-{D} - 5-{B} - 6-{B} - 7-{C} 8-{D}



TABLE OF THE DAY

Contact Us →

+91 6388671098 www.topperclubiasacademy.in dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

भारत में उच्च न्यायालय से संबंधित अनुच्छेद

अनुच्छेद 214	राज्यों के लिए उच्च न्यायालय
अनुच्छेद 215	उच्च न्यायालयों का अभिलेख न्यायालय होना
अनुच्छेद 216	उच्च न्यायालयों का गठन
अनुच्छेद 217	उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति और कार्यालय की शर्तें
अनुच्छेद 219	उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान
अनुच्छेद 220	स्थायी जज होने के बाद प्रैक्टिस पर रोक
अनुच्छेद 221	न्यायाधीशों के वेतन, आदि
अनुच्छेद 222	एक न्यायाधीश का एक उच्च न्यायालय से दूसरे उच्च न्यायालय में स्थानांतरण
अनुच्छेद 223	कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति
अनुच्छेद 224	अतिरिक्त और कार्यवाहक न्यायाधीशों की नियुक्ति
अनुच्छेद 224ए	एक उच्च न्यायालय की बैठक में एक सेवानिवृत्त न्यायाधीश की नियुक्ति
अनुच्छेद 225	उच्च न्यायालय की अधिकारिता और शक्ति
अनुच्छेद 226	कुछ रिट जारी करने के लिए उच्च न्यायालयों की शक्ति
अनुच्छेद 227	उच्च न्यायालयों द्वारा सभी न्यायालयों पर अधीक्षण की शक्ति
अनुच्छेद 228	कुछ मामलों का उच्च न्यायालय में स्थानांतरण
अनुच्छेद 229	अधिकारी और सेवक तथा उच्च न्यायालय के व्यय
अनुच्छेद 230	कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र का विस्तार
अनुच्छेद 231	दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक सामान्य उच्च न्यायालय की स्थापना



Contact Us →

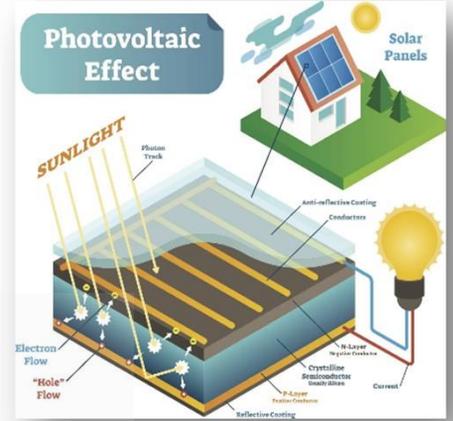
+91 6388671098 www.topperclubiasacademy.in dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

फोटोवोल्टिक

समाचार में क्यों?

एग्री-फोटोवोल्टाइक (AgriPV) भारत में ऊर्जा वृद्धि और खाद्य सुरक्षा की दोहरी चुनौती का समाधान बनाने के लिए एक महत्वपूर्ण उपाय के रूप में उभर रहा है। **2026-27 के केंद्रीय बजट** ने इस पर जोर देते हुए **PM-KUSUM योजना** के लिए आवंटन को लगभग दोगुना करके **₹5,000 करोड़** कर दिया।



अर्थप्रकाशक: -

फोटोवोल्टिक्स अवलोकन:

- **फोटोवोल्टिक्स (PV)** प्रकाश ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित करता है, जो अर्धचालक पदार्थों के माध्यम से होता है और इसमें **फोटोवोल्टिक प्रभाव** प्रदर्शित होता है, जिसे **भौतिकी, फोटोकेमिस्ट्री और इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री** में अध्ययन किया जाता है।
- **PV सिस्टम** का व्यापक उपयोग बिजली उत्पादन, **फोटोसेंसर**, और **रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों** में होता है।
- **PV छतों** के लिए पहला बड़े पैमाने पर वित्तीय समर्थन **1989 में जर्मन अनुसंधान मंत्रालय** द्वारा शुरू किया गया, जिसमें **2,200 छतें** शामिल थीं, और इसे **वाल्टर सैंड्टनर, बॉन** ने नेतृत्व दिया।

PV सिस्टम घटक:

- एक **फोटोवोल्टिक सिस्टम** में **सौर मॉड्यूल** शामिल होते हैं, जिनमें कई **सौर सेल्स** होते हैं, जो **बिजली** उत्पन्न कर सकते हैं।
- अधिकांश **PV मॉड्यूल** अब **ग्रिड से जुड़े** हैं, लेकिन **अलग-**

थलग अनुप्रयोग भी मौजूद हैं जैसे **दूरदराज घर, इलेक्ट्रिक वाहन, नावें, सड़क किनारे फोन, और पाइपलाइनें।**

सौर सेल तंत्र:

- **सौर सेल्स** सीधे धारा (DC) बिजली उत्पन्न करते हैं, जिसे उपकरणों को चलाने या **बैटरी चार्ज** करने में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- प्रारंभ में, **PV** का उपयोग **कक्षा में उपग्रहों और अंतरिक्ष यानों** के लिए किया गया था, लेकिन आज यह मुख्य रूप से **ग्रिड आधारित बिजली उत्पादन** के लिए है, जिसमें **इन्वर्टर** का उपयोग करके **DC को AC में बदला** जाता है।
- **PV सेल्स** प्रकाश की उपस्थिति में **अर्धचालक क्रिस्टल्स** (जैसे **सिलिकॉन या जर्मेनियम**) से **इलेक्ट्रॉनों** को मुक्त करके **एकदिशात्मक प्रवाह** उत्पन्न करते हैं।

फोटोवोल्टिक प्रभाव:

- **फोटोवोल्टिक प्रभाव** तब होता है जब **दो असमान पदार्थ संपर्क** में होने पर प्रकाश या विकिरण ऊर्जा से **वोल्टेज** उत्पन्न करते हैं।

- प्रकाश **बंधित इलेक्ट्रॉनों** को ऊर्जा प्रदान करता है, जिससे वे **जंक्शन** के पार एक विशेष दिशा में चल सकते हैं और **विद्युत प्रवाह** उत्पन्न होता है।
- यह प्रभाव तब तक निरंतर रहता है जब तक प्रकाश उपलब्ध होता है, और **DC बिजली** उत्पन्न होती रहती है।

प्रदर्शन कारक:

- **PV प्रदर्शन** मानक परीक्षण परिस्थितियों में **इरैंडियंस (1,000 W/m²), AM 1.5 सौर स्पेक्ट्रम**, और **मॉड्यूल तापमान (25°C)** पर निर्भर करता है।
- वास्तविक **वोल्टेज और धारा** प्रकाश, तापमान, लोड, छाया, धूल, मॉड्यूल का झुकाव, भौगोलिक स्थिति और वर्ष के समय के अनुसार बदलते रहते हैं।
- **p-n जंक्शन तापमान शॉर्ट सर्किट करंट (ISC), ओपन सर्किट वोल्टेज (VOC) और अधिकतम**

- शक्ति (Pmax)** को प्रभावित करता है।
- **VOC** तापमान वृद्धि के साथ घटता है।
- **ISC** थोड़ी बढ़ती है लेकिन **VOC कमी की भरपाई नहीं करती**, जिससे कुल **Pmax** घट जाता है।

ऐतिहासिक विकास:

- **1849:** अंग्रेजी में **“फोटोवोल्टिक”** शब्द का प्रयोग, **ग्रीक ‘phōs’ (प्रकाश)** और **वोल्ट** से लिया गया, जिसका नाम **अलेस्सान्द्रो वोल्टा**, बैटरी के आविष्कारक, पर रखा गया।
- **1989:** जर्मनी ने **2,200 PV छतों** के लिए वित्त पोषण किया, **वाल्टर सैंड्टनर** के नेतृत्व में।
- **1994:** जापान ने **539 आवासीय PV सिस्टम** स्थापित किए, जिससे वैश्विक **PV अपनाते की लहर** शुरू हुई।
- आज, **PV सिस्टम** तेजी से दुनिया भर में उत्पादित और वित्तपोषित किए जा रहे हैं।



Friday, 27 March 2026

उत्तर प्रदेश का ऐतिहासिक: मुख्य बिंदु

➤ प्राचीन काल

- बेलन घाटी (प्रयागराज): यहाँ से पुरापाषाण काल के मानव अवशेष और औजार प्राप्त हुए हैं।
- 16 महाजनपद: प्राचीन भारत के 16 महाजनपदों में से 8 महाजनपद (कुरु, पांचाल, काशी, कौशल, शूरसेन, चेदि, वत्स और मल्ल) वर्तमान उत्तर प्रदेश की सीमाओं में स्थित थे।
- भगवान बुद्ध का केंद्र: बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ (वाराणसी) में दिया और उनका महापरिनिर्वाण कुशीनगर में हुआ।
- प्रमुख तीर्थ: अयोध्या (श्री राम का जन्मस्थान) और मथुरा (श्री कृष्ण का जन्मस्थान) इसी पावन धरा पर स्थित हैं।

➤ मध्यकाल

- कन्नौज का गौरव: हर्षवर्धन के काल में कन्नौज उत्तर भारत की राजनीतिक शक्ति का केंद्र बना।
- जौनपुर सल्तनत: फिरोज शाह तुगलक द्वारा स्थापित जौनपुर को इसके सांस्कृतिक विकास के कारण "शिराज-ए-हिंद" कहा जाता था।

- मुगल काल: आगरा लंबे समय तक मुगलों की राजधानी रहा। अकबर ने फतेहपुर सीकरी का निर्माण करवाया।
- अवध के नवाब: सआदत खान ने अवध की स्वतंत्र नींव रखी। नवाबों के काल में लखनऊ अपनी तहजीब और वास्तुकला के लिए प्रसिद्ध हुआ।

➤ आधुनिक काल एवं स्वतंत्रता संग्राम

- 1857 की क्रांति: इसकी शुरुआत 10 मई 1857 को मेरठ से हुई। उत्तर प्रदेश के प्रमुख केंद्रों का नेतृत्व:
 - झांसी: रानी लक्ष्मीबाई
 - कानपुर: नाना साहेब और तात्या टोपे
 - लखनऊ: बेगम हजरत महल
- काकोरी ट्रेन एक्शन (1925): लखनऊ के पास काकोरी में चंद्रशेखर आजाद, बिस्मिल और अशफाक उल्ला खान ने ब्रिटिश खजाना लूटा।
- कांग्रेस अधिवेशन: 1947 तक उत्तर प्रदेश में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कुल 9 अधिवेशन हुए।



MAP OF THE DAY BHARAT



Er Dev Pratap Singh
Director

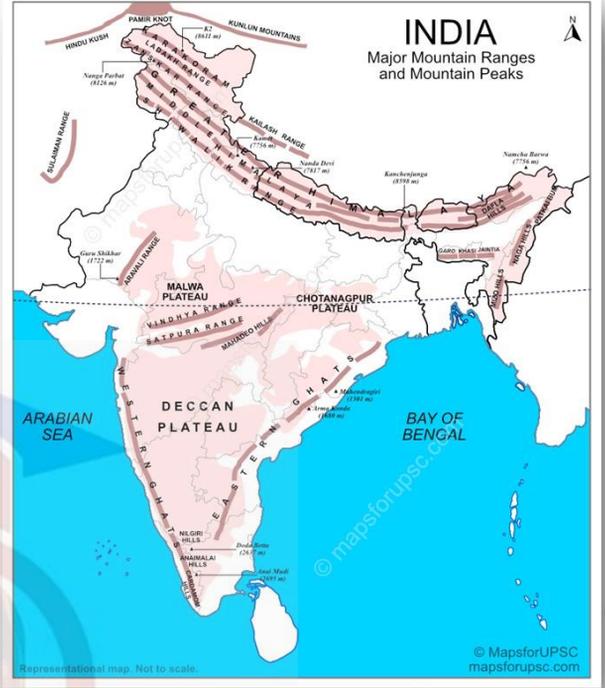
Contact Us →

+91 6388671098 | www.topperclubiasacademy.in | dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026

नंगा पर्वत – 1

- नंगा पर्वत, स्थानीय रूप से **डायमर** के नाम से जाना जाता है, पृथ्वी पर **नौवां सबसे ऊँचा पर्वत** है, जिसकी ऊँचाई **8,126 मीटर (26,660 फीट)** है।
- यह **सिंधु नदी** के उत्तरी मोड़ के दक्षिण-पूर्व में **गिलगित-बाल्टिस्तान**, पाकिस्तान-प्रशासित कश्मीर में स्थित है।
- नंगा पर्वत **हिमालय की पश्चिमी सीमा** का सबसे पश्चिमी प्रमुख शिखर है और पूरे पर्वत श्रृंखला का **पश्चिमी लंगर** बनाता है।
- यह **14 आठ-हजारियों** में से एक है, यानी 8,000 मीटर से ऊपर के पर्वत, और पृथ्वी के **100 सबसे ऊँचे पर्वतों** में अत्यधिक प्रमुख है।
- **“किलर माउंटेन”** के रूप में जाना जाता है, नंगा पर्वत में चढ़ाई करने वाले पर्वतारोहियों की **उच्च संख्या में मृत्यु** हुई है, इसकी **अत्यधिक कठिनाई** के कारण।
- **गिनीज़ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स** के अनुसार, नंगा पर्वत सबसे **तेजी से बढ़ने वाला पर्वत** है, जिसकी ऊँचाई **सालाना 7 मिमी** की दर से बढ़ती है।
- नंगा पर्वत का नाम **संस्कृत** से लिया गया है: **नग्न (नग्न)** और **पर्वत (पर्वत)**, जो सामान्यतः **बर्फ रहित दक्षिणी चट्टान** को दर्शाता है।
- स्थानीय रूप से इसे **डायमर** या **दियो मीर** कहा जाता है, जो **संस्कृत** के देव (**ईश्वर**) और



- **मेरू (पवित्र पर्वत)** से लिया गया है, अर्थात् **“ईश्वर का पर्वत”** या **“स्वर्गीय पर्वत”**।
- नंगा पर्वत **नंगा पर्वत राष्ट्रीय उद्यान** में स्थित है, **सिंधु नदी** के दक्षिण में, **डायमर और अस्तोर जिलों** की सीमा पर।
- उत्तर में **काराकोरम श्रृंखला** का पश्चिमी अंत स्थित है, जो इसे **अन्य हिमालयी शिखरों** से जोड़ता है।
- **राखिओट ग्लेशियर** पर्वत के **उत्तरी भाग** में स्थित है।
- दक्षिण की ओर **रूपाल फेस** अपने आधार से **4,600 मीटर (15,090 फीट)** ऊँचाई पर उठता है, जिसे अक्सर **दुनिया की सबसे ऊँची पर्वतीय चट्टान** कहा जाता है।



MAP OF THE DAY WORLD

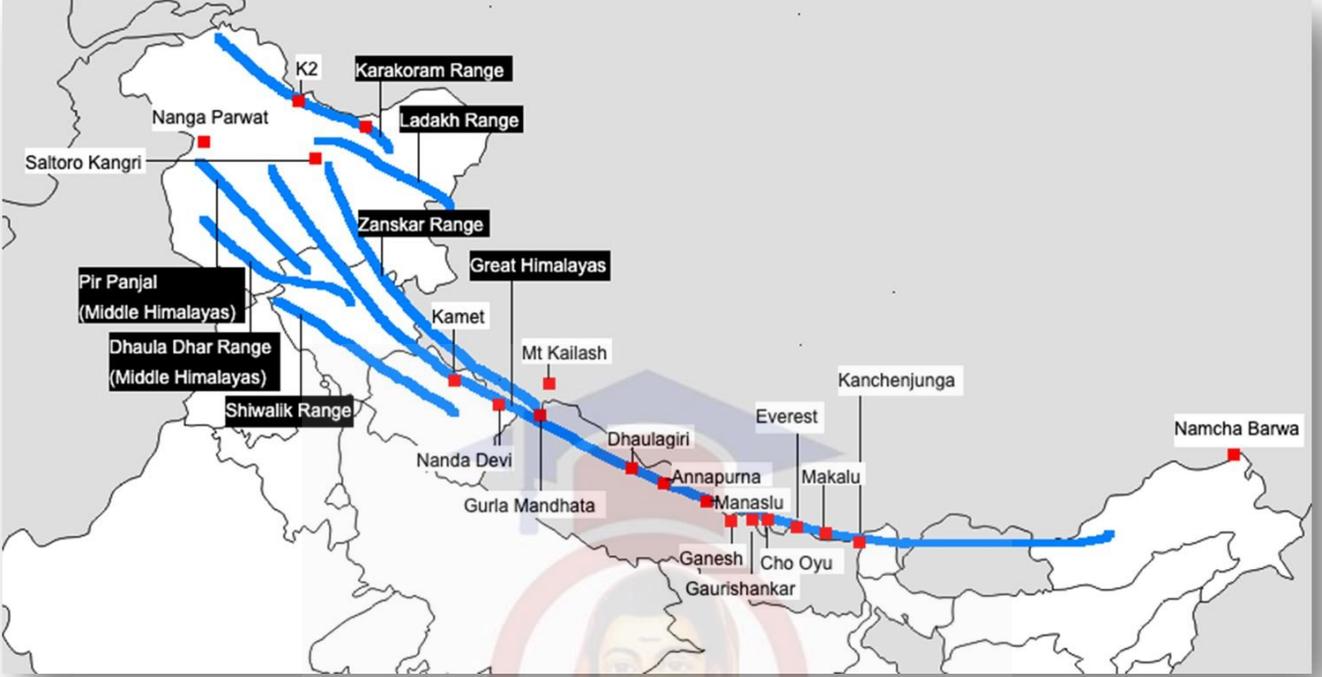


Er Dev Pratap Singh
Director

Contact Us →

+91 6388671098 | www.topperclubiasacademy.in | dpsctc@gmail.com

Friday, 27 March 2026



नामचा बरवा

- नामचा बरवा, जिसे नामचाबरवा भी कहा जाता है, तिब्बत के पेमाको क्षेत्र में स्थित एक पर्वत शिखर है।
- यह हिमालय की पूर्वी सीमा का पारंपरिक लंगर बनाता है, जो सिंधु से ब्रह्मपुत्र तक के परिभाषित हिमालय का हिस्सा है।
- यह अपने खंड का सबसे ऊँचा शिखर है और पृथ्वी पर 7,600 मीटर (24,900 फीट) से ऊपर का सबसे पूर्वी शिखर है।
- नामचा बरवा तिब्बत के निगची प्रांत में स्थित है।
- यह पर्वत 180 किमी लंबी नामचा बरवा हिमाल श्रृंखला का सबसे ऊँचा शिखर है, जिसे नामजगबरवा सिंटैक्सिस या नामजगबरवा ग्रुप कॉम्प्लेक्स भी कहा जाता है।
- नामचा बरवा श्रृंखला को हिमालय का सबसे पूर्वी खंड माना जाता है, जो दक्षिण-पूर्वी तिब्बत और उत्तर-पूर्वी भारत में समाप्त होती है।
- इस खंड के आगे हेंगडुआन पर्वतमाला चीन-म्यांमार सीमा तक 300 किमी और आगे बढ़ती है।
- नामचा बरवा दक्षिण-पूर्वी तिब्बत के एक दूरस्थ हिस्से में स्थित है, जहाँ आम यात्रियों का पहुँचना बहुत कम होता है।
- यह शिखर यारलुंग त्सांगपो नदी के ग्रेट बेंड के भीतर उठता है, जो बाद में सियांग और फिर ब्रह्मपुत्र बन जाती है।
- नामचा बरवा का सिस्टर पीक, ग्याला पेरी (7,294 मीटर / 23,930 फीट), खाई के पार 22 किमी उत्तर-पश्चिम में स्थित है।
- नामचा बरवा यारलुंग त्सांगपो घाटी से 5,000–6,800 मीटर (16,400–22,300 फीट) ऊपर उठता है।
- काराकोरम में बाटुरा सर (7,795 मीटर / 25,574 फीट) के 1976 में आरोहण के बाद, नामचा बरवा 1992 तक सबसे ऊँचा अनारोही स्वतंत्र पर्वत बन गया।
- यह विश्व का 27वां सबसे ऊँचा पर्वत और हिमालय का तीसरा सबसे प्रमुख शिखर है, माउंट एवरेस्ट और नंगा पर्वत के बाद।
- नामचा बरवा को 1912 में ब्रिटिश सर्वेक्षणकर्ताओं द्वारा स्थित किया गया, लेकिन यह क्षेत्र 1980 के दशक तक लगभग अनदेखा रहा।