

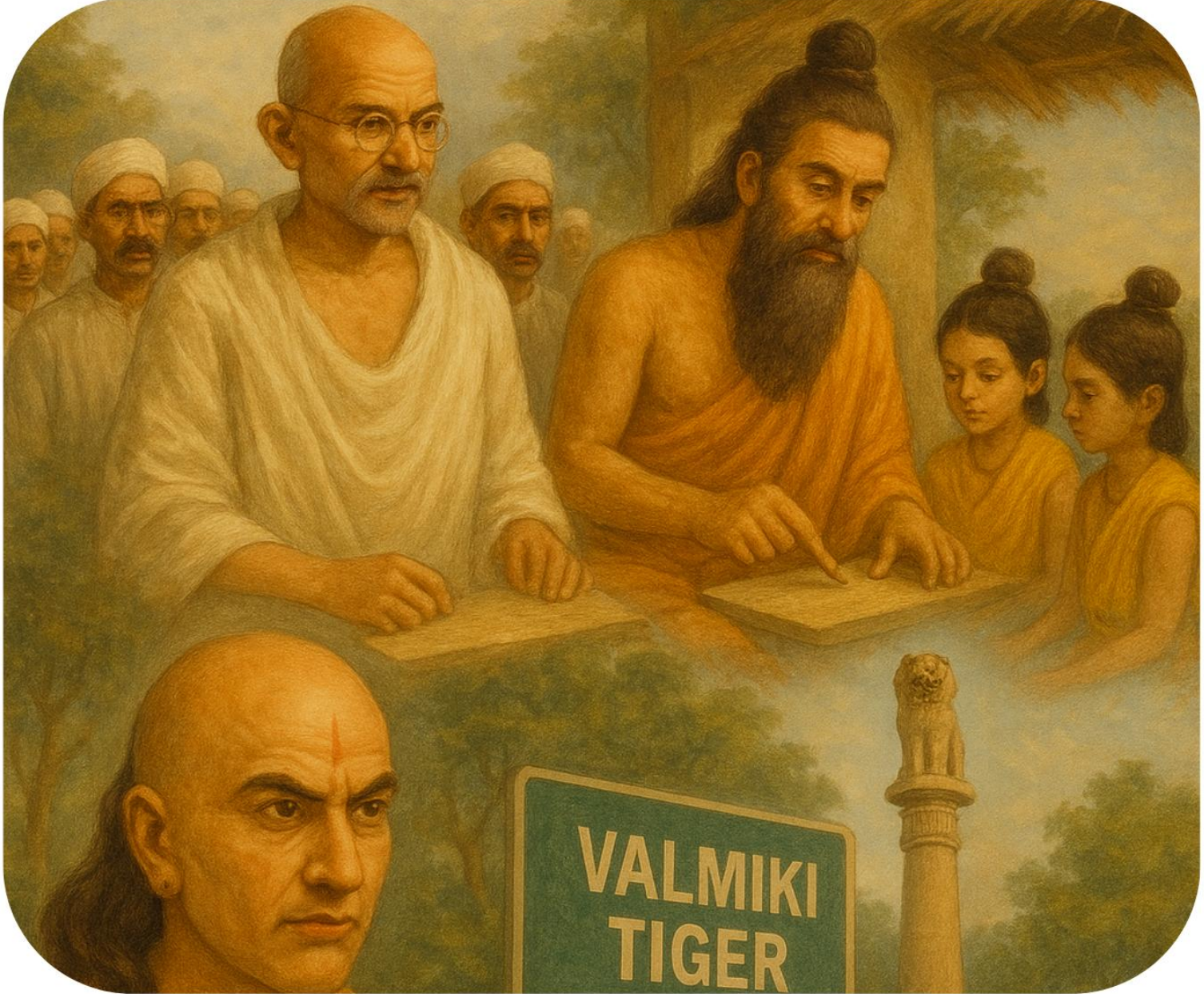


"चंपारण-ज्ञानाग्रह"

प्रार्थना-सभा सामग्री, दिनांक- 14 अगस्त 2025, अंक -87.

सौजन्य:- GOVT. UMS औसानी, बगहा-2, प. चम्पारण (10010800501)

प्रस्तुति :- "TEACHERS OF BIHAR - THE CHANGE MAKERS."



एक प्रयास

विद्यार्थियों की बौद्धिक और नैतिक
उन्नति की ओर....

संपादक:- शैलेन्द्र कुमार

सामान्य ज्ञान

गुरुवार-('विज्ञान')



Q

1. प्रश्न: 14 अगस्त को कौन सा दिवस मनाया जाता है?
(२/९९)

विश्व बाएँहाथ दिवस

व्याख्या: 14 अगस्त को भारत में विभाजन स्मृति दिवस (Partition Remembrance Day) मनाया जाता है। यह दिन 1947 में भारत-पाकिस्तान विभाजन की त्रासदी को याद करने और उस दौरान हुए बलिदानों और पीड़ाओं को सम्मान देने के लिए समर्पित है। भारत सरकार ने 2021 में इस दिन को आधिकारिक तौर पर विभाजन स्मृति दिवस के रूप में घोषित किया, ताकि विभाजन के दौरान विस्थापित हुए लाखों लोगों और हिंसा में जान गंवाने वालों की स्मृति को संरक्षित किया जा सके। इस दिन, देश भर में स्मृति समारोह, प्रदर्शनियाँ, और शैक्षिक कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं, जो विभाजन की भयावहता को याद करने के साथ-साथ राष्ट्रीय एकता और सौहार्द को बढ़ावा देते हैं। यह दिन विशेष रूप से उन लोगों की कहानियों को उजागर करता है जिन्होंने इस ऐतिहासिक घटना के दौरान कठिनाइयों का सामना किया।



Q

2. प्रश्न: पौधों में फल का निर्माण किससे होता है?

अंडाशय से

व्याख्या: परागण के बाद पुष्प का अंडाशय फल में विकसित होता है, जिसमें बीज होते हैं, जैसे टमाटर।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 12: पौधों में प्रजनन, पृष्ठ 139



Q

3. प्रश्न: विद्युत बल की SI इकाई क्या है?

न्यूटन

व्याख्या: विद्युत बल, जो आवेशों के बीच कार्य करता है, न्यूटन में मापा जाता है, जैसे गुरुत्वीय बल।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 12: विद्युत, पृष्ठ 200



Q

4. प्रश्न: पर्यावरण में ऊर्जा प्रवाह का स्रोत क्या है?

सूर्य

व्याख्या: सूर्य पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है, जो प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से खाद्य श्रृंखला को संचालित करता है।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 15: हमारा पर्यावरण, पृष्ठ 255

सामान्य ज्ञान

Q

5. प्रश्न. मानव में पाचन का मुख्य अंग क्या है?

A

आमाशय

व्याख्या: आमाशय भोजन को अम्ल और एंजाइमों से तोड़ता है, जिससे प्रोटीन का पाचन शुरू होता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 2: प्राणियों में पोषण, पृष्ठ 16

Q

6. प्रश्न: रासायनिक अभिक्रिया के संतुलन क्या आवश्यक है?

A

द्रव्यमान संरक्षण

व्याख्या: संतुलित अभिक्रिया में परमाणुओं की संख्या समान रहती है, जो द्रव्यमान संरक्षण का नियम पालन करता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 1: रासायनिक अभिक्रियाएँ और समीकरण, पृष्ठ 10

Q

7 . प्रश्न: परमाणु की त्रिज्या किसमें मापी जाती है?

A

नैनोमीटर

व्याख्या: परमाणु की त्रिज्या बहुत छोटी होती है, जिसे नैनोमीटर (10^{-9} मीटर) में मापा जाता है, जैसे हाइड्रोजन की 0.053 nm।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 4: परमाणु की संरचना, पृष्ठ 48

Q

8. प्रश्न: पौधों में बीज का निर्माण कहाँ होता है?

A

अंडाशय में

व्याख्या: निषेचन के बाद अंडाशय में बीज बनते हैं, जो नए पौधे के लिए आनुवंशिक सामग्री संग्रहीत करते हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 12: पौधों में प्रजनन, पृष्ठ 139

सामान्य ज्ञान

Q 9 प्रश्न. प्रकाश की तीव्रता की इकाई क्या है?

A

कैंडेला

व्याख्या: कैंडेला प्रकाश की तीव्रता की SI इकाई है, जो प्रकाश स्रोत की चमक को दर्शाता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 10: प्रकाश-परावर्तन और अपवर्तन, पृष्ठ 165

Q 10. प्रश्न: रक्त में श्वेत कोशिकाएँ क्या करती हैं?

A

रोग प्रतिरोध

व्याख्या: श्वेत रक्त कोशिकाएँ रोगजनकों से लड़ती हैं और रोग प्रतिरोधक क्षमता प्रदान करती हैं, जैसे लिम्फोसाइट्स।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 6: जैव प्रक्रम, पृष्ठ 96

Q 11. प्रश्न: कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग किस प्रक्रिया में होता है?

A

प्रकाश संश्लेषण

व्याख्या: पौधे कार्बन डाइऑक्साइड को प्रकाश संश्लेषण में ग्लूकोज बनाने के लिए उपयोग करते हैं, जिसमें ऑक्सीजन निकलता है।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 6: जैव प्रक्रम, पृष्ठ 98

Q 12. प्रश्न: 'काव्यप्रकाश' के लेखक कौन हैं।

A

मम्मट

व्याख्या: 11वीं सदी में मम्मट द्वारा रचित यह संस्कृत ग्रंथ काव्यशास्त्र का महत्वपूर्ण कार्य है। यह काव्य के सौंदर्य, रस, और अलंकारों का विश्लेषण करता है। भारतीय साहित्यशास्त्र में इसका स्थान आधारभूत है और यह संस्कृत साहित्य के अध्ययन के लिए अनिवार्य है।

- . Inclusive(इन्क्लूसिव)=All-embracing(ऑल-इम्ब्रेसिंग)- समावेशी, सर्वग्राही
 - . Exclusive (एक्सक्लूसिव) = Selective (सिलेक्टिव) - विशेष, चयनात्मक
 - . Diverse (डायवर्स) = Varied (वैरिड) - विविध, भिन्न
 - . Similar (सिमिलर) = Alike (अलाइल) - समान, एकसमान
 - . Uniform (यूनिफॉर्म) = Consistent (कन्सिस्टेंट) - एकसमान, समान
- (१/२१०)

मुख्य समाचार

NATIONAL NEWS

आईआईएसईआर-कोलकाता ने नव-रैगिंग सेल और आपात-प्रतिक्रिया पैनल की स्थापना की
आईआईएसईआर-कोलकाता ने प्रो. अरिंदम कुंद्राग्रामी के नेतृत्व में एक स्वतंत्र एंटी-रैगिंग सेल, एक आपात-प्रतिक्रिया समिति और एक विशेष हेल्पलाइन स्थापित की है, जिससे छात्र कल्याण और मानसिक स्वास्थ्य सहायता को मज़बूती मिल सके।

ICAR-CCRI और LITU ने सिट्रस विज्ञान में PhD कार्यक्रम के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए
नागपुर स्थित ICAR-CCRI और LITU ने मौजूदा और भविष्य-उन्मुख अनुसंधान तथा नवाचार को बढ़ावा देने हेतु सिट्रस साइंस में संयुक्त PhD कार्यक्रम की शुरुआत के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

सरकार ने लखनऊ में स्थायी EFLU कैंपस हेतु भूमि आवंटित की, जहां BA, MA, PhD पाठ्यक्रम होंगे
उत्तर प्रदेश सरकार ने लखनऊ के चकौली में वार्षिक एक रुपये के नाम मात्र पट्टे पर अंग्रेज़ी एवं विदेशी भाषाओं विश्वविद्यालय (EFLU) के स्थायी कैंपस हेतु 2.3239 हेक्टेयर भूमि आवंटित की है, जहां पूर्ण-कालीन BA, MA, PhD पाठ्यक्रम और पार्श्व भाषा कोर्स चलाए जाएंगे।

INTERNATIONAL NEWS

भारत 18वाँ अन्तर्राष्ट्रीय खगोल और खगोलभौतिकी ओलंपियाड (IOAA) की मेजबानी कर रहा है; PM मोदी ने युवा वैज्ञानिकों को प्रेरित किया

भारत में आयोजित की आयोजन प्रक्रिया जारी है, जिसमें 64 देशों से 300 से अधिक युवा खगोलशास्त्री भाग ले रहे हैं। PM मोदी ने आर्यभट्ट से आज के GMRT, चंद्रयान-3, आदित्य-L1 जैसे उपलब्धियों को याद करते हुए युवाओं को वैश्विक चुनौतियों के समाधान हेतु अंतरिक्ष विज्ञान का उपयोग करने का प्रोत्साहन दिया।

EducationUSA मेले में अमेरिकी कौंसल जनरल लॉरा विलियम्स ने कहा—‘कानून तोड़ने वाले छात्रों के लिए शून्य सहनशीलता’

EducationUSA मेले में लॉरा विलियम्स ने स्पष्ट किया कि अमेरिका सोशल मीडिया गतिविधियों, छोटे अपराधों या राजनीतिक अभिव्यक्ति द्वारा कानून तोड़ने वाले छात्रों के प्रति “शून्य सहनशीलता” अपनाता है, और इसके कारण वीजा रद्द की घटनाएँ बढ़ रही हैं।

टेक्सास ने स्कूलों में शिक्षक अभाव और प्रमाणपत्र संकट को दूर करने के लिए \$8.5 अरब शिक्षा विधेयक पर हस्ताक्षर किए

टेक्सास ने \$8.5 अरब के शिक्षा विधेयक को कार्यान्वित किया है, जो शिक्षक प्रशिक्षण और प्रमाणन में सुधार, वेतन वृद्धि, 2027-28 तक मुख्य विषयों के शिक्षकों के लिए पूर्ण प्रमाणन अनिवार्य करने और ग्रामीण जिलों में शिक्षक तैयारी को मजबूत करने के उद्देश्य से आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों का समर्थन करता है।

BIHAR NEWS

बिहार सरकार ने कहा—शुरू होगा प्रत्येक जिले में मॉडल संस्कृत विद्यालय

बिहार सरकार ने घोषणा की है कि राज्य के 38 जिलों में से प्रत्येक में एक संस्कृत स्कूल को मॉडल स्कूल में परिवर्तित किया जाएगा, जिससे संरचना और शैक्षणिक गुणवत्ता में सुधार हो सके और संस्कृत भाषा को बढ़ावा मिले।

राज्यपाल ने BAU और CDAC को किसानों को सशक्त बनाने हेतु AI का उपयोग करने का आह्वान किया

बिहार के राज्यपाल ने BAU और CDAC के वैज्ञानिकों के साथ बैठक में किसानों को सशक्त बनाने, उत्पादकता बढ़ाने और बिहार को एग्री-टेक शोध में राष्ट्रीय अगुआ बनाने के लिए कृषि-सूचना विज्ञान और AI का उपयोग क्षेत्र-स्तर पर शीघ्र लागू करने पर जोर दिया।

SPORTS NEWS

9. St Mary's University Sports Scholarships 2025 applications now open
St Mary's University की Sports Scholarships 2025 के लिए आवेदन अब खुल गए हैं

10. Late Atmaram Agarwal Memorial Inter-School Cricket Tournament starts today in Kanpur

Late Atmaram Agarwal Memorial Inter-School Cricket Tournament आज Kanpur में शुरू हुआ

अनुभाग-4

प्रेरक-प्रसंग गुरुवार - "संस्मरण"

"सकारात्मक सोच"

शैलेन्द्र.....✍️

मेरे पिता को कारखाने में छँटनी का सामना करना पड़ा। घर में तनाव था, पर पिता ने हिम्मत नहीं हारी। उन्होंने कहा, “हर मुश्किल में एक अवसर छिपा है।” उन्होंने एक छोटा सा किराना स्टोर शुरू किया। उनकी सकारात्मक सोच ने न केवल परिवार को बचाया, बल्कि स्टोर को गाँव का सबसे लोकप्रिय दुकान बना दिया।

उनकी यह सोच मुझे प्रेरित करती है। मैंने सीखा कि सकारात्मक सोच जीवन को बदल सकती है। स्वामी विवेकानंद की तरह, जिन्होंने सकारात्मकता से विश्व को प्रेरित किया, मैं भी हर परिस्थिति में आशा ढूँढता हूँ।

निष्कर्ष: सकारात्मक सोच वह जादू है, जो जीवन को रोशन करता है।

आइए, हम मिलकर छात्रों के ज्ञान, प्रेरणा और जिज्ञासा को नयी दिशा दें। ✨📚

THANK YOU..! 🙏

"मेरे विद्यालय बदल रहे हैं, मेरा बिहार बदल
रहा है।"

साभार...

शैलेन्द्र कुमार



'प्रधान शिक्षक'

Govt. PS बोदसर, बगहा-2, प. चम्पारण।