

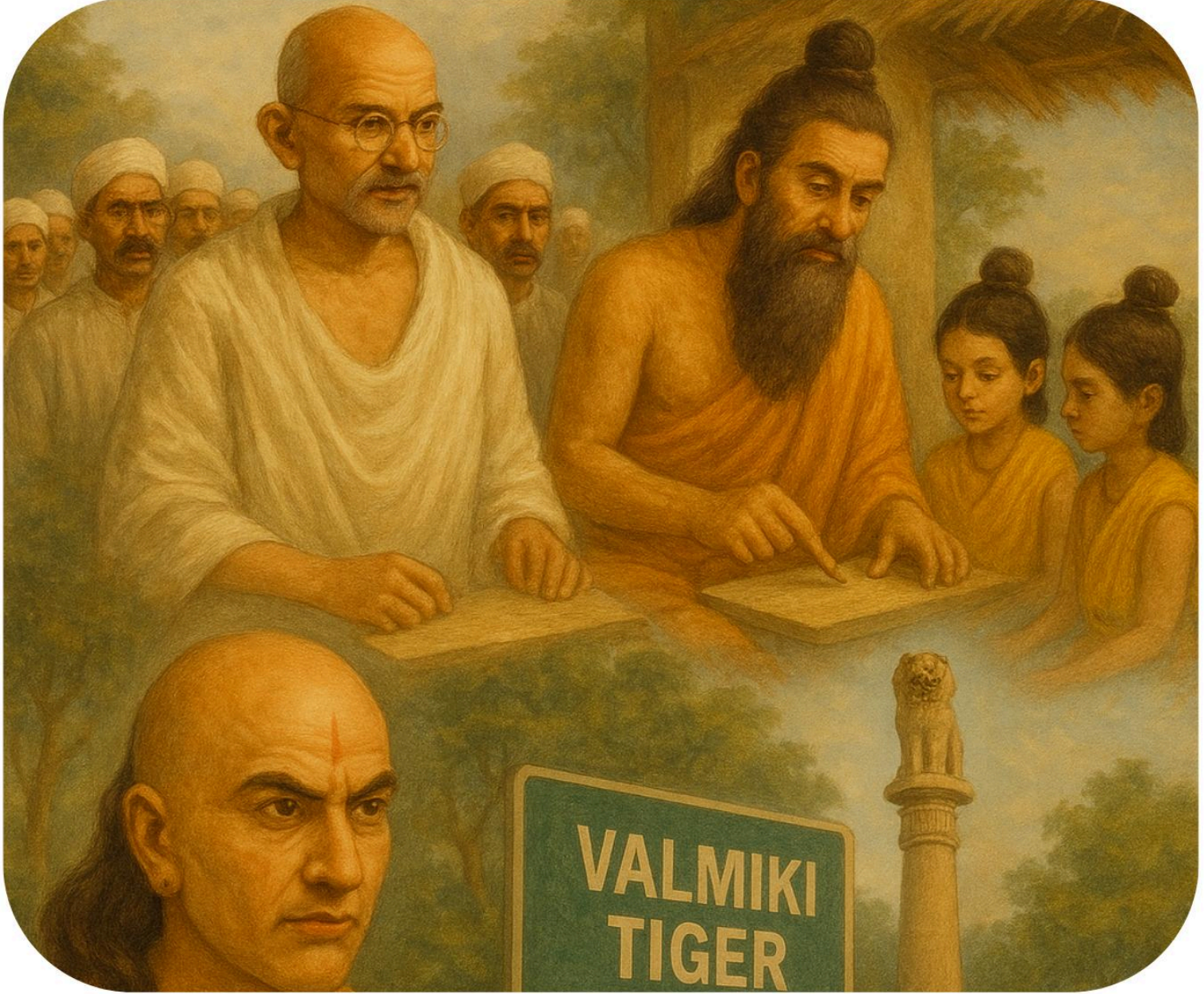


"चंपारण-ज्ञानाग्रह"

प्रार्थना-सभा सामग्री, दिनांक- 04 सितंबर 2025, अंक -104.

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: 4 सितंबर को कौन सा दिवस मनाया जाता है ?
(३/१३३)

A गूगल स्थापना दिवस

- गूगल की स्थापना 4 सितंबर 1998 को हुई थी। यह कंपनी स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के पीएचडी छात्र लैरी पेज और सर्गेई ब्रिन द्वारा कैलिफोर्निया के मेनलो पार्क में निजी तौर पर आयोजित कंपनी के रूप में स्थापित की गई थी। गूगल की शुरुआत एक शोध परियोजना के रूप में हुई थी जिसका उद्देश्य वेब पर जानकारी की बेहतर व्यवस्था और उसे सभी के लिए सुलभ बनाना था। नाम "गूगल" अंग्रेजी शब्द "गूगोल" की गलती से हुई वर्तनी है, जिसका अर्थ है 1 के बाद 100 शून्य। गूगल का मिशन विश्व में ज्ञान को व्यवस्थित करना और सभी के लिए उपलब्ध कराना है।

Q 2. प्रश्न: ध्वनि की तीव्रता की इकाई क्या है?

A डेसिबल

व्याख्या: ध्वनि की तीव्रता डेसिबल (dB) में मापी जाती है, जो ध्वनि की ऊर्जा और सुनाई देने की क्षमता को दर्शाता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 12: ध्वनि, पृष्ठ 166

Q 3. प्रश्न: मानव नेत्र में रंग पहचानने वाली कोशिकाएँ कौन सी हैं?

A शंकु कोशिकाएं

व्याख्या: रेटिना में शंकु कोशिकाएँ रंगों को पहचानती हैं, जो विभिन्न तरंगदैर्घ्य के प्रकाश के प्रति संवेदनशील होती हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 11: मानव नेत्र और रंगबिरंगा संसार, पृष्ठ 191

Q 4. प्रश्न: पौधों में रोग प्रतिरोधकता का स्रोत क्या है?

A फाइटोकेमिकल्स

व्याख्या: फाइटोकेमिकल्स, जैसे एल्कलॉइड, पौधों को रोगजनकों और कीटों से बचाते हैं, जो पत्तियों में बनते हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 8, अध्याय 2: सूक्ष्मजीव: मित्र और शत्रु, पृष्ठ 22

सामान्य ज्ञान

Q

5. प्रश्न. गतिज ऊर्जा का सूत्र क्या है?

A

$$\frac{1}{2}mv^2$$

व्याख्या: गतिज ऊर्जा गतिमान वस्तु की ऊर्जा है, जो $\frac{1}{2}mv^2$ से दी जाती है, जहाँ m द्रव्यमान और v वेग है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 11: कार्य और ऊर्जा, पृष्ठ 150

Q

6. प्रश्न: क्षार का स्वाद कैसा होता है?

A

कड़वा

व्याख्या: क्षार जल में OH^- आयन बनाते हैं, जिससे कड़वा स्वाद आता है, जैसे सोडियम हाइड्रॉक्साइड। यह लाल लिटमस को नीला करता है।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 2: अम्ल, क्षार और लवण, पृष्ठ 18

Q

7 . प्रश्न: परमाणु में न्यूट्रॉन का आवेश क्या है?

A

शून्य

व्याख्या: न्यूट्रॉन नाभिक में होता है और इसका कोई विद्युत आवेश नहीं होता, लेकिन यह द्रव्यमान में प्रोटॉन के समान है।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 4: परमाणु की संरचना, पृष्ठ 47

Q

8. प्रश्न: पौधों में अलैंगिक प्रजनन का उदाहरण क्या है?

A

कंद

व्याख्या: कंद, जैसे आलू, अलैंगिक प्रजनन का साधन है, जिसमें नया पौधा मातृ पौधे के भाग से बनता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 12: पौधों में प्रजनन, पृष्ठ 137

सामान्य ज्ञान

Q 9. प्रश्न: विद्युत आवेश की SI इकाई क्या है?

A
कूलॉम

विस्तृत व्याख्या: विद्युत आवेश की SI इकाई कूलॉम है, जो इलेक्ट्रॉनों या प्रोटॉनों की संख्या से संबंधित है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 12: विद्युत, पृष्ठ 200

Q 10. प्रश्न: पर्यावरण में अपघटक का उदाहरण क्या है?

A
कवक

व्याख्या: कवक मृत जैविक पदार्थ को तोड़कर पोषक तत्वों को मिट्टी में लौटाते हैं, जैसे मशरूम।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 15: हमारा पर्यावरण, पृष्ठ 256

Q 11. प्रश्न: मानव में पाचन का अंतिम उत्पाद क्या है?

A

ग्लूकोज

व्याख्या: कार्बोहाइड्रेट का पाचन छोटी आंत में ग्लूकोज में पूरा होता है, जो रक्त में अवशोषित होकर ऊर्जा देता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 2: प्राणियों में पोषण, पृष्ठ 17

Q 12. प्रश्न: 'द नोटबुक्स ऑफ माल्टे लौरिड्स ब्रिगे' के लेखक कौन हैं?

A

रेनर मारिया रिल्के

व्याख्या: 1910 में प्रकाशित यह जर्मन उपन्यास रेनर मारिया रिल्के द्वारा लिखा गया। यह एक युवा कवि माल्टे की आत्मकथात्मक और दार्शनिक यात्रा को चित्रित करता है, जो अस्तित्व, मृत्यु, और कला पर विचार करता है। रिल्के की काव्यात्मक शैली इसे आधुनिक यूरोपीय साहित्य में विशिष्ट बनाती है।

- . Dull (डल) = Boring (बोरिंग) - नीरस, उबाऊ
 - . Exciting (एक्साइटिंग) = Stimulating (स्टिम्युलेटिंग) - उत्साहजनक, प्रेरक
 - . Tedious (टेडियस) = Monotonous (मोनोटोनस) - थकाऊ, एकरस
 - . Fascinating (फैसिनेटिंग) = Captivating (कैप्टिवेटिंग) - आकर्षक, मनमोहक
 - . Uninteresting (अनइंटरेस्टिंग) = Dreary (ड्रियरी) - अरुचिकर, उदास
- (१/२९०)

NATIONAL NEWS

1. PM Modi unveils India's first semiconductor chip at Semicon India 2025, highlights 7.8% GDP growth in Q1 FY26
 2. प्रधानमंत्री मोदी ने 2025 के सेमिकॉन्डक्टर इंडिया सम्मेलन में भारत का पहला सेमीकंडक्टर चिप लॉन्च किया, और वित्त वर्ष 26 की पहली तिमाही में 7.8% सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि को हाइलाइट किया।
-
1. India offers 1,000 e-scholarships to Afghan students for 2025-26 via ICCR's e-VidyaBharati portal
 2. भारत ने ICCR के ई-विद्याभारती पोर्टल के माध्यम से 2025-26 के लिए अफगान छात्रों को 1,000 ई-छात्रवृत्ति प्रदान करने की घोषणा की।
-
1. Bihar Public Service Commission (BPSC) TRE 4.0 recruitment for over 1,10,000 teaching vacancies announces exam dates for December 2025
 2. बिहार लोक सेवा आयोग (BPSC) ने 1,10,000 से अधिक शिक्षण पदों के लिए TRE 4.0 भर्ती की घोषणा की, जिसमें दिसंबर 2025 में परीक्षा आयोजित की जाएगी।

INTERNATIONAL NEWS

1. UK parliamentary report calls for region-specific international education strategies to fix skills gaps
2. यूके संसद की रिपोर्ट ने स्थानीय कौशल आवश्यकताओं के अनुसार अंतरराष्ट्रीय शिक्षा नीतियों के क्षेत्रीय विकास की आवश्यकता पर बल दिया है।

1. Singapore Prime Minister Lawrence Wong to visit India for bilateral talks on education and technology collaborations
2. सिंगापुर के प्रधानमंत्री लॉरेंस वांग भारत का दौरा करेंगे, जहाँ वे शिक्षा और तकनीकी सहयोग पर द्विपक्षीय वार्ता करेंगे।

1. New global research highlights challenges and importance of student engagement in K-12 education worldwide
2. सत्यापन: नई शोध रिपोर्ट 3 सितंबर को Discovery Education और Times Higher Education की वेबसाइट पर प्रकाशित हुई है, जिसमें K-12 शिक्षा में छात्र संलिप्तता पर बल दिया गया है।

BIHAR NEWS

1. BPSC Announces Dates for Bihar TRE 4 Exam 2025; Recruitment drive to fill thousands of teaching posts
2. बिहार लोक सेवा आयोग ने TRE 4 परीक्षा 2025 की तारीखों की घोषणा की है; इस भर्तिक्रम के तहत हजारों शिक्षकों के पद भरे जाएंगे।

1. Bihar Education Department to open STET 2025 application forms this September for prospective teachers
2. बिहार शिक्षा विभाग सितंबर 2025 में STET परीक्षा के लिए आवेदन पत्र जारी करेगा, जिसका उद्देश्य संभावित शिक्षकों को अवसर प्रदान करना है।

SPORTS NEWS

1. India gears up for Asia Cup 2025 with a focus on young talents and team strategy
2. भारत एशिया कप 2025 के लिए युवा खिलाड़ियों और टीम रणनीति पर विशेष ध्यान देते हुए तैयारी कर रहा है।

1. FIDE Grand Swiss 2025 underway; Indian chess talents Gukesh and Praggnanandhaa competing for world championship qualification
2. FIDE ग्रैंड स्विस 2025 प्रतियोगिता चल रही है; भारतीय शतरंज प्रतिभाएं गुकिश और प्रग्नानंधा विश्व चैम्पियनशिप के लिए क्वालीफाई करने में जुटे हैं।

अनुभाग-4

प्रेरक-प्रसंग गुरुवार - "संस्मरण"

"सहिष्णुता"

मेरे कॉलेज के पहले साल में, मैंने अपने रूममेट, अहमद, के साथ कमरा साझा किया। वह मुझसे अलग धर्म और संस्कृति से था। शुरुआत में, हमारी आदतें टकराती थीं—मुझे उसका देर रात तक पढ़ना पसंद नहीं था, और उसे मेरी सुबह की पूजा। एक दिन तनाव इतना बढ़ा कि हम झगड़ पड़े। लेकिन अहमद ने शांतिपूर्वक कहा, “हम अलग हैं, पर एक-दूसरे का सम्मान कर सकते हैं।” उसकी सहिष्णुता ने मुझे सोचने पर मजबूर किया। हमने नियम बनाए और एक-दूसरे की आदतों को स्वीकार किया। जल्द ही, हम गहरे दोस्त बन गए।

उस अनुभव ने मुझे सम्राट अशोक की याद दिलाई, जिन्होंने सहिष्णुता के बल पर साम्राज्य को एकजुट किया। मैंने सीखा कि सहिष्णुता मतभेदों को मिटाती नहीं, बल्कि उन्हें सुंदर बनाती है। आज मैं अपने कार्यस्थल पर विविधता का सम्मान करता हूँ।

निष्कर्ष: सहिष्णुता वह सेतु है, जो दिलों को जोड़ता है।

आइए, हम मिलकर छात्रों के ज्ञान, प्रेरणा और जिज्ञासा को नयी दिशा दें। 🌱🙌



Reg. No. BR/2025/0487469

Thank You

बच्चों के हितार्थ अपना बहुमूल्य समय देने
के लिए !

चंपारण ज्ञानाग्रह के सभी प्रति को देखने
के लिए QR Code को स्कैन करें
अथवा नीचे दिए हुए लिंक पर क्लिक करें

<https://www.teachersofbihar.org/champaaran-gyaanaagrah>



साभार... 🙏
शैलेन्द्र कुमार
'प्रधान शिक्षक'
Govt. PS बोदसर,
बगहा-2, प. चम्पारण।
(10010803702)



अगर आपके मन में कोई नया विचार, कोई
इवेंट, कोई एक्टिविटी या किसी बदलाव
की पहल है, तो कृपया टीम में बताइए।

📞 +917250818080
✉ teachersofbihar@gmail.com
📞 +917250818080
🌐 www.teachersofbihar.org