

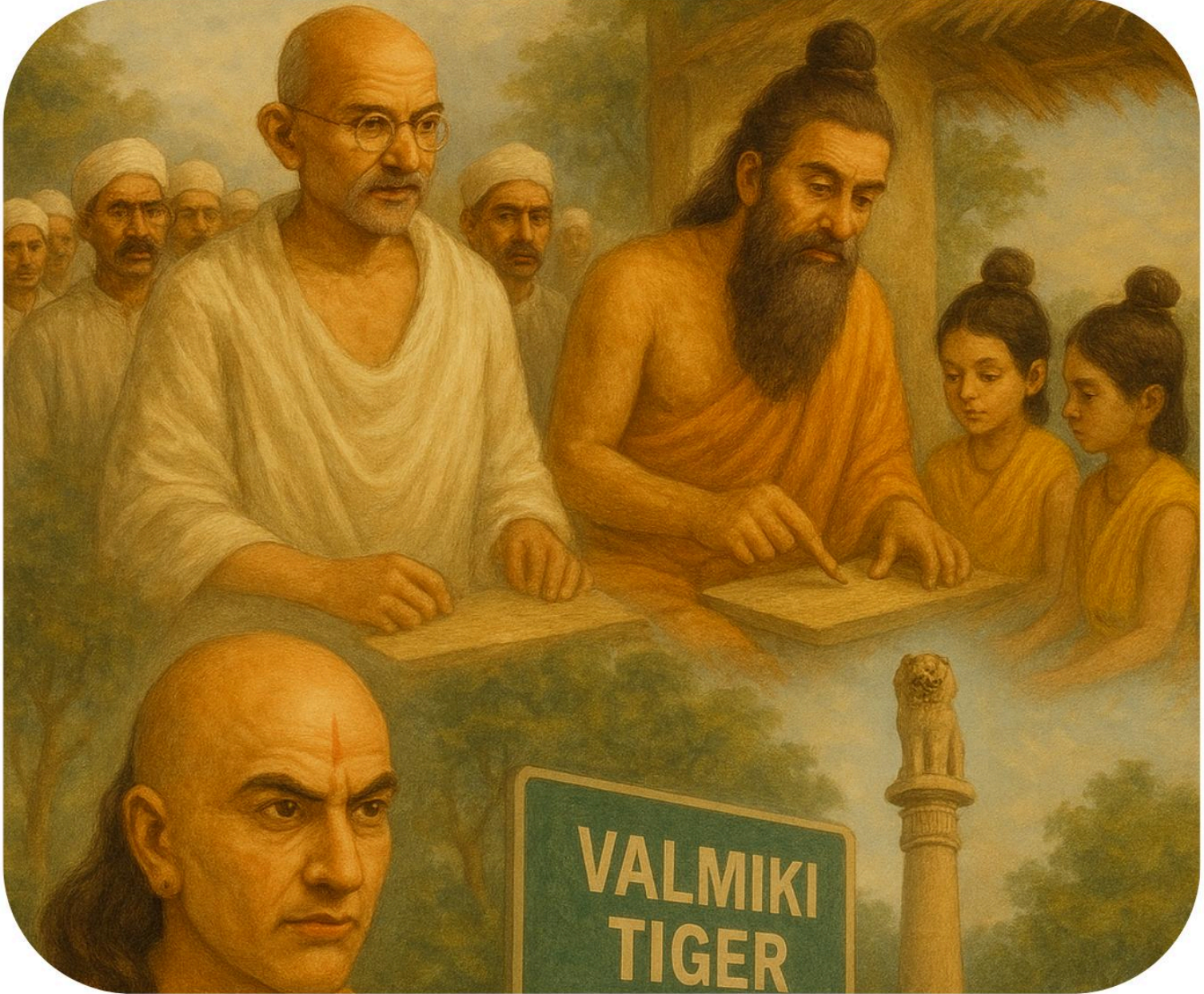


"चंपारण-ज्ञानाग्रह"

प्रार्थना-सभा सामग्री, दिनांक- 28 अगस्त 2025, अंक -98.

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: 28 अगस्त को कौन सा दिवस मनाया जाता है ?
(3/120)

A राष्ट्रीय नेत्रदान पखवाड़ा

- व्याख्या
- 28 अगस्त को भारत में "राष्ट्रीय नेत्रदान पखवाड़ा" (National Eye Donation Fortnight) की शुरुआत होती है, जो हर वर्ष 28 अगस्त से 8 सितंबर तक चलता है। इस पखवाड़े का उद्देश्य लोगों को नेत्रदान के प्रति जागरूक करना और नेत्रहीनों को रोशनी देने के लिए नेत्रदान को प्रोत्साहित करना है। देशभर में इस दौरान विभिन्न कार्यक्रम, रैलियां तथा जागरूकता अभियान आयोजित किए जाते हैं, ताकि अधिक से अधिक लोग नेत्रदान के लिए आगे आए।
- इस तिथि पर इस अभियान की शुरुआत का विशेष सामाजिक महत्व है, क्योंकि भारत में लाखों लोग नेत्रहीनता से पीड़ित हैं, और नेत्रदान उनके लिए जीवन में नई रोशनी ला सकता है।

Q 2. प्रश्न: प्रकाश संश्लेषण में उप-उत्पाद क्या है?

A ऑक्सीजन

व्याख्या: प्रकाश संश्लेषण में पौधे ग्लूकोज बनाते हैं और ऑक्सीजन को उप-उत्पाद के रूप में रंध्रों से छोड़ते हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 6: जैव प्रक्रम, पृष्ठ 98

Q 3. प्रश्न: आवर्त सारणी में क्षैतिज पंक्तियाँ क्या कहलाती हैं?

A आवर्त

व्याख्या: आवर्त सारणी में क्षैतिज पंक्तियाँ आवर्त हैं, जो तत्वों को उनके परमाणु क्रमांक के आधार पर व्यवस्थित करती हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 5: तत्वों का आवर्त वर्गीकरण, पृष्ठ 81

Q 4. प्रश्न: विद्युत चुम्बक बनाने में प्रयुक्त धातु कौन सा है?

A लोहा

व्याख्या: विद्युत चुम्बक में लोहे की कोर का उपयोग होता है, जो धारा प्रवाह पर चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 13: विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव, पृष्ठ 226

सामान्य ज्ञान

Q

5. प्रश्न. पौधों में प्रोटीन का स्रोत क्या है?

A

नाइट्रेट

व्याख्या: पौधे मिट्टी से नाइट्रेट अवशोषित करते हैं, जो प्रोटीन संश्लेषण के लिए नाइट्रोजन प्रदान करता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 1: पौधों में पोषण, पृष्ठ 5

Q

6. प्रश्न: बल का प्रभाव क्या है?

A

गति परिवर्तन

व्याख्या: बल वस्तु की गति, दिशा, या आकार को बदल सकता है, जैसे गेंद को लात मारने से उसकी गति बदलती है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 9: बल और गति के नियम, पृष्ठ 118

Q

7 . प्रश्न: रक्त में कार्बन डाइऑक्साइड परिवहन का रूप क्या है?

A

बाइकार्बोनेट

व्याख्या: कार्बन डाइऑक्साइड रक्त में मुख्य रूप से बाइकार्बोनेट आयनों के रूप में फेफड़ों तक ले जाया जाता है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 6: जैव प्रक्रम, पृष्ठ 99

Q

8. प्रश्न: कार्बोहाइड्रेट का मुख्य स्रोत क्या है?

A

अनाज

व्याख्या: अनाज, जैसे चावल और गेहूँ, कार्बोहाइड्रेट के मुख्य स्रोत हैं, जो शरीर को ऊर्जा प्रदान करते हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 6, अध्याय 2: भोजन के घटक, पृष्ठ 10

सामान्य ज्ञान

Q 9 प्रश्न. समतल दर्पण की फोकस दूरी कितनी होती है?

A

अनंत

व्याख्या: समतल दर्पण में प्रकाश किरणें समानांतर परावर्तित होती हैं, इसलिए इसकी फोकस दूरी अनंत मानी जाती है।

संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 10, अध्याय 10: प्रकाश-परावर्तन और अपवर्तन, पृष्ठ 167

Q 10. प्रश्न: NaCl किसका रासायनिक सूत्र है?

A

नमक

व्याख्या: NaCl सामान्य नमक (सोडियम क्लोराइड) का सूत्र है, जो सोडियम और क्लोरीन के आयनिक बंध से बना है।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 9, अध्याय 3: परमाणु और अणु, पृष्ठ 33

Q 11. प्रश्न: पौधों में लैंगिक प्रजनन का परिणाम क्या है?

A

बीज

व्याख्या: लैंगिक प्रजनन में परागण और निषेचन के बाद अंडाशय में बीज बनते हैं, जो नए पौधे उत्पन्न करते हैं।
संदर्भ: NCERT विज्ञान, कक्षा 7, अध्याय 12: पौधों में प्रजनन, पृष्ठ 139

Q 12. प्रश्न: 'द एनचांटेड वुड' के लेखक कौन हैं?

A

एनिड ब्लाइटन

व्याख्या: 1939 में प्रकाशित यह अंग्रेजी बच्चों का उपन्यास एनिड ब्लाइटन की 'फारअवे ट्री' श्रृंखला का पहला भाग है। यह तीन भाई-बहनों की जादुई वृक्ष और काल्पनिक दुनिया की कहानी है। ब्लाइटन की सरल और रोमांचक शैली ने इसे बच्चों के साहित्य में विश्व स्तर पर लोकप्रिय बनाया।

- . Public (पब्लिक) = Open (ओपन) - सार्वजनिक, खुला
 - . Private (प्राइवेट) = Confidential (कॉन्फिडेंशियल) - निजी, गोपनीय
 - . Secret (सीक्रेट) = Hidden (हिडन) - गुप्त, छिपा
 - . Revealed (रिवीलड) = Exposed (एक्सपोज़्ड) - प्रकट, उजागर
 - . Visible (विज़िबल) = Apparent (एपेरेंट) - दृश्य, स्पष्ट
- (१/२६०)

मुख्य समाचार

NATIONAL NEWS

1. NCERT Announces Interview Schedule for Professor and Assistant Professor Positions in Physics
2. एनसीईआरटी ने भौतिकी में प्रोफेसर और सहायक प्रोफेसर पदों के लिए साक्षात्कार अनुसूची की घोषणा कीdca517

1. NCERT Opens Applications for Principal Positions in Regional Institutes of Education at Bhubaneswar and Shillong
2. एनसीईआरटी ने भुवनेश्वर और शिलांग में क्षेत्रीय शिक्षा संस्थानों में प्रधानाचार्य पदों के लिए आवेदन खोले5a4e4b

1. Government Launches New National Awards Portal for Science and Technology Innovation
2. सरकार ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी नवाचार के लिए नया राष्ट्रीय पुरस्कार पोर्टल लॉन्च कियाca3ab9

INTERNATIONAL NEWS

1. ISC Research Opens Applications for 2025 International School Awards Celebrating Innovation
2. आईएससी रिसर्च ने नवाचार का जश्न मनाने वाले 2025 अंतर्राष्ट्रीय स्कूल पुरस्कारों के लिए आवेदन खोले.

1. NASA Accelerates Plans for Nuclear Reactor on the Moon to Support Long-Term Missions
2. नासा ने लंबी अवधि की मिशनों का समर्थन करने के लिए चंद्रमा पर परमाणु रिएक्टर की योजनाओं को तेज किया.

1. Saudi Arabia Launches HUMAIN Chat, a Homegrown Arabic AI for Educational and Research Applications
2. सऊदी अरब ने शैक्षिक और अनुसंधान अनुप्रयोगों के लिए घरेलू अरबी एआई ह्यूमैन चैट लॉन्च किया.

BIHAR NEWS

1. SCERT Bihar Releases NMMS 2025-26 Result with Merit List and Cut-Off Marks
2. एससीईआरटी बिहार ने एनएमएमएस 2025-26 परिणाम मेरिट सूची और कट-ऑफ अंकों के साथ जारी किया.

1. Bihar SCERT Announces DEO and MTS Vacancies for 2025 on Contract Basis
2. बिहार एससीईआरटी ने 2025 के लिए अनुबंध आधार पर डीईओ और एमटीएस रिक्तियों की घोषणा की.

SPORTS NEWS

1. Jaguars Trading for Lions WR Tim Patrick Ahead of NFL Season
2. एनएफएल सीजन से पहले जैगुआर्स ने लायंस डब्ल्यूआर टिम पैट्रिक के लिए व्यापार किया।

1. Spencer Rattler Named Saints' Starting QB for Season Opener
2. स्पेंसर रैटलर को सीजन ओपनर के लिए सेंट्स का स्टार्टिंग क्यूबी नामित किया गया।

अनुभाग-4

प्रेरक-प्रसंग गुरुवार - "संस्मरण"

"आत्मविश्वास की उड़ान"

शैलेन्द्र.....✍️

मैं सोलह साल का था जब स्कूल में भाषण प्रतियोगिता हुई। मुझमें आत्मविश्वास की कमी थी; मंच पर बोलते समय मेरी आवाज काँपती थी। लेकिन मेरी शिक्षिका, सुनीता मैडम, ने मुझ पर भरोसा किया। उन्होंने कहा, “अपने आप पर विश्वास करो, तुममें चमक है।” मैंने रात-दिन अभ्यास किया, अपनी कमजोरियों को गिनने के बजाय अपनी ताकत पर ध्यान दिया। प्रतियोगिता के दिन, मैंने स्वामी विवेकानंद के शिकागो भाषण से प्रेरित होकर जोश के साथ बोला। हॉल तालियों से गूँज उठा, और मैंने प्रथम पुरस्कार जीता।

उस दिन मैंने आत्मविश्वास की ताकत जानी। सुनीता मैडम की बातें और विवेकानंद का साहस मेरे मन में बसे। आज मैं एक कॉलेज प्रोफेसर हूँ, और अपने छात्रों को आत्मविश्वास का पाठ पढ़ाता हूँ। उस मंच ने मुझे सिखाया कि डर को जीतने की शुरुआत खुद पर भरोसे से होती है। आत्मविश्वास वह पंख है, जो हमें आसमान छूने की हिम्मत देता है।

निष्कर्ष: आत्मविश्वास वह कुंजी है, जो हर ताला खोल देती 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