



TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com



<https://twitter.com/teachersofbihar>



<https://www.youtube.com/c/teachersofbihar>



<https://www.facebook.com/teachersofbihar>



<https://www.linkedin.com/company/teachersofbihar>



www.teachersofbihar.org



19 अक्टूबर 2026

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

जो व्यक्ति निरंतर सीखता है कठिनाइयों से घबराता
नहीं और अपने प्रयासों पर विश्वास रखता है
सफलता एक दिन उसके कदम अवश्य चूमती है।

www.teachersofbihar.org

राकेश कुमार



Teachers of Bihar
The Change Makers



शिक्षा शब्दकोश



आज का शब्द 19.10.2026

अनुनासिक

हिंदी व्याकरण में अनुनासिक एक ऐसा ध्वनि-गुण है, जिसके उच्चारण में वायु मुख और नासिका (नाक) दोनों से निकलती है। अनुनासिक ध्वनि के कारण स्वर का उच्चारण नाक की सहायता से होता है। इसे लिखने के लिए सामान्यतः चंद्रबिंदु (ँ) का प्रयोग किया जाता है। अनुनासिक हिंदी भाषा की एक महत्वपूर्ण ध्वनि-विशेषता है, जो स्वर के उच्चारण को नासिका से संबंधित बनाती है। इसका चिह्न चंद्रबिंदु (ँ) है।



रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान



दिल्ली **रामलीला कमिटी** ने इस बार दशहरे पर एक अनोखा फैसला लिया है। इस साल **रावण**, कुंभकर्ण और मेघनाद के पुतलों के साथ-साथ **30 फुट** के विशाल **कॉकरोच** का पुतला भी जलाया जाएगा।



www.teachersofbihar.org

राकेश कुमार





विज्ञान प्रतियोगिता

ज्ञान से ही बनता है भविष्य!

सोचो, समझो और सही उत्तर चुनो!



प्रश्न:

निम्न में कौन सा कथन सही है?

A इलेक्ट्रॉन धनावेशित है।

B प्रोटॉन ऋणावेशित है।

C न्यूट्रॉन उदासीन होता है।

D प्रोटॉन उदासीन होता है।

कणों के आवेश



इलेक्ट्रॉन
(ऋणावेशित)
आवेश = -1



प्रोटॉन
(धनावेशित)
आवेश = +1



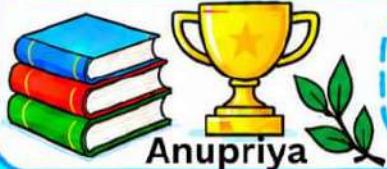
न्यूट्रॉन
(उदासीन)
आवेश = 0

सही उत्तर

C. न्यूट्रॉन

न्यूट्रॉन पर कोई विद्युत आवेश नहीं होता, इसलिए वह उदासीन (तटस्थ) होता है। इलेक्ट्रॉन ऋणावेशित और प्रोटॉन धनावेशित होता है।

अतः सही उत्तर है -
C. न्यूट्रॉन उदासीन होता है।

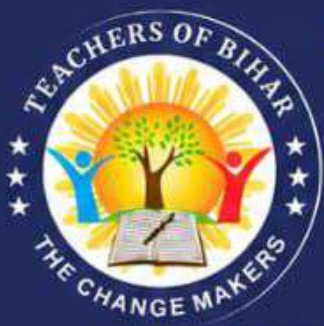


Anupriya

हर दिन कुछ नया सीखें, विज्ञान को समझें,
और देश का नाम रोशन करें!

www.teachersofbihar.org





Teachers of Bihar

The change makers

दिवस विशेष



मधु प्रिया

अंतर्राष्ट्रीय जिन एंड टॉनिक दिवस

19 अक्टूबर

अंतर्राष्ट्रीय जिन एंड टॉनिक दिवस हर साल 19 अक्टूबर को मनाया जाता है। यह दिन इस क्लासिक और लोकप्रिय कॉकटेल के सम्मान में समर्पित है, जो खुशी, मित्रता और अच्छे पलों की प्रतीक है।

आइए, इस दिन
संतुलित जीवनशैली और
सच्ची खुशी के जाम से
जिंदगी को और भी खास बनाएं।





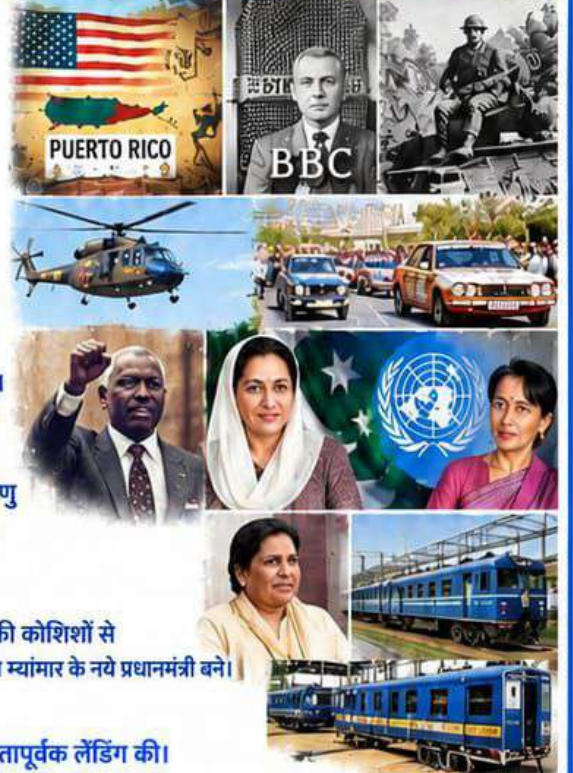
19 अक्टूबर की महत्वपूर्ण घटनाएँ

इतिहास के पन्नों से... आज के दिन की खास बातें



19 अक्टूबर की महत्वपूर्ण घटनाएँ

- 1689 • रायगढ़ किले में संभाजी की विधवा और उसके बच्चे ने औरंगजेब के समक्ष आत्मसमर्पण किया।
- 1889 • फ्रांसीसी नेता नेपोलियन बोनापार्ट ने रूस की राजधानी से अपनी सेना हटाई।
- 1924 • अब्दुल अजीज़ ने स्वयं को मक्का में पवित्र स्थानों का रक्षक घोषित किया।
- 1933 • जर्मनी मित्र राष्ट्रों की संधि से बाहर आया।
- 1950 • मदर टेरेसा ने कलकत्ता (भारत) में मिशनरी ऑफ़ चैरिटीज की स्थापना की।
- 1952 • श्रीरामलू पोद्दी ने पृथक आंध्र राज्य के लिए आमरण अनशन शुरू किया।
- 1970 • भारत में निर्मित पहला मिग-21 विमान भारतीय वायु सेना में शामिल किया गया।
- 1983 • भारतीय मूल के अमेरिकी नागरिक डॉ. एस. चंद्रशेखर को प्रो. विलियम्स फाउलर के साथ 1983 का भौतिकी का नोबेल पुरस्कार मिला।
- 1994 • जेनेवा में उत्तर कोरिया और संयुक्त राज्य अमेरिका ने कोरियाई प्रायद्वीप को परमाणु हथियारों के प्रसार से मुक्त रखने के लिए ऐतिहासिक समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- 2003 • पोप जॉन पॉल द्वितीय ने मदर टेरेसा को धन्य घोषित किया। यह संत की उपाधि दिये जाने की दिशा में पहला कदम होता है।
- 2004 • अमेरिका के विदेश मंत्री कोलिन पावेल ने यह रहस्योद्घाटन किया कि अमेरिका की कोशिशों से भारत-पाकिस्तान युद्ध टला। चीन ने अपना पहला व्यावसायिक मौसम उपग्रह छोड़ा, सू विन म्यांमार के नये प्रधानमंत्री बने।
- 2005 • ईराक के अपदस्थ राष्ट्रपति सद्दाम हुसैन को फाँसी दी गई।
- 2008 • अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने फ्रीमिक्स मिशन के तहत मंगल ग्रह की सतह पर सफलतापूर्वक लैंडिंग की।



* 19 अक्टूबर को जन्मे व्यक्ति

- 1870 • मातंगिनी हाज़रा, भारतीय स्वतंत्रता सेनानी।
- 1887 • सारंगधर दास, स्वतंत्रता सेनानी।
- 1903 • आर. सी. बोराल, हिंदी फिल्म संगीतकार।
- 1910 • सुब्रह्मण्यन चंद्रशेखर, खगोल-भौतिक विज्ञानी और नोबेल पुरस्कार विजेता।
- 1911 • मजाज़, उर्दू शायर।
- 1920 • पांडुरंग शास्त्री आठवले, दार्शनिक एवं समाज-सुधारक।
- 1929 • निर्मला देशपांडे, गांधीवादी सामाजिक कार्यकर्ता।
- 1961 • सनी देओल (अजय सिंह), अभिनेता।
- 2002 • दिव्यांश सिंह पंवार, भारतीय निशानेबाज़।



+ 19 अक्टूबर को हुए निधन

- 1745 • जोनाथन स्विफ्ट, लेखक।
- 1813 • जोज़ेफ़ पोन्त्यातोव्स्की, पोलिश सेनापति।
- 1893 • लूसी स्टोन, महिला अधिकार कार्यकर्ता।
- 2005 • जॉन बोस्को जसोकी, भारतीय राजनीतिज्ञ।



19 अक्टूबर के महत्वपूर्ण अवसर एवं उत्सव

- 19 अक्टूबर • सुब्रह्मण्यन चंद्रशेखर जयंती (जन्म 19 अक्टूबर 1910)
- 19 अक्टूबर 2026 • पंचांगानुसार दुर्गा पूजा का अवसर
- 19 अक्टूबर • विश्व बाल चिकित्सा हड्डी एवं जोड़ दिवस





IFA विमेंस U-17 वर्ल्ड कप कौन कितनी बार चैंपियन?



उत्तर कोरिया

4 बार

(2008, 2016, 2024, 2025)



स्पेन

2 बार

(2018, 2022)



साउथ कोरिया

1 बार

(2010)



फ्रांस

1 बार

(2012)



जापान

1 बार

(2014)





19 अक्टूबर 1870 – 29 सितंबर 1942

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की महान वीरांगना
और क्रांतिकारी

मातंगिनी हाजरा

की जयंती पर
शत-शत नमन

मातंगिनी हाजरा (19 अक्टूबर 1870 –
29 सितंबर 1942) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम
की एक महान वीरांगना और क्रांतिकारी थीं,
जिन्हें उनके अदम्य साहस और गांधीवादी
विचारों के कारण प्यार से
'गांधी बूढ़ी' कहा जाता था।

उनका जीवन
साहस, त्याग और
देशभक्ति की प्रेरणा है।

मातंगिनी हाजरा जी की जयंती पर
कोटि-कोटि नमन

www.teachersofbihar.org

Madhu priya

"मंज़िलें उन्हीं को मिलती हैं
जिनके सपनों में जान होती है,
पंखों से कुछ नहीं होता,
हौसलों से उड़ान होती है।"



ISSF
ISSF WORLD CUP
BEIJING 2019
10m AIR RIFLE
SILVER MEDAL



TOKYO 2020
OLYMPIC GAMES

भारत के लिए
क्वोटा स्थान सुरक्षित

10m AIR RIFLE (MEN)

32nd RANK

HAPPY
Birthday

DIVYANSH SINGH PANWAR

(जन्म: 19 अक्टूबर 2002)

भारतीय खेल निशानेबाज

आपका हर लक्ष्य
सफल हो!

Madhu priya

www.teachersofbihar.org





4πGp

“ विज्ञान हमें न केवल
प्रकृति को समझने में मदद करता है
बल्कि यह हमें स्वयं को भी
समझने की प्रेरणा देता है।

– सुब्रह्मण्यन चन्द्रशेखर

$M_{Ch} \approx 1.44 M_{\odot}$

सुब्रह्मण्यन चन्द्रशेखर

की जयंती पर
शत-शत नमन

19 अक्टूबर 1910 – 21 अगस्त 1995



सुब्रह्मण्यन चन्द्रशेखर एक प्रसिद्ध भारतीय-अमेरिकी
खगोल भौतिक विज्ञानी थे, जिन्हें तारों के विकास और
ब्लैक होल के सिद्धांत पर उनके महत्वपूर्ण कार्यों के लिए
विश्वभर में सम्मानित किया जाता है।

उनके प्रमुख योगदान

- तारों के जीवन-चक्र और उनके अंतिम चरणों पर शोध।
- श्वेत बौनों (White Dwarfs) के द्रव्यमान की सीमा (चन्द्रशेखर सीमा) का प्रतिपादन।
- ब्लैक होल की सैद्धांतिक अवधारणा के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका।
- खगोल भौतिकी और गणित के क्षेत्र में उनकी खोजों ने आधुनिक विज्ञान को नई दिशा दी।



आज का TOB क्विज़...

सामान्य
ज्ञान
विशेष

जानिए... सीखिए... आगे बढ़िए...

महाराणा प्रताप के घोड़े का नाम क्या था?

वीरता, वफादारी और
अदभुत साहस का प्रतीक
महाराणा प्रताप का घोड़ा
“चेतक” आज भी
इतिहास में अमर है!

A

राजहंस

B

चेतक

C

अश्वत्थामा

D

सरयू



सतत सीखें, सफल बनें !



www.teacherofbihar.org



संजय कुमार
मध्य विद्यालय महलगांव,
जोकीहाट



— स्वतंत्रता संग्राम की अमर वीरांगना —

मातंगिनी हज़ारा

प्रसिद्ध महिला क्रांतिकारी

जयंती

19 अक्टूबर

“ वह वीरांगना,
जिसने स्वतंत्रता के लिए
अपना सर्वस्व निछावर कर
दिया, मातंगिनी हज़ारा
आज भी हर भारतीय के
हृदय में अमर हैं। ”

उनके साहस, त्याग और
बलिदान को हमारा
शत-शत नमन।

मातंगिनी हज़ारा

जयंती पर विनम्र श्रद्धांजलि

राकेश कुमार



www.teachersofbihar.org