







 *Mahendra's*

UPSI 2021



Maths | Hindi | Reasoning | GS

8 HOUR
मैराथन



LIVE 31 Oct 2021 |  09 : 00 AM



**IF YOU
NEVER KNOW
FAILURE**



**YOU WILL
NEVER KNOW
SUCCESS**

-Sugar Ray Leonard

- Which is not the concern of the local government ?
- स्थानीय सरकार की चिंता कौन सी नहीं है?
- (1) Public Health / सार्वजनिक स्वास्थ्य
- (2) Sanitation / स्वच्छता
- (3) Law and Order / कानून एवं व्यवस्था
- (4) Public Utility Services / सार्वजनिक उपयोगिता सेवाएं

- Panchayati Raj system is based on the principle of
- पंचायती राज व्यवस्था के सिद्धांत पर आधारित है

- (1) Centralisation / केंद्रीकरण
- (2) Decentralisation / विकेन्द्रीकरण
- (3) Both of these / ये दोनों
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं

- Which is an example of direct democracy in India ?
- भारत में प्रत्यक्ष लोकतंत्र का उदाहरण कौन सा है?
- (1) Zila Panchayat / जिला पंचायत
- (2) Nagar Panchayat / नगर पंचायत
- (3) Gram Sabha / ग्राम सभा
- (4) Kshetra Panchayat / क्षेत्र पंचायत

- The Preamble of the Indian Constitution was for the first time amended by the –
- भारतीय संविधान की प्रस्तावना में पहली बार संशोधन किया गया था –
- (1) 24th Amendment / 24वां संशोधन
- (2) 42nd Amendment / 42वां संशोधन
- (3) 44th Amendment / 44वां संशोधन
- (4) None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

- Which Article of the Indian Constitution did Dr. B.R. Ambedkar term as the “Heart and Soul of the Indian Constitution”?
- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में डॉ. B अंबेडकर ने भारतीय संविधान का हृदय और आत्मा शब्द दिया?
- (1) Article 14 / अनुच्छेद 14
- (2) Article 19 / अनुच्छेद 19
- (3) Article 356 / अनुच्छेद 356
- (4) Article 32 / अनुच्छेद 32

- Arthasastra was written by
- अर्थशास्त्र द्वारा लिखा गया था
- (1) Dhanananda / धनानंद
- (2) Kautilya / कौटिल्य
- (3) Bimbisara / बिंबिसार
- (4) Pushyamitra / पुष्यमित्र

- Different types of Vitamins are:
- विभिन्न प्रकार के विटामिन हैं:
- A. Fat-Soluble / वसा में घुलनशील
- B. Water-Soluble / पानी में घुलनशील
- C. Both A and B / A और B दोनों
- D. None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

- Which of the Following Vitamins Aid in Blood Clotting?
- निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन रक्त के थक्के जमने में सहायता करता है?
- (a) Vitamin K / विटामिन K
- (b) Vitamin C / विटामिन सी
- (c) Vitamin D / विटामिन डी
- (d) Vitamin A / विटामिन ए

- Which of the Following is a Water-soluble Vitamin?
- निम्नलिखित में से कौन सा जल में घुलनशील विटामिन है?
- (a) Vitamin B1
- (b) Vitamin B2
- (c) Vitamin C
- (d) All of the above

- The Father of white revolution is
- श्वेत क्रांति के जनक हैं

Patanjali / पतंजलि

Jagadish Chandra Bose / जगदीश चंद्र बोस

Verghese Kurein / वर्गीज कुरेइन

Raja Ramanna / राजा रमन्ना

- What James Watt invented?
- जेम्स वाट ने क्या आविष्कार किया था?
- A. Diving bell / डाइविंग बेल
- B. Steam boat / भाप की नाव
- C. Hot air balloon / गर्म हवा का गुब्बारा
- D. Rotary steam engine / रोटरी भाप इंजन

- To protest against which of the following bills, Bhagat Singh and Batukeswar Dutt threw bomb into the Central Assembly?
- निम्नलिखित विधेयकों में से किस विधेयक के विरोध में भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने केंद्रीय विधानसभा में बम फेंका?

Public Safety Bill / सार्वजनिक सुरक्षा बिल

Trade Dispute Bill / व्यापार विवाद विधेयक

Both of them / वे दोनों

Defence of India Bill / भारत रक्षा विधेयक

- After Alexander's death the Eastern part of his empire came under
- सिकंदर की मृत्यु के बाद उसके साम्राज्य का पूर्वी भाग आया
- (1) Seleucus Nicator / सेल्यूकस निकेटर
- (2) Menander / मेनांडर
- (3) Rudradaman / रुद्रदामन
- (4) Kanishka / कनिष्क

- The early Buddhist scriptures were composed in :
- प्रारंभिक बौद्ध धर्म ग्रंथों की रचना:
 - (1) Prakrit texts / प्राकृत ग्रंथ
 - (2) Pali texts / पाली ग्रंथ
 - (3) Sanskrit texts / संस्कृत ग्रंथ
 - (4) Pictographical texts / चित्रात्मक ग्रंथ

- Gautama Buddha was born at
- गौतम बुद्ध का जन्म हुआ था

- (1) Kusinagar / कुशीनगर
- (2) Sarnath / सारनाथ
- (3) Bodh Gaya / बोध गया
- (4) Lumbini / लुम्बिनी

- Who of the following do not participate in the election of the President of India?
- निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में भाग नहीं लेता है?
- Members of Rajya Sabha
- राज्यसभा के सदस्य
- Members of Legislative Assemblies of the States
- राज्यों की विधानसभाओं के सदस्य
- Members of Legislative Councils of the States
- राज्यों की विधानसभाओं के सदस्य
- Members of Legislative Assembly of Delhi
- दिल्ली की विधान सभा के सदस्य

- Which Fundamental Right cannot be suspended even during an emergency under Article 352 of the Constitution?
- संविधान के अनुच्छेद 352 के तहत आपातकाल के दौरान कौन से मौलिक अधिकार को निलंबित नहीं किया जा सकता है?

Right to equality / समानता का अधिकार

Right to freedom of speech and expression / अभिव्यक्ति और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार

Right of life / जीवन का अधिकार

Right to constitutional remedies / संवैधानिक उपचार का अधिकार

- Under which Article of the Constitution can an individual move the Supreme Court directly in case of any violation of a Fundamental Right?
- किसी मौलिक अधिकार के उल्लंघन के मामले में संविधान के किस अनुच्छेद के तहत कोई व्यक्ति सीधे सर्वोच्च न्यायालय का रुख कर सकता है?

Article 13

Article 14

Article 32

Article 34

- Which amendment to the Constitution inserted a new Article 21A providing Right to education in the Constitution?
- संविधान के किस संशोधन ने संविधान में शिक्षा का अधिकार प्रदान करने वाला एक नया अनुच्छेद 21A डाला?
- (a) 86th
- (b) 87th
- (c) 88th
- (d) 89th

- Which of the following can a court issue for enforcement of Fundamental Rights ?
 - मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा न्यायालय जारी कर सकता है?
- A decree / एक फरमान
- An Ordinance / एक अध्यादेश
- A writ / एक रिट
- A notification / एक अधिसूचना

- Which of the following is not a Fundamental Right ?
- निम्नलिखित में से कौन एक मौलिक अधिकार नहीं है?

Right to Equality / समानता का अधिकार

Right to Liberty / स्वतंत्रता का अधिकार

Right against Exploitation/ शोषण के खिलाफ अधिकार

Right to Property / संपत्ति का अधिकार

- Which of the following “writs” of the High Court or the Supreme Court is sought to produce in the court a person, suspected to be missing/in custody ?
- हाई कोर्ट या सुप्रीम कोर्ट के निम्नलिखित में से कौन से मामले में किसी व्यक्ति के लापता होने / हिरासत में होने का संदेह करते हुए अदालत में पेश करने की मांग की जाती है?

Mandamus / परमादेश

Quo Warranto / कुओ वारंटो

Habeas Corpus / बन्दी प्रत्यक्षीकरण

Certiorari / सर्टिफारी

- A writ of Mandamus can be issued by the Supreme Court to
- सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मंडामस की रिट जारी की जा सकती है

an official to perform public duty

सार्वजनिक ड्यूटी करने के लिए एक अधिकारी

the Prime Minister to dissolve the Cabinet

मंत्रिमंडल को भंग करने के लिए प्रधान मंत्री

the company to raise wages

वेतन बढ़ाने के लिए कंपनी

the Government to pay the salaries to employees

कर्मचारियों को वेतन देने के लिए सरकार

- Which of the following is not a unit of time?
- निम्नलिखित में से कौन समय की इकाई नहीं है?

Light year / प्रकाश वर्ष

Nano second / नैनो सेकंड

Micro second / माइक्रो सेकंड

Second / सेकंड

- Velocity of wind is measured by
- हवा का वेग द्वारा मापा जाता है
- (A) Speedometer / स्पीडोमीटर
- (B) Tachometer / टैकोमीटर
- (C) Anemometer / एनीमोमीटर
- (D) Audiometer / ऑडियोमीटर

- Pa (Pascal) is the unit for
- Pa (पास्कल) की इकाई है
- (A) Thrust/ जोर
- (B) Pressure / दबाव
- (C) Frequency / आवृत्ति
- (D) Conductivity / प्रवाहकत्व

- When power is switched off which memory loses its data?
- जब बिजली बंद हो जाती है तो कौन सी मेमोरी अपना डेटा खो देती है?
- A. Non-Volatile Memory / नॉन - वोलेटाइल मेमोरी
- B. Volatile Memory / अस्थिरमति
- C. Both A and B / A और B दोनों
- D. None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

- Physical structure of computer is called :
- कंप्यूटर की भौतिक संरचना कहलाती है :

- Software / सॉफ्टवेयर
 - Hardware / हार्डवेयर
 - Human ware / मानव सामान
- All of these / इन सब

- What is the unit for measuring the amplitude of a sound?
- ध्वनि के आयाम को मापने की इकाई क्या है?

Decibel / डेसिबल

Coulomb / कूलम्ब

Hum / गुंजन

Cycles / साइकिल

- Light year is a measurement of
- प्रकाश वर्ष का माप है

Speed of aeroplanes / हवाई जहाज की गति

Speed of light / प्रकाश की गति

Stellar distances / तारकीय दूरी

Speed of rockets/ रॉकेट की गति

- HP stands for
- एचपी का मतलब है

Harmonic Progression / हार्मोनिक प्रगति

Horse Power / हॉर्स पावर

Both (A) and (B) / A और B दोनों)

None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

- Richter scale is used for measuring
- रिक्टर स्केल का उपयोग मापने के लिए किया जाता है

Density of liquid / तरल का घनत्व

Intensity of earthquakes / भूकंप की तीव्रता

Velocity of wind / हवा का वेग

Humidity of air / हवा की नमी

- A transformer is used to
- एक ट्रांसफॉर्मर का उपयोग किया जाता है
- (A) Increase DC voltage / डीसी वोल्टेज बढ़ाएँ
- (B) Increase or decrease AC voltage / एसी वोल्टेज बढ़ाएँ या घटाएँ
- (C) Decrease DC voltage / डीसी वोल्टेज घटाएं
- (D) Convert DC into AC / डीसी को एसी में बदलें

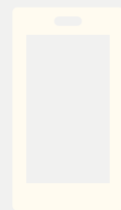
- How many Fundamental Duties are included in Indian Constitution ?
- भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य शामिल हैं?

Nine

Eleven

Ten

Twelve



- Freedom of the press is implied in the right to
- प्रेस की स्वतंत्रता के अधिकार में निहित है

equal protection of the laws / कानूनों का समान संरक्षण

freedom of speech / अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

freedom of association / संघ की स्वतंत्रता

work and material security / काम और सामग्री सुरक्षा

- The Directive Principles of State Policy was adopted from the
- राज्य के नीति निदेशक तत्वों को किसके द्वारा अपनाया गया था?

British Constitution / ब्रिटिश संविधान

Swiss Constitution / स्विस संविधान

U.S. Constitution / अमेरिकी संविधान

Irish Constitution / आयरिश संविधान

- The upper house of the State Legislature in India is called :
- भारत में राज्य विधानमंडल के ऊपरी सदन को कहा जाता है:

Legislative Council / विधान परिषद

Legislative Assembly / विधान सभा

Executive Council / कार्यकारी परिषद

Governor - in - Council / गवर्नर-इन-काउंसिल

- The Governor of an Indian State is appointed by the
- भारतीय राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

President of India / भारत के राष्ट्रपति

Prime Minister / प्राइम मिनिस्टर

Chief Justice of High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

Chief Minister of the State / राज्य के मुख्यमंत्री

- Which of the following States was first to adopt the Panchayati Raj?
- निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सबसे पहले पंचायती राज को अपनाने वाला था?

Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Bihar / बिहार

Gujarat / गुजरात

Rajasthan / राजस्थान

- The Balwant Rai Mehta Committee was associated with—
बलवंत राय मेहता समिति संबंधित थी-

Industrial Policy / औद्योगिक नीति

Banking Reforms / बैंकिंग सुधार

Panchayati Raj / पंचायती राज

Centre-State relations / केंद्र-राज्य संबंध

- Which statement is not correct in the case of "Sovereign India"?
- "संप्रभु भारत" के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

India is not dependent on any country

भारत किसी देश पर निर्भर नहीं है

India is not a colony of any other country

भारत किसी और देश का उपनिवेश नहीं है

India can give any part of its country to any other country

भारत अपने देश का कोई भी भाग किसी अन्य देश को दे सकता है

India is obliged to obey the UN in its internal affairs

भारत अपने आंतरिक मामलों में संयुक्त राष्ट्र का पालन करने के लिए बाध्य है

- K.M. Munshi was related to.....
- के.एम. मुंशी किससे संबंधित थे?...

Constitution draft committee / संविधान मसौदा समिति

Preamble Committee / प्रस्तावना समिति

Public Accounts Committee / लोक लेखा समिति

None of the following / निम्न में से कोई नहीं

- The mind and ideals of the framers of Constitution are reflected in the
- संविधान निर्माताओं के दिमाग और आदर्शों में परिलक्षित होता है

Preamble / प्रस्तावना

Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

Fundamental Rights / मौलिक अधिकार

Directive Principles of State Policy / राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

- Who proposed the Preamble before the drafting committee of the Constitution ?
- संविधान की प्रारूप समिति के समक्ष प्रस्तावना का प्रस्ताव किसने रखा था ?

Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू

B.R. Ambedkar / B.R. अम्बेडकर

B.N. Rao / बी.एन. राव

Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

- "The language of Preamble" of the Indian constitution is taken from the constitution of.....
- भारतीय संविधान की "प्रस्तावना की भाषा" किस संविधान से ली गई है?...

America / अमेरिका

Canada / कनाडा

Australia / ऑस्ट्रेलिया

Ireland / आयरलैंड

- According to the Indian Constitution, the vacancy in the office of the President of India shall be filled within :
- भारतीय संविधान के अनुसार, भारत के राष्ट्रपति के कार्यालय में रिक्ति को भरा जाएगा:

1 month

6 months

3 months

1 year

- In Indian Republic, the real executive authority rests with the :
- भारतीय गणराज्य में, वास्तविक कार्यकारी प्राधिकरण के साथ टिकी हुई है:

Prime Minister / प्राइम मिनिस्टर

President / अध्यक्ष

Bureaucrats / नौकरशाहों

Council of Ministers / मंत्रिमंडल

- Who among the following are not appointed by the President of India?
- निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है?

Governors of States / राज्यों के राज्यपाल

Chief Justice and Judges of High Court

उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और न्यायाधीश

Vice-President / उपाध्यक्ष

Chief Justice and Judges of Supreme Court

सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश और न्यायाधीश

- A money bill passed by the Lok Sabha is deemed to have been passed by the Rajya Sabha also when no action is taken by the Upper House within :

• लोकसभा द्वारा पारित धन विधेयक को राज्य सभा द्वारा भी पारित माना जाता है, जब उच्च सदन द्वारा कोई कार्रवाई नहीं की जाती है:

10 days

14 days

20 days

30 days

- What can be the maximum interval between two Sessions of Parliament?
- संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल कितना हो सकता है?

3 months

4 months

6 months

9 months

- Who among the following decides if a particular Bill is a Money Bill or not?
- निम्नलिखित में से कौन तय करता है कि कोई विशेष विधेयक धन विधेयक है या नहीं?

President / अध्यक्ष

Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

Chairman of Rajya Sabha / राज्यसभा के सभापति

Finance Minister / वित्त मंत्री

- **Rajya Sabha enjoys more powers than the Lok Sabha in the case of —**
- **राज्य सभा को लोकसभा की तुलना में अधिक शक्तियाँ प्राप्त हैं –**

Money Bills / धन विधेयक

Non-money bills / गैर-धन बिल

Setting up of new All-India Services / नई अखिल भारतीय सेवाओं की स्थापना

Amendment of the Constitution / संविधान का संशोधन

- The first Woman President of the Indian National Congress was
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष थी
- (1) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (2) Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित
- (3) Annie Besant / एनी बेसेंट
- (4) Kadambani Ganguli / कादंबनी गांगुली

- Which one of the following party was founded by Subhash Chandra Bose?
- निम्नलिखित में से किस पार्टी की स्थापना सुभाष चंद्र बोस ने की थी?
- (1) Abhinav Bharat / अभिनव भारती
- (2) Azad Hind Sena / आजाद हिंद सेना
- (3) Revolutionary Army / क्रांतिकारी सेना
- (4) Forward Block / फॉरवर्ड ब्लॉक

- Which one of the following traders first came to India during the Mughal period?
- निम्नलिखित में से कौन सा व्यापारी मुगल काल के दौरान सबसे पहले भारत आया था?
- A. Portuguese / पुर्तगाली
- B. Dutch / डच
- C. Danish / दानिश
- D. British / अंग्रेजों

- Cloud burst means
- बादल फटने का अर्थ है
- creation of artificial rain
- कृत्रिम वर्षा का निर्माण
- (2) Abnormally heavy downpour of rain, associated with thunderstorm
- बारिश की असामान्य रूप से भारी बारिश, गरज के साथ जुड़ी हुई
- (3) Presence of scattered flakes of cloud in the sky
आकाश में बादल के बिखरे हुए गुच्छे की उपस्थिति
- (4) Sowing of seeds of a crop in a cloudy weather
- बादल मौसम में फसल के बीज बोना

- The largest ocean is
- सबसे बड़ा महासागर है
- (1) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
- (2) Indian Ocean / हिंद महासागर
- (3) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
- (4) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

- Which current is responsible for increase in the temperature of the western Europe ?
- पश्चिमी यूरोप के तापमान में वृद्धि के लिए कौन सी धारा जिम्मेदार है?
- (1) Labrador current / लैब्राडोर करंट
- (2) Gulf stream / गल्फ स्ट्रीम
- (3) Canari current / कनारी धारा
- (4) North Equatorial current / उत्तर भूमध्यरेखीय धारा

- Mariana Trench is found in
- मारियाना ट्रेंच पाया जाता है
- (1) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
- (2) Indian Ocean / हिंद महासागर
- (3) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
- (4) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

- Tides in the sea are caused by
- समुद्र में ज्वार किसके कारण होता है

(1) effect of Sun / सूर्य का प्रभाव

(2) effect of Moon / चंद्रमा का प्रभाव

(3) gravitational force of Earth and Sun / पृथ्वी और सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल

(4) None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

- In world today, most of the computers are :
- आज दुनिया में अधिकांश कंप्यूटर हैं:
- Digital/ डिजिटल
- Hybrid / हाइब्रिड
- Analog / अनुरूप
- None of These / इनमें से कोई नहीं

- Storage which stores or retains data after power off is called-
- स्टोरेज जो बिजली बंद होने के बाद डेटा को स्टोर या बरकरार रखता है उसे कहा जाता है-
- (A) Volatile storage / वाष्पशील भंडारण
- (B) Non-volatile storage / गैर-वाष्पशील भंडारण
- (C) Sequential storage / अनुक्रमिक भंडारण
- (D) Direct storage / प्रत्यक्ष भंडारण

- . A half byte is known as _____.
 - . आधा बाइट _____ के रूप में जाना जाता है।
-
- (A) data / आंकड़े
 - (B) bit / अंश
 - (C) half byte / आधा बाइट
 - (D) nibble / कुतरना

- A gigabyte is equal to
- एक गीगाबाइट के बराबर होता है
- (A) 1024 bytes / 1024 बाइट्स
- (B) 1024 megabytes / 1024 मेगाबाइट
- (C) Million megabytes / मिलियन मेगाबाइट
- (D) Thousand kilobytes / हजार किलोबाइट























