



RAILWAY हमारा है।



GS

RAILWAY GROUP D 2018

**अतिसम्भावित
महत्वपूर्ण प्रश्न
PART - 4**



QUESTION- 1

The first American spacecraft to land on the surface of Mars is-

मंगल की सतह पर उतरने वाला पहला अमेरिकी अंतरिक्ष यान है-

- 1. MOM/ मॉम**
- 2. Viking/ वाइकिंग 1**
- 3. Aditya/ आदित्य 1**
- 4. Apollo/ अपोलो 1**



- ✓ **Viking 1 was the first of two spacecraft sent to Mars as part of NASA's Viking program.**
- ✓ **वाइकिंग 1 नासा के वाइकिंग कार्यक्रम के हिस्से के रूप में मंगल ग्रह पर भेजे गए दो अंतरिक्ष यान में पहला था।**

- ✓ **On July 20, 1976, it became the first spacecraft to land successfully on Mars and perform its mission. / 20 जुलाई, 1976 को, यह मंगल ग्रह पर सफलतापूर्वक उतरने के साथ ही अपना मिशन करने वाला पहला अंतरिक्ष यान बन गया।**
- ✓ **Launching date/ प्रक्षेपित तिथि: 21 August 1975**

MOM/ मॉम

- ✓ **The Mars Orbiter Mission (MOM), also called Mangalyaan, is a space probe orbiting Mars since 24 September 2014.**
- ✓ **मंगल ग्रह ऑर्बिटर मिशन, जिसे मंगलयान भी कहा जाता है, 24 सितंबर 2014 से मंगल ग्रह की कक्षा में एक अंतरिक्ष यान है।**

MOM/ मॉम

- ✓ It was launched on 5 November 2013 by the Indian Space Research Organisation.
- ✓ इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा 5 नवंबर 2013 को लॉन्च किया गया था।

QUESTION- 2

On the surface of Moon is-

चंद्रमा की सतह पर है-

- 1. Air/ वायु**
- 2. Water/ पानी**
- 3. Vegetation/ वनस्पतियां**
- 4. Desert/ रेगिस्तान**

Moon

- ✓ Moon is larger than Pluto and $\frac{1}{4}$ the diameter of the earth. /चंद्रमा प्लूटो से बड़ा है और पृथ्वी के व्यास का $\frac{1}{4}$ है।
- ✓ If there are 2 full moons in a single month, the second one is referred to a blue moon. /यदि एक महीने में 2 पूर्णिमा होते हैं, तो दूसरे को ब्लू मून के रूप में जाना जाता है।

Moon

- ✓ **Jupiter has 67 moons, Mars 2, Uranus 27; Saturn has 62, Neptune 14 and Earth have 1. /बृहस्पति में 67 चंद्रमा, मंगल 2, यूरेनस 27 है; शनि में 62, नेपच्यून 14 और पृथ्वी के पास 1 है।**

QUESTION- 3

Poisonous gases are present in ____.

ज़हरीली गैसें __ में मौजूद हैं।

- 1. Mercury/ बुध**
- 2. Venus/ शुक्र**
- 3. Mars/ मंगल**
- 4. Jupiter/ बृहस्पति**

QUESTION- 4

The edible part of mango and Papaya is _____.
आम और पपीता का खाद्य हिस्सा _____ है।

1. Endosperm/ भ्रूणपोष
2. Mesocarp/ मध्य फलभित्ति
3. Mesocarp and Endocarp/ मध्य फलभित्ति और अन्तःफलभित्ति
4. Aril/ एरिल

QUESTION-5

Charcoal is a ____.
चारकोल एक ____ है।

- 1. Gaseous fuel/ गैसीय ईंधन**
- 2. Liquid fuel/ तरल ईंधन**
- 3. Solid fuel/ ठोस ईंधन**
- 4. None of these/ इनमें से कोई नहीं**



Charcoal



- ✓ Charcoal is the lightweight black carbon and ash residue hydrocarbon produced by removing water and other volatile constituents from animal and vegetation substances.
- ✓ चारकोल हल्के काले कार्बन और राख अवशेष हाइड्रोकार्बन है जो पानी और वनस्पति पदार्थों से पानी और अन्य अस्थिर घटकों को हटाकर उत्पादित होता है।

Charcoal



- ✓ Charcoal is usually produced by slow pyrolysis — the burning of wood or other substances in the absence of oxygen.
- ✓ चारकोल आमतौर पर धीमी पायरोलिसिस द्वारा उत्पादित होता है
- ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में लकड़ी या अन्य पदार्थों के जलने से।

QUESTION-6

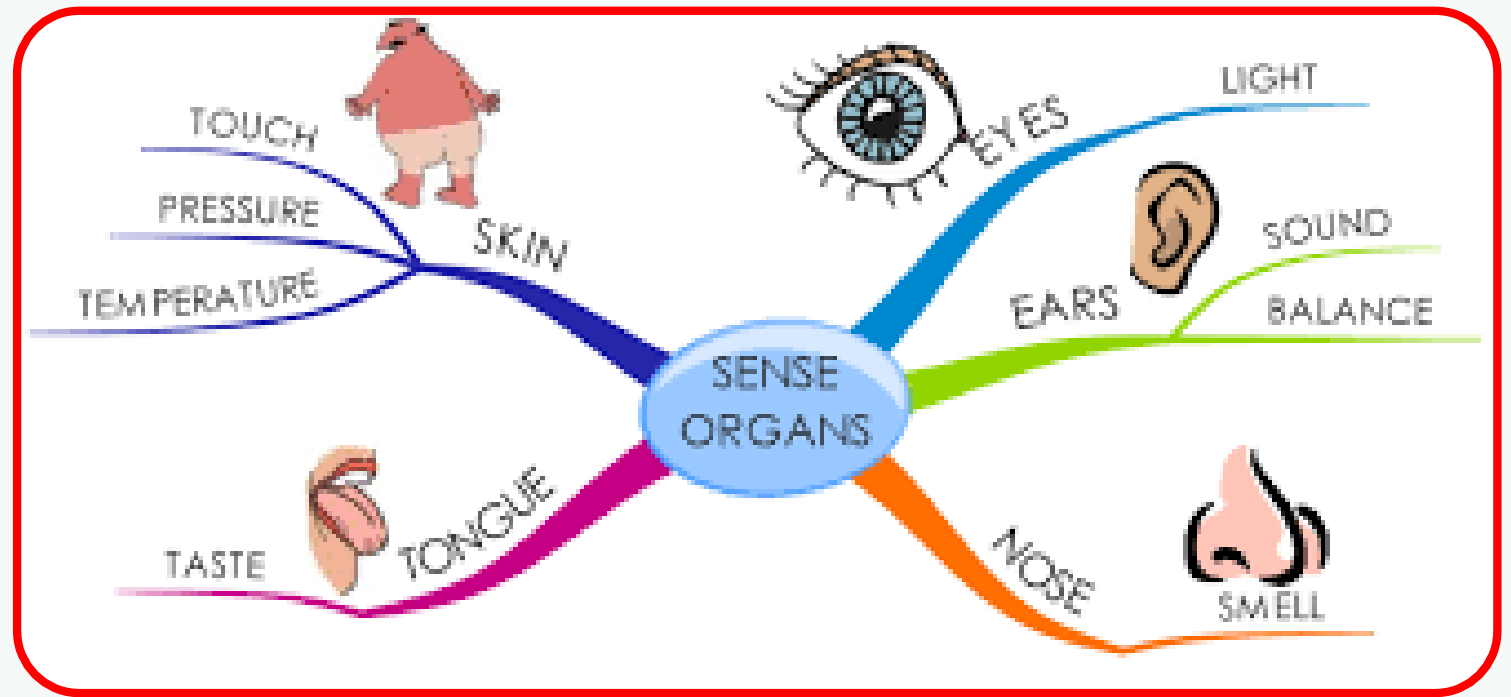
Which organ works as an excretory and a sense organ?
कौन सा अंग एक उत्सर्जक और एक ज्ञानेन्द्रिय अंग के रूप में कार्य करता है?

1. Lungs/ फेफड़े
2. Kidney/ वृक्क
3. Skin/ त्वचा
4. Liver/ यकृत

THE SENSE ORGANS IN HUMAN BEINGS

- ✓ **The five sense organs are eyes, ears, tongue, and skin, and nose, help to protect the body.**
- ✓ **पांच इंद्रियों, आंख, कान, जीभ, त्वचा, और नाक हैं शरीर की रक्षा करने में मदद।**

THE SENSE ORGANS IN HUMAN BEINGS



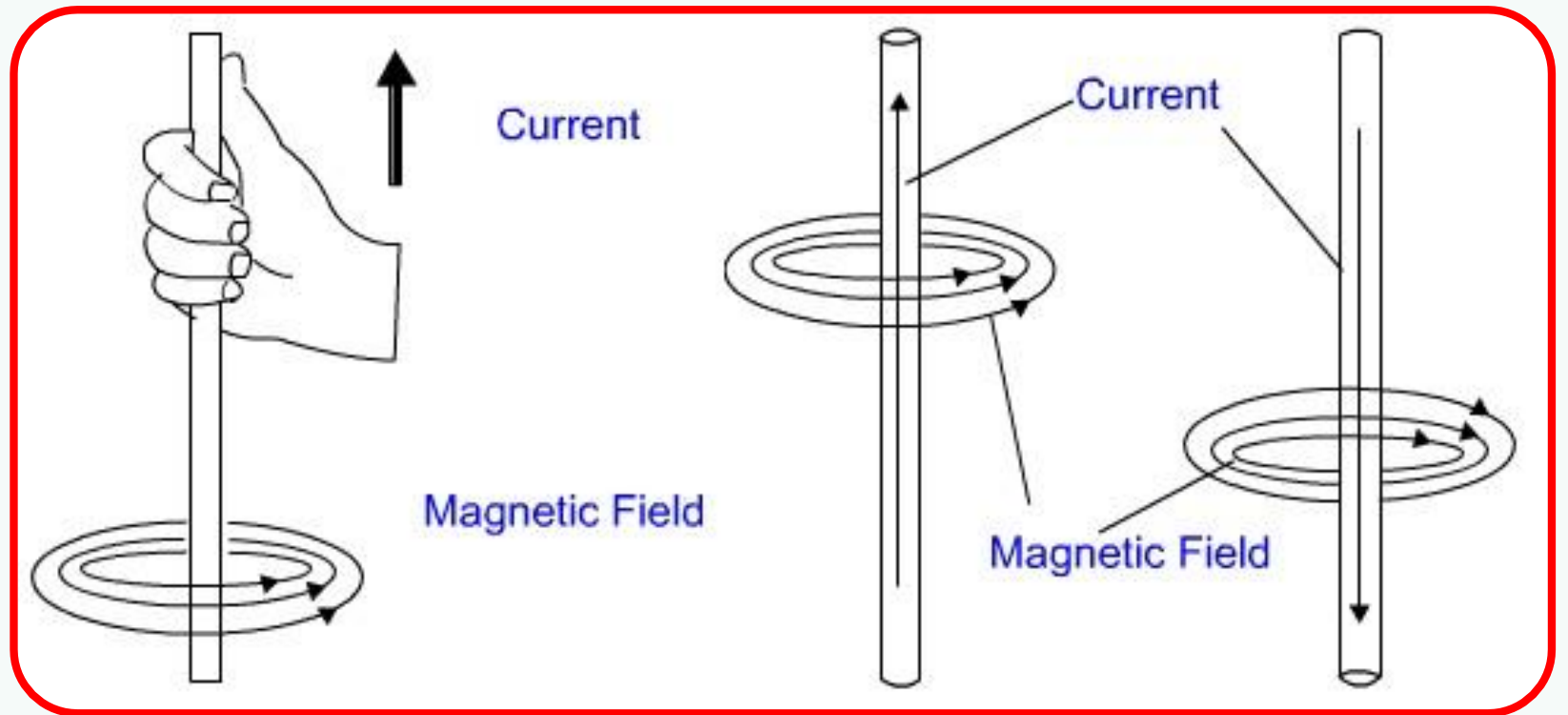
QUESTION-7

Who discovered the magnetic effects of current?
किसने धारा के चुंबकीय प्रभाव की खोज की?

1. **Michael Faraday/ माइकल फैराडे**
2. **Christian Oersted/ क्रिश्चियन ऑर्स्टेड**
3. **Ohm/ ओम**
4. **None of these/ इनमें से कोई नहीं**



- ✓ **The magnetic effect of electric current is known as an electromagnetic effect. / विद्युत प्रवाह के चुंबकीय प्रभाव को विद्युत चुम्बकीय प्रभाव के रूप में जाना जाता है।**
- ✓ **It is observed that when a compass is brought near a current carrying conductor the needle of compass gets deflected because of the flow of electricity. / यह देखा जाता है कि जब एक एक कंपास को धारा कंटेनर के पास लाया जाता है तो उर्जा के प्रवाह से कंपास की सुई को हट जाती है।**



QUESTION- 8

Which Fish generates electric power.

कौन सी मछली विद्युत शक्ति उत्पन्न करती है।

- 1. Eel fish/ ईल मछली**
- 2. Gold fish/ गोल्ड मछली**
- 3. Bloodfin Tetras fish/ ब्लडफिन टेट्रास मछली**
- 4. None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Eel fish/ ईल मछली

Common Name/ सामान्य नाम

✓ **Electric Eel/ इलेक्ट्रिक ईल**

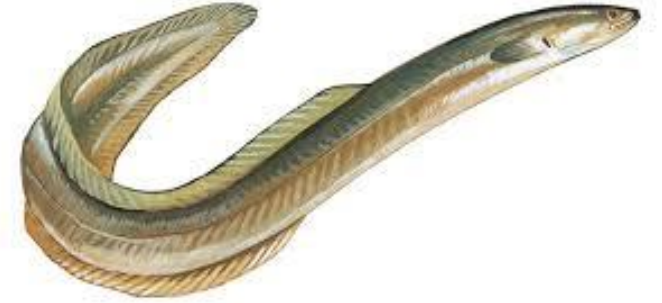
Scientific Name-

✓ **Electrophorus Electricus/ इलेक्ट्रोफोरस इलेक्ट्रिकस**

Average Lifespan/ औसत जीवनकाल- 15 years

Size/ आकार- 6 to 8 Ft.

Weight/ वजन- 20 Kg.



QUESTION- 9

Which of the following is not the attribute of a good fuel?

निम्न में से कौन एक अच्छे ईंधन की विशेषता नहीं है?

- 1. Cheap and easily available/ सस्ता और आसानी से उपलब्ध**
- 2. Moderate rate of combustion/ दहन की मध्यम दर**
- 3. Safe to handle/ संभालने में सुरक्षित**
- 4. All of the above/ उपरोक्त सभी**



FUELS/ईंधन

- ✓ **A substance that can supply energy either alone or by reacting with another substance is known as Fuels. /**
वैसा पदार्थ जो ऊर्जा या तो अकेले या किसी अन्य पदार्थ के साथ प्रतिक्रिया करके आपूर्ति कर सकता है, ईंधन के रूप में जाना जाता है।
- ✓ **Heat produced by fuel is measured in Calories. /ईंधन**
द्वारा निर्मित ऊष्मा को कैलोरी में मापा जाता है।

FUELS/ईंधन

Ideal fuel should be/ एक आदर्श ईंधन होना चाहिए-

- ✓ Have high calorific value/ उच्च कैलोरी मान है
- ✓ Easily stored & transport/ आसानी से संग्रहीत और परिवहन
- ✓ Cheap & easily available/ सस्ते और आसानी से उपलब्ध
- ✓ Low ignition temperature/ प्रज्वलन तापमान कम
- ✓ Regulated & controlled/ विनियमित और नियंत्रित

QUESTION- 10

The electrical appliances of our houses are connected via _____ circuit.

हमारे घरों के विद्युत उपकरण _____ सर्किट के माध्यम से जुड़े होते हैं।

1. Series/ श्रेणीक्रम
2. Parallel/ समानांतर
3. Neither series nor parallel/ न ही श्रेणीक्रम और न ही समानांतर
4. Partly parallel/ आंशिक समानांतर



- ✓ **When appliances are connected in a parallel arrangement, each of them can be put on and off independently. This is a feature that is essential in a house's wiring.**
- ✓ जब उपकरण समानांतर क्रम में जुड़े होते हैं, तो उनमें से प्रत्येक को स्वतंत्र रूप से चालू और बंद किया जा सकता है। यह एक ऐसी सुविधा है जो घर के वायरिंग में आवश्यक है।

- ✓ If the appliances are wired in series, the potential difference across each appliance would vary depending on the resistance of the appliance.
- ✓ यदि उपकरण श्रेणीक्रम में तारित होते हैं, तो उपकरण के प्रतिरोध के आधार पर प्रत्येक उपकरण में संभावित अंतर अलग-अलग होगा।

QUESTION- 11

All the green plants are called _____.
सभी हरे पौधों को _____ कहा जाता है।

1. Consumer/ उपभोक्ता
2. Tertiary consumer/ तृतीयक उपभोक्ता
3. Producer/ उत्पादक
4. Decomposer/ अपघटक



- ✓ **Green plants are the main sources of food for all living organisms, so it's known as Producer. /सभी जीवित जीवों के लिए हरी पौधे भोजन के मुख्य स्रोत हैं, इसलिए इसे उत्पादक के रूप में जाना जाता है।**
- ✓ **If all the green plants disappear from the earth, then all the organisms will die because of starvation. /यदि सभी हरे पौधे पृथ्वी से गायब हो जाते हैं, तो भुखमरी के कारण सभी जीव मर जाएंगे।**

QUESTION- 12

Which is known as Tear Gas?
किसे अश्रु गैस के रूप में जाना जाता है?

1. CCl_3NO_2
2. NO_2
3. C_2H_4
4. C_2H_2



- ✓ Chloropicrin is harmful to humans. It can be absorbed systemically through inhalation, ingestion, and the skin. At high concentrations, it is severely irritating to the lungs, eyes, and skin.
- ✓ क्लोरोपिक्रिन मनुष्य के लिए हानिकारक है। इसे इनहेलेशन, इंजेक्शन और त्वचा के माध्यम से व्यवस्थित रूप से अवशोषित किया जा सकता है। उच्च सांद्रता पर, यह फेफड़ों, आंखों और त्वचा को गंभीर रूप से परेशान करता है।

- ✓ In World War I German forces used concentrated chloropicrin against Allied forces as a tear gas.
- ✓ प्रथम विश्व युद्ध में जर्मन सेनाओं ने मित्र बलों के खिलाफ एक आंसू गैस के रूप में केंद्रित क्लोरोपिक्रिन का उपयोग किया।
- ✓ Chloropicrin/ क्लोरोपिक्रिन- CCl_3NO_2
- ✓ Ethylene/ एथिलीन- C_2H_4
- ✓ Acetylene/ एसिटिलीन- C_2H_2

QUESTION- 13

Every year Vanamahotsav is celebrated in the month of ____.

हर साल वन महोत्सव _____ के महीने में मनाया जाता है।

- 1. March/ मार्च**
- 2. April/ अप्रैल**
- 3. July/ जुलाई**
- 4. August/ अगस्त**



Van Mahotsava

- ✓ Van Mahotsava is an annual tree planting festival in the month of July (First Week of July). During this festival, thousands of trees are planted all over India. In 1950, it was started by K. M. Munshi, the Union Minister for Agriculture and Food at that time.
- ✓ वन महोत्सव जुलाई के महीने में (जुलाई के पहले सप्ताह) एक वार्षिक वृक्षारोपण त्योहार है। इस त्यौहार के दौरान पूरे भारत में हजारों पेड़ लगाए जाते हैं। 1950 में, तत्कालीन कृषि मंत्री और खाद्य मंत्री के. एम. मुंशी ने इसे शुरू किया था।

Van Mahotsava

- ✓ It was started to create awareness in the mind of the people for the conservation of forests and planting of new trees.
- ✓ वनों के संरक्षण और नए पेड़ लगाने के लिए लोगों के दिमाग में जागरूकता पैदा करना शुरू कर दिया गया था।

QUESTION- 14

Who is known as Rocket Man?

रॉकेट मैन के रूप में कौन जाना जाता है?

1. **K. Sivan/ के. सिवान**
2. **A.P.J. Abdul Kalam/ ए पी जे अब्दुल कलाम**
3. **E. Sreedharan/ ई. श्रीधरन**
4. **None of these/ इनमें से कोई नहीं**



ISRO

- ✓ The Indian Space Research Organisation is the space agency of the Government of India headquartered in the city of Bangalore.
- ✓ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन भारत सरकार की अंतरिक्ष एजेंसी है जिसका मुख्यालय बेंगलोर शहर में है।
- ✓ **Founder/ संस्थापक-** Vikram Sarabhai/ विक्रम साराभाई
- ✓ **Founded/ स्थापित-** 15 August 1969
- ✓ **Director/ निदेशक-** K. Sivan/ के सिवान

QUESTION- 15

India's first genetic bank for wildlife conservation has been inaugurated in which city?

वन्यजीव संरक्षण के लिए भारत का पहला अनुवांशिक बैंक किस शहर में उद्घाटन किया गया है?

- 1. New Delhi/ नई दिल्ली**
- 2. Kolkata/ कोलकाता**
- 3. Hyderabad/ हैदराबाद**
- 4. Bhopal/ भोपाल**



- ✓ **In Hyderabad, India's first genetic bank for wildlife conservation has been inaugurated by Union Minister for Science and Technology Dr. Harsh Vardhan.**
- ✓ **हैदराबाद में, वन्यजीव संरक्षण के लिए भारत का पहला अनुवांशिक बैंक उद्घाटन केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री डॉ हर्षवर्धन ने की है।**

- ✓ **The Genetic Resource Bank (GRB) is the systematic collection and preservation of tissues, sperm, eggs, and embryos, genetic material (DNA / RNA).**
- ✓ **जेनेटिक रिसोर्स बैंक (जीआरबी) ऊतक, शुक्राणु, अंडे, और भ्रूण, आनुवांशिक सामग्री (डीएनए / आरएनए) का व्यवस्थित संग्रह और संरक्षण है।**

QUESTION- 16

Who has been appointed UN High Commissioner for Human Rights?

मानवाधिकारों के लिए संयुक्त राष्ट्र के उच्चायुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

1. **Dina Kwar/ डिना कवर**
2. **Mary Robinson/ मैरी रॉबिन्सन**
3. **Ricardo Lagos/ रिकार्डो लागोस**
4. **Michelle Bachelet/ मिशेल बैचेलेट**



- ✓ **Michelle Bachelet, the former two-time President of Chile, has been officially appointed new UN High Commissioner for Human Rights for a period of 4 years. She will succeed Jordanian diplomat Zeid Ra'ad al-Hussein in September 2018. / चिली के पूर्व दो बार की राष्ट्रपति मिशेल बैचेलेट को आधिकारिक तौर पर 4 वर्षों की अवधि के लिए मानवाधिकारों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त नियुक्त किया गया है। वे सितंबर 2018 में जॉर्डन के राजनयिक ज़ैद राद अल हुसैन की उत्तराधिकारी बनेंगी।**

QUESTION- 17

Arrange the following in correct chronological order-
निम्नलिखित को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

- A. President/ राष्ट्रपति**
- B. Vice president/ उपराष्ट्रपति**
- C. Governors of states/ राज्यों के गवर्नर**
- D. Deputy prime minister/ उप प्रधानमंत्री**

- 1. A-B-C-D**
- 2. B-D-A-C**
- 3. C-B-D-A**
- 4. A-B-D-C**



QUESTION- 18

Which waves pass through the surface only?
कौन सी तरंगे केवल धरातल के पास ही चलती है?

1. P- wave/ पी तरंगे
2. S- wave/ एस तरंगे
3. L- wave/ एल तरंगे
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं



QUESTION- 19

The largest artificial lake in India is _____.
भारत में सबसे विस्तृत कृत्रिम झील है-

1. Devtal Lake/ देवताल
2. Govind Sagar/ गोविन्द सागर
3. Chilka Lake/ चिल्का झील
4. Kolleru Lake/ कोल्लेरू झील



- ✓ **The largest Artificial Lake - Govind Sagar**
- ✓ **The largest saline water lake - Chilka Lake**
- ✓ **सबसे विस्तृत कृत्रिम झील - गोविन्द सागर**
- ✓ **सबसे विस्तृत खारे पानी की झील- चिल्का झील**

आज का ज्ञान

**List of World's Most Popular Multi-National
Companies and their CEOs.**

दुनिया की सबसे लोकप्रिय मल्टी-नेशनल कंपनियां
और उनके सीईओ की सूची।

- ✓ **Company/ कंपनी - Amazon/ अमेज़ॅन**
- ✓ **CEO/ सीईओ- Jeffrey Bezos/ जेफरी बेजोस**
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय- Seattle, WA, United States of America/ सिएटल, संयुक्त राज्य अमेरिका**

- ✓ **Company/ कंपनी - Twitter/ ट्विटर**
- ✓ **CEO/ सीईओ- Jack P. Dorsey/ जैक पी. डोरसे**
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय- San Francisco, United States of America/ सैन फ्रांसिस्को, संयुक्त राज्य अमेरिका**

- ✓ **Company/ कंपनी - Adidas/ एडिडास**
- ✓ **CEO/ सीईओ- Kasper Rørsted/ कास्पर रोस्टेड**
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय- Herzogenaurach, Bavaria, Germany/ हेज़ोजेनौरैच, बावारिया, जर्मनी**

- ✓ **Company/ कंपनी - Walt Disney/ वॉल्ट डिज़्नी**
- ✓ **CEO/ सीईओ- Bob Iger/ बॉब इगर**
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय- Burbank, United States of America/ बरबैंक, संयुक्त राज्य अमेरिका**

- ✓ **Company/ कंपनी - Facebook/ फेसबुक**
- ✓ **CEO/ सीईओ- Mark Zuckerberg/ मार्क जुकरबर्ग**
- ✓ **Headquarter/ मुख्यालय- Menlo Park, United States of America/ मेनलो पार्क, संयुक्त राज्य अमेरिका**

***THANKS FOR WATCHING
THIS VIDEO
PLZ LIKE, COMMENTS &
SHARE.***