



# SSC MTS 2023



## लक्ष्य बैच

अति संभावित प्रश्न

BASED ON PREVIOUS YEAR PAPERS

19 जुलाई

सुबह 9 बजे

GENERAL STUDIES

15 दिन लगातार, इस बार MTS पार

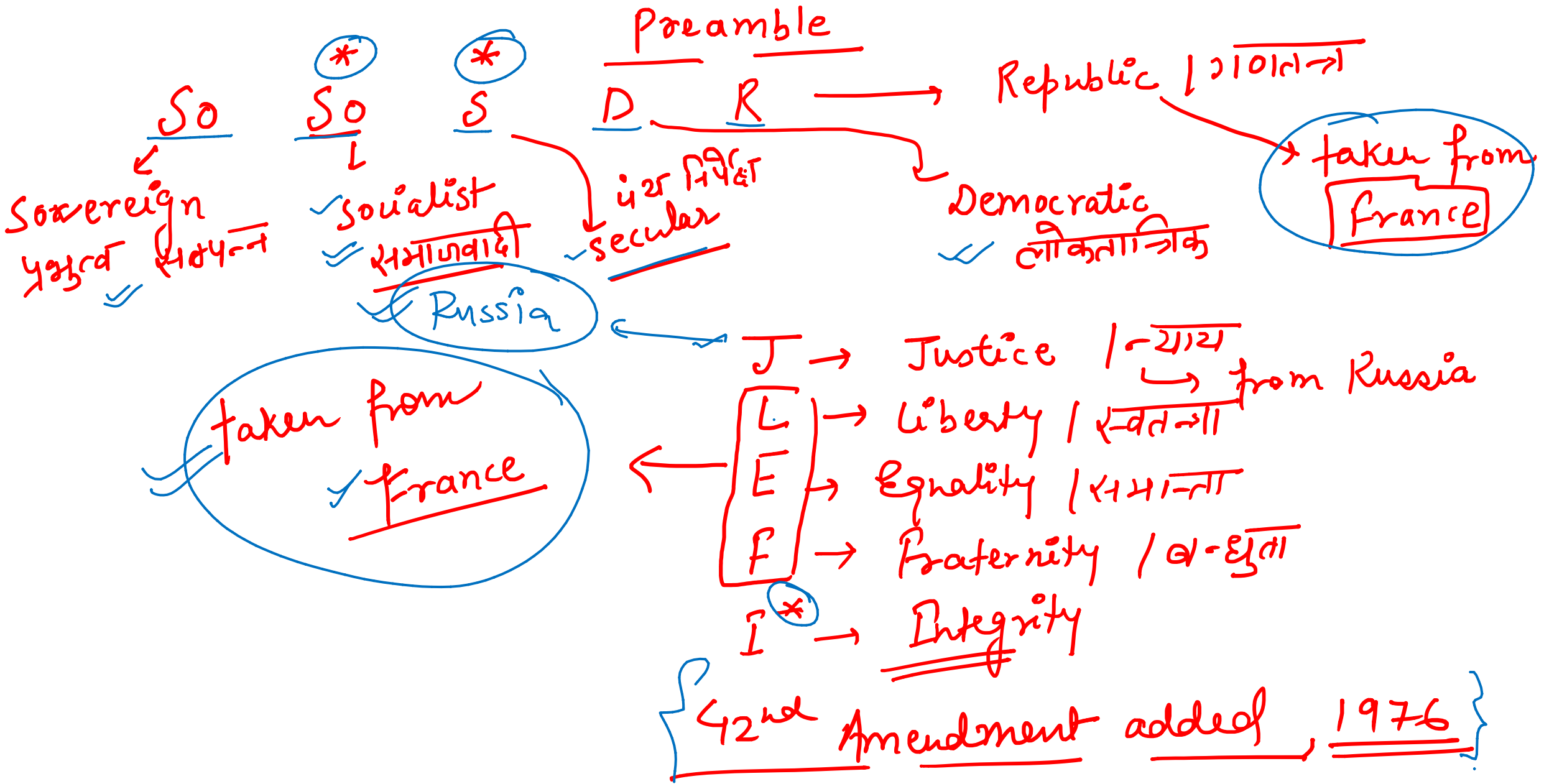
# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Hasnain

Q1 which is called soul of constitution?

Q1 \_\_\_\_\_ संविधान की आत्मा कहलाती है?

- A. directive principles / निर्देश सिद्धांत
- B. Fundamental rights / मौलिक अधिकार
- ✓✓ C. Preamble / प्रस्तावना
- D. Fundamental duties / मौलिक कर्तव्य



# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q 2 Name the property of the metals by which it can be made into thin wires? ✓

Q 2 धातुओं की संपत्ति का नाम बताइए जिसके द्वारा इसे पतले तारों में बनाया जा सकता है?

1. Malleability / लचीलापन / नमनीय

2. Ductility / लचीलापन → Gold > Silver > Cu

3. sonorous / सुरीला (आवाज)

4. Lustrous / चमकदार

Gold > Silver  
Metals can be hammered into sheets

wire

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Initially ←  
↓  
DPSP

Now ↓  
Fundamental  
rights

Part-3  
Art 12-35

Q3 . Free and compulsory education for all children is provided until they attend the age of- ?

Q3 सभी बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा तब तक प्रदान की जाती है जब तक वे आयु में भाग नहीं लेते।

- A. 18 years
- B. 21 years
- C. 16 years
- ✓ D. 14 years

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q4. Which one of the following is not correctly matched?

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा एक समेलित नहीं है?

Justice  
Ranade

- (A) Dayanand Saraswati - Arya Samaj ✓
- (B) Raja Ram Mohan Roy - Brahma Samaj
- (C) Mahadev Govind Ranade – Theosophical
- D) Swami Vivekanand - Ramakrishna Mission

## Theosophical Society

- word "Theosophy" in Greek means ✓ "Divine Wisdom".
- It was founded in New York City, US in 1875. Among its founders were Helena Blavatsky, a Russian mystic and the principal thinker.
- Headquarters at Adyar in Madras (currently Chennai).

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q5. Article 21A is described by-

Q5 अनुच्छेद 21A द्वारा वर्णित है-



Part 4

- A. right to information / सूचना का अधिकार
- B. Right to education / शिक्षा का अधिकार
- C. Right against childrens exploitation / बाल शोषण के खिलाफ अधिकार
- D. Right to freedom of religion / धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार



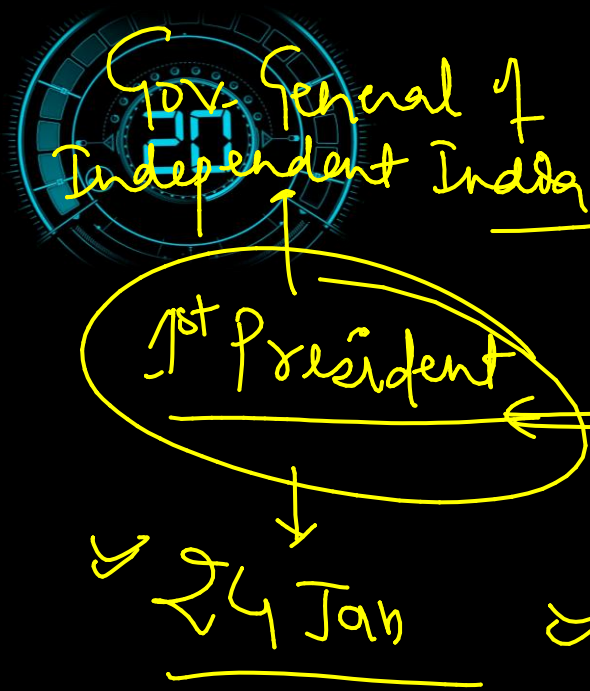
# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Q6 . Who was elected as president of India unopposed?

Q6 भारत के राष्ट्रपति के रूप में किसे निर्विरोध चुना गया था?

- A. Dr. Rajendra prasad / राजेंद्र प्रसाद
- B. Dr. S. Radhakrishnan / डॉ। एस राधाकृष्णन
- C. Dr. neelam Sanjeeva Reddy / डॉ। नीलम संजीव रेड्डी
- D. KR Narayan / के.आर. नारायण



# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



$$g = 9.8 \text{ m/sec}^2$$

Q 7. When an object thrown straight upwards gets to the top of its path, its

प्रश्न. जब किसी वस्तु को सीधा ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो वह अपने पथ के शीर्ष पर पहुंच जाती है

A. velocity is zero and acceleration is zero / वेग शून्य है और त्वरण शून्य है

~~B. velocity is zero and acceleration is about  $10 \text{ m/sec}^2$  square / वेग शून्य है और त्वरण लगभग  $10 \text{ m / sec}$  वर्ग है~~


C. velocity is  $10 \text{ m/sec}$  and acceleration is about  $10 \text{ m/sec}^2$  square / वेग  $10 \text{ m / sec}$  और त्वरण लगभग  $10 \text{ m / sec}$  वर्ग है

D. velocity is  $10 \text{ m/sec}$  and acceleration is zero /  $10$  मीटर / सेकंड और त्वरण शून्य है

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



$$K = C + 273$$



A digital thermometer with a blue display showing 37°C. Handwritten in yellow next to it is the conversion formula  $K = 37 + 273$  and the result  $= 310K$ .

Q 8. Thomas Clifford Allbutt is associated with the Invention of-

प्रश्न 8. थॉमस क्लिफोर्ड ऑलबट के आविष्कार के साथ जुड़ा हुआ है-

$$\frac{9C}{5} = F - 32$$

- A. X-ray machine / एक्स-रे मशीन
- B. clinical thermometer / नैदानिक थर्मामीटर
- C. <sup>Compound</sup> microscope / माइक्रोस्कोप
- D. Stethoscope / स्टेथोस्कोप

Heart  
beat ←

Janssen & Janssen

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Momentum =  $\underline{\text{mass}} \times \underline{\text{velocity}}$

$$P = m \cdot v$$

S.I unit =  $\text{kg m/sec}$

$$\text{Dim} = [MLT^{-1}]$$

दिम ✓

Q 9 the working of rocket is based on the principal of-

Q9 रॉकेट का कार्य किसके प्रमुख पर आधारित है-

- A. conservation of mass / द्रव्यमान का संरक्षण
- B. conservation of angular momentum / कोणीय गति का संरक्षण
- D. conservation of momentum / संवेग का संरक्षण
- C. conservation of energy / ऊर्जा का संरक्षण

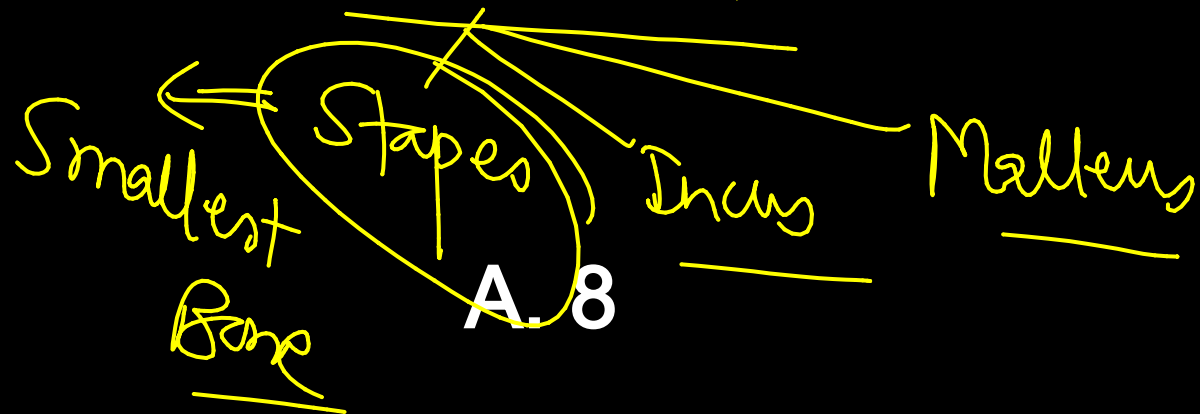
or Brain Box

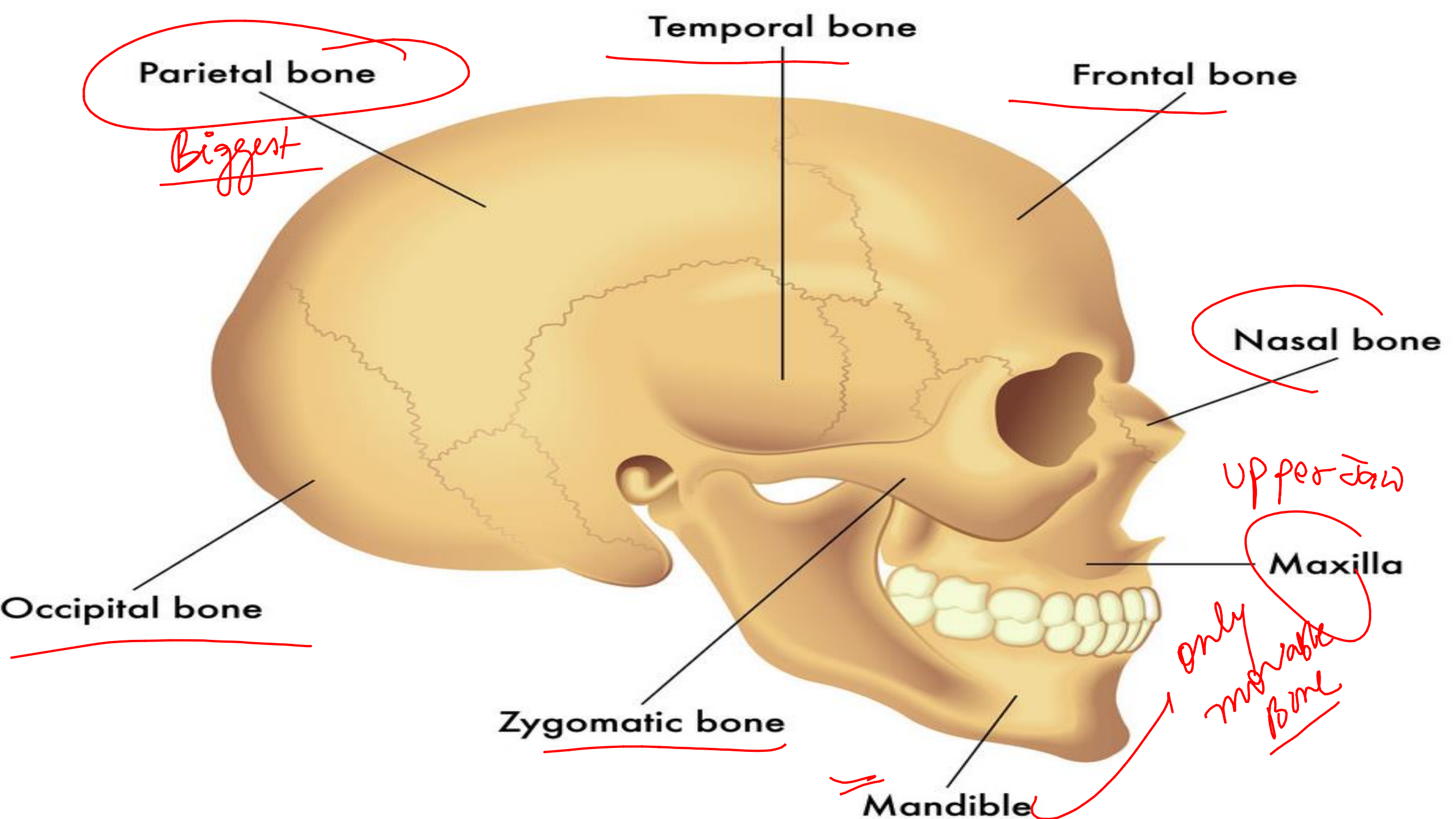
Q.10 Number of cranial bones found in skull—

29 Skull = 08 Cranial bones  
खोपड़ी में पाई जाने वाली कपाल की हड्डियों की संख्या  
14 Facial Bones  
कितनी होती है?

06 Ear Bones

01 Hyoid





Parietal bone

*Biggest*

Temporal bone

Frontal bone

Nasal bone

*Upper jaw*

Maxilla

*only movable bone*

Mandible

Zygomatic bone

Occipital bone

Q. 11 Name the only movable bone in the skull of man?

मनुष्य की खोपड़ी में एकमात्र गतिशील हड्डी का नाम बताएं?

- A. Ethmoid bone
- B. Mandible bone
- C. Nasal bone
- D. Lacrimal bone

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q 12 In which one of the following is extra blood stored and is released when shortage occurs?

Q 12. निम्नलिखित में से किसमें अतिरिक्त रक्त संग्रहीत होता है और कमी होने पर उसे छोड़ा जाता है?

Adrenal gland

Pancreas

Spleen

Thyroid gland

Blood Bank of Body

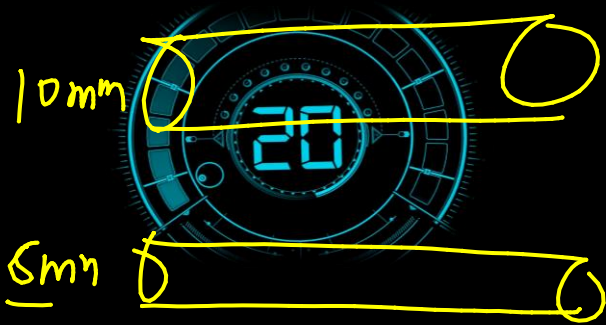
Graveyard of RBC

→ ✓ Spleen / खलीए





# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Q13.If the radius of blood vessels of a person decreases his/her blood pressure will

Q13.यदि किसी व्यक्ति की रक्त वाहिकाओं की त्रिज्या घटती है, तो उसका रक्तचाप कम होगा

increase

decrease

remain unaffected

increase for males and decrease for females

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Glycogen  
+ Break  
Glycogenesis

Q 14. The undigested food stored in the liver in the form of carbohydrate is called:

Q 14. कार्बोहाइड्रेट के रूप में जिगर में संग्रहीत अपचनीय भोजन कहा जाता है:

- A. Pulp
- B. Glucose
- C. Glycogen
- D. Carbohydrate

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q 15. Bile is secreted by which of the following cells?

Q 15. पित्त को निम्नलिखित में से किस कोशिका द्वारा स्रावित किया जाता है?

- [A] Hepatocytes
- [B] Brown Fat Cells
- [C] Lymphocytes
- [D] Somatocytes

Liver  
पित्त

Smallest WBC



# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)

Q 16 The poisonous gas accidentally released in Bhopal Gas Tragedy is

Q 16 भोपाल गैस त्रासदी में आकस्मिक रूप से निकली जहरीली गैस है

A. Methane / मीथेन

B. Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड

C. Methyl Isocyanate / मिथाइल आइसोसाइनेट

D. Cyanogen / सायनोजेन

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Q 17 The glowing surface of the Sun is called \_\_\_\_.

Q 17 सूर्य की चमकती सतह को \_\_\_\_ कहा जाता है।

A. Photosphere / फोटोस्फीयर

B. Chromosphere / क्रोमोस्फीयर

C. Corona / कोरोना

D. Troposphere / क्षोभमंडल

last layer of sun  
1st layer of atmosphere  
= 1st layer of Earth

light emit

Q 18. Name the first Spacecraft to visit the Solar System?

Q 18. सौरमंडल की यात्रा करने वाले पहले अंतरिक्ष यान का नाम बताइए?

- a) Pioneer 10 and Pioneer 11
- b) Ranger 1 and Ranger 2
- c) Surveyor 6 and Surveyor 7
- d) Viking 1 and Viking 2

**Explanation:** Pioneer 10 and Pioneer 11 is the first Spacecraft to visit the Solar System.

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



**Q 19** When the same pattern of solar eclipse repeats every 18 years 11 days 8 hours are known as:

**Q 19** जब सूर्य ग्रहण का एक ही पैटर्न हर 18 साल 11 दिन 8 घंटे में दोहराया जाता है तो इसे कहा जाता है:

- a) Nodes cycle
- ~~b) Saros cycle~~
- c) Saras cycle
- d) Payan cycle

# MISSION SSC MTS-2023 (TARGET BATCH)



Purest form  
of Iron  
↓  
Wrought Iron  
पिसुवा लोहा

**Q 20. Galvanization is a method of protecting iron from rusting by coating with a thin layer of –**

**Q 20. गैल्वनीकरण किसकी पतली परत चढ़ाकर लोहे को जंग लगने से बचाने की एक विधि है?**

- A. Gallium**
- B. Aluminum**
- C. Zinc**
- D. Silver**