

इस बार

JSSC CGL का



CAREER FOUNDATION

सुनने वाले को पाता है

# सर्जिकल स्ट्राइक SERIES

TARGET 28 JANUARY

GENERAL SCIENCE

- 1 Physics – sound
- 2 Chemistry – Metals and their applications
- 3 Biology – Nutrition

DAY  
13



LIVE

TARGET  
COMPLETE IN 35 DAY'S

प्रतिदिन शाम 4 बजे।





**JPSC PT**



**JPSC MAINS**



**LANGUAGE PAPER**



**सहायक आचार्य**



**झारखंड दरोगा**



**JSSC INTER LEVEL**



**LADY SUPERVISOR  
SOCIOLOGY**



**LADY SUPERVISOR  
PSYCHOLOGY**



**SUBJECT WISE  
COURSE**



**SPOKEN ENGLISH**



**JHARKHAND GK**



**CURRENT AFFAIRS**



## GENERAL SCIENCE

# JSSC CGL 2024

## सर्जिकल स्ट्राइक

### 6 घंटे प्रतिदिन

4 PM - 5 PM

SCIENCE

5 PM - 6 PM

GK

6 PM - 7 PM

COMPUTER

7 PM - 8 PM

KHORTHIA

8 PM - 9 PM

MATH & RES

9 PM - 10 PM

JHARKHAND

**FULL REVISION ON YOUTUBE**



**CAREER FOUNDATION**  
JSSC CGL TEST SERIES-II PAPER-2 ( KHORTHIA )  
जुनून राष्ट्र सेवा का  
**JSSC CGL TEST - 2.0**  
**PAPER-3**  
**PAPER-2 - KHORTHIA, HINDI, NAGPURI**

SL.NO	TEST SCHEDULE	DAY	PAPER
1.	23 DECEMBER 2023	SAT	II & III
2.	27 DECEMBER 2023	WED	II & III
3.	30 DECEMBER 2023	SAT	II & III
4.	06 JANUARY 2024	SAT	II & III
5.	10 JANUARY 2024	WED	II & III
6.	13 JANUARY 2024	SAT	II & III
7.	17 JANUARY 2024	WED	II & III
8.	20 JANUARY 2024	SAT	II & III
9.	24 JANUARY 2024	WED	I II & III
10.	25 JANUARY 2024	THU	I II & III

2nd & 4TH FLOOR LEE DESIRE COMPLEX, CIRCULAR  
ROAD, LALPUR, RANCHI - 834001 ☎ 7070802888, 9155564891

**10 TEST**  
**@1000 RS**

**1. गर्भवती महिलाओं में सामान्यतः किसकी कमी हो जाती है?**

(A) सोडियम और कैल्शियम

(B) लोहा और सोडियम

(C) कैल्शियम और लोहा

(D) मैग्नीशियम और लोहा

**1. What is generally deficient in pregnant women?**

(A) Sodium and calcium

(B) Iron and sodium

(C) Calcium and iron

(D) Magnesium and iron



**2. इनमें से किसे विटामिन B के नाम से जाना जाता है?**

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| (A) रेटिनॉल      | (B) थायमीन          |
| (C) राइबोफ्लेविन | (D) एस्कॉर्बिक अम्ल |

**2. Which of the following is known as Vitamin B?**

- (A) Retinol
- (B) Thiamine
- (C) Riboflavin
- (D) Ascorbic acid

3. दिए गए कूट के अनुसार मिलान करें, और नीचे दिए गए कूट की सहायता से अपना उत्तर दें-

स्रोत	विटामिन		
a. हरी पत्तेदार सब्जिया	1. A		
b. कच्चा गोभी	2. B <sub>1</sub>		
c. ब्रुअर्स यीस्ट	3. C		
d. गेहूँ के बीज का तेल	4. D		
	5. E		
A) 1234	B) 1325	C) 2345	D) 2451

**4. इनमें से कौन-से वो विटामिन हैं, जो शरीर में एक मात्रा से अधिक संचित हो जाएं, तो शरीर के लिए हानिकारक होते हैं?**

**(A) B-कॉम्प्लेक्स**

**(B) E और C**

**(C) B और C**

**(D) A और D**

**4. Which of these are those vitamins which, if accumulated in the body in excess of a certain quantity, are harmful to the body?**

**(A) B-complex**

**(B) E and C**

**(C) B and C**

**(D) A and D**

**5. किस विटामिन की कमी से परनीसीयस ऐनेमिया (रक्त-अल्पता) नामक रोग होता है?**

- (A) विटामिन-B
- (B) विटामिन-B12
- (C) विटामिन-D
- (D) विटामिन-C

**5. Deficiency of which vitamin causes a disease called pernicious anemia?**

- (A) Vitamin-B
- (B) Vitamin-B12
- (C) Vitamin-D
- (D) Vitamin-C



**6. इनमें से कौन विटामिन-B<sub>12</sub> का अच्छा स्रोत है?**

- |          |           |
|----------|-----------|
| (A) काजू | (B) दूध   |
| (C) सेब  | (D) तरबूज |

**6. Which of the following is a good source of Vitamin B<sub>12</sub>?**

- (A) Cashew
- (B) milk
- (C) Apple
- (D) Watermelon

**7. आर्द्र वायु में ध्वनि का वेग शुष्क वायु की तुलना में अधिक होता है क्योंकि आर्द्र वायु में-**

- (A) शुष्क वायु की तुलना में दाब कम होता है
- (B) शुष्क वायु की तुलना में घनत्व अधिक होता है
- (C) शुष्क वायु की तुलना में घनत्व कम होता है
- (D) शुष्क वायु की तुलना में दाब अधिक होता है

**7. The velocity of sound in humid air is more than that of dry air because in humid air-**

- (A) Pressure is less as compared to dry air      (B) Density is higher than dry air
- (C) Density is less than dry air.      (D) The pressure is higher than that of dry air.



**8. शिकार, परभक्षियों या बाधाओं का पता लगाने के लिए चमगादड़ अथवा डॉल्फिन किस परिघटना का प्रयोग करते हैं?**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (A) ध्वनि का अपवर्तन   | (B) विस्पंदों का बनना   |
| (C) ध्वनि का प्रकीर्णन | (D) प्रतिध्वनि निर्धारण |

**8. What phenomenon do bats or dolphins use to detect prey, predators or obstacles?**

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| (A) Refraction of sound | (B) Formation of droplets   |
| (C) Scattering of sound | (D) resonance determination |

9. यदि ऑक्सीजन का घनत्व हाइड्रोजन के घनत्व का 16 गुना है तो उनके वेग में क्या अनुपात होगा?

(A) 4:1

(B) 2:1

(C) 1:16

(D) 1:4

9. If the density of oxygen is 16 times the density of hydrogen, then what will be the ratio of their velocities?

(A) 4:1

(B) 2:1

(C) 1:16

(D) 1:4



**10. एक बम चाँद पर विस्फोटित होता है, पृथ्वी पर उसकी ध्वनि सुनाई देगी-**

- (A) 20 मिनट बाद
- (B) 2 घंटे 20 मिनट बाद
- (C) 3.7 घंटे बाद
- (D) विस्फोट की ध्वनि सुनाई नहीं देगी

**10. A bomb explodes on the moon, its sound will be heard on Earth-**

- (A) After 20 minutes
- (B) After 2 hours 20 minutes
- (C) After 3.7 hours
- (D) Sound of explosion will not be heard

**11. तरंग में माध्यम के कण अपनी माध्य स्थितियों पर तरंग के संचरण की दिशा के लंबवत गति करते हैं।**

(A) अनुदैर्घ्य

(B) आवर्ती

(C) अनुप्रस्थ

(D) क्षेत्र

**11. The particles of the medium in a wave move at their mean positions perpendicular to the direction of propagation of the wave.**

(A) longitudinal

(B) recurring

(C) transverse

(D) area



**12. किसी ध्वनि तरंग की तरंगदैर्घ्य 2 मी. तथा वेग 250 मी./से. है। इसका आवर्त काल (से. में) ज्ञात करें।**

**(A) 500**

**(B) 0.008**

**(C) 0.016**

**(D) 250**

**12. The wavelength of a sound wave is 2 m. And the velocity is 250 m/s. Find its period (in seconds).**

**(A) 500**

**(B) 0.008**

**(C) 0.016**

**(D) 250**

**13. 0.3m की तरंग दैर्घ्य वायु में उत्पन्न होती है और यह 300 m/s की गति से यात्रा करती है।  
यह किस प्रकार की तरंग होगी?**

**(A) श्रव्य तरंग**

**(B) पराश्रव्य तरंग**

**(C) सूक्ष्म तरंग**

**(D) अवश्रव्य तरंग**

**13. A wavelength of 0.3m is produced in air and it travels at a speed of 300 m/s.  
What type of wave will this be?**

**(A) audio wave**

**(B) Ultrasonic wave**

**(C) microwave**

**(D) infrasound wave**



**14. निम्नलिखित में से क्या विद्युत चुम्बकीय तरंगों का लक्षण नहीं है?**

- (A) विद्युत चुम्बकीय तरंगों में विवर्तन और व्यतिकरण नहीं होता है
- (B) विद्युत क्षेत्र तथा चुम्बकीय क्षेत्र एक दूसरे के लम्बवत् होते हैं
- (C) विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं
- (D) विद्युत चुम्बकीय तरंगों को संचरित होने के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है

**14. Which of the following is not a characteristic of electromagnetic waves?**

- (A) Diffraction and interference do not occur in electromagnetic waves.
- (B) Electric field and magnetic field are perpendicular to each other
- (C) Electromagnetic waves are transverse waves.
- (D) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate.

**15. लौह या स्टील पर जस्ते की पतली परत चढ़ाने की प्रक्रिया को कहा जाता है:**

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| (a) ऐनोडाइजिंग | (b) विद्युत लेपन |
| (c) गैल्वनीकरण | (d) मिश्रधातुकरण |

**15. The process of applying a thin layer of zinc on iron or steel is called:**

- (a) Anodizing
- (b) Electroplating
- (c) Galvanization
- (d) alloying

**16. कॉपर सल्फेट के विलयन में जिंक मिलाने पर:**

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| (a) पानी का निर्माण होता है         | (b) जिंक सल्फेट बनता है        |
| (c) जिंक ऑक्साइड का निर्माण होता है | (d) कोई अभिक्रिया नहीं होती है |

**16. On adding zinc to copper sulphate solution:**

- (a) water is formed
- (b) Zinc sulphate is formed
- (c) Zinc oxide is formed
- (d) no reaction occurs



**17. पारा एक मात्र ऐसी धातु है, जो  $0^{\circ}\text{C}$  पर तरल रहती है। इसका कारण है.....**

- (a) इसकी निम्न आयनीकरण क्षमता
- (b) इसकी अत्युच्च आयनीकरण ऊर्जा और ढीला धात्विकबंध
- (c) इसका उच्च वाष्प-दाब
- (d) इसकी उच्च आणविक त्रिज्या

**17. Mercury is the only metal which remains liquid at  $0^{\circ}\text{C}$ . It has a reason.....**

- (a) Its low ionization capacity
- (b) Its very high ionization energy and loose metallic bonding
- (c) Its high vapor pressure
- (d) its high molecular radius

**18. निम्न में से कौन सबसे कम अभिक्रियाशील है?**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (a) मैग्नीशियम | (b) पारा        |
| (c) हाइड्रोजन  | (d) एल्युमिनियम |

**18. Which of the following is the least reactive?**

- (a) Magnesium
- (b) mercury
- (c) Hydrogen
- (d) Aluminum

**19. जब लेड धातु कॉपर क्लोराइड के विलयन से अभिक्रिया करती है, तब**

- (a) लेड कॉपर निर्मित होता है
- (b) कोई अभिक्रिया नहीं होती है।
- (c) जल निर्मित होता है।
- (d) लेड क्लोराइड निर्मित होता है।

**19. When lead metal reacts with copper chloride solution, then**

- (a) Lead copper is produced
- (b) No reaction takes place.
- (c) Water is produced.
- (d) Lead chloride is produced.



**20. ....अमलगम बनाने के लिए आवश्यक एक महत्वपूर्ण धातु है।**

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| (a) एल्यूमीनियम | (b) पारा    |
| (c) लोहा        | (d) टंगस्टन |

**20. ....is an important metal required for making amalgam.**

- (a) aluminum
- (b) mercury
- (c) iron
- (d) tungsten