



MISSION SSC 2024



GK/GS

अभ्यास बच

PREVIOUS YEAR

PAPER - 7

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

LIVE 04:00 PM





LIVE QUIZ-SSC (GS/GK)





1. On which of the following date, summer solstice is observed in Southern Hemisphere?

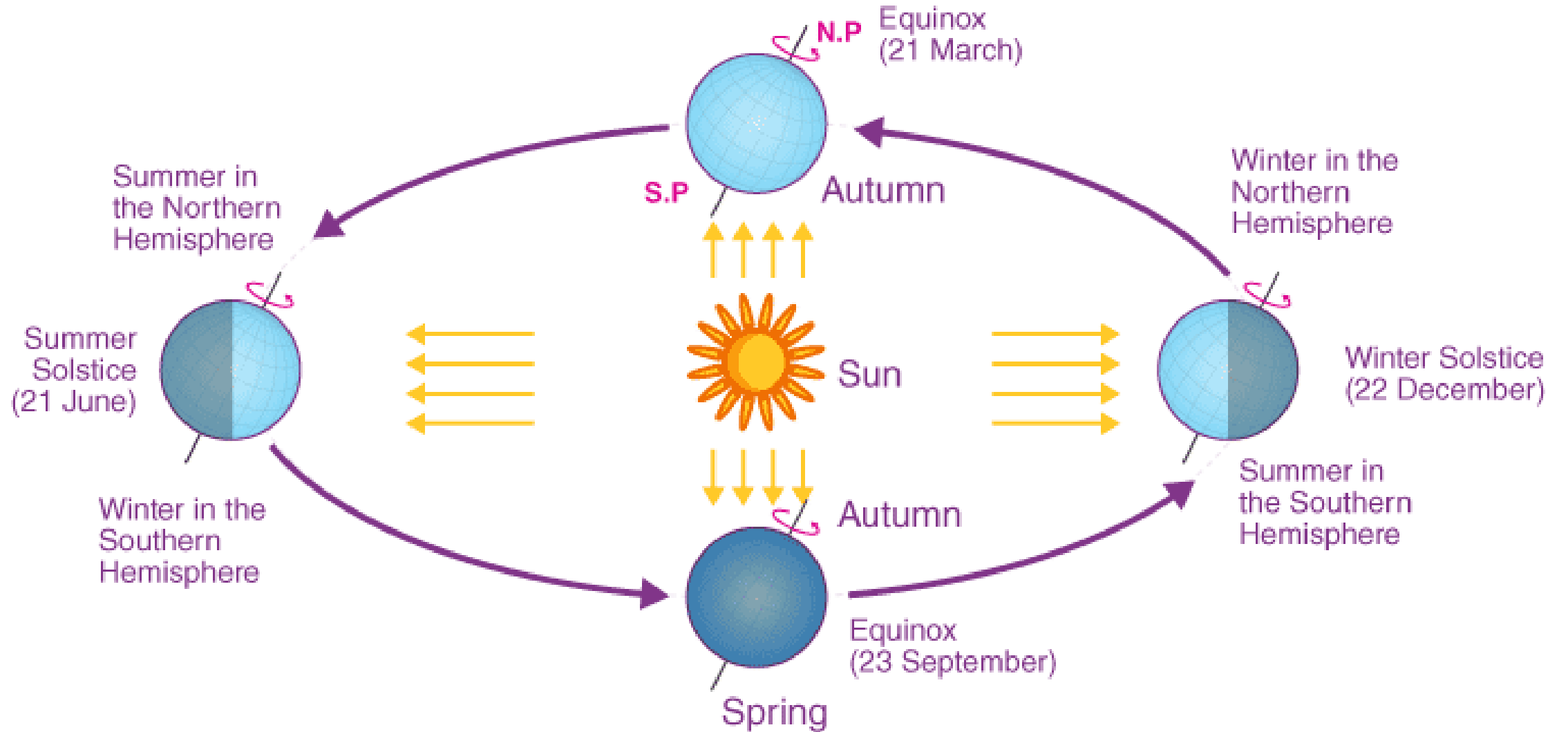
निम्नलिखित में से किस तिथि को दक्षिणी गोलार्ध में ग्रीष्म संक्रांति मनाई जाती है?

- (1) 21st December
- (2) 5th August
- (3) 18th July
- (4) 11th January

30



LIVE QUIZ-SSC (GS/GK)





2. What are the imaginary lines touching both the poles of earth called?

(1) Latitudes

(2) Longitudes

(3) Isobars

(4) Isotherms

2. पृथ्वी के दोनों ध्रुवों को छूने वाली काल्पनिक रेखाएँ क्या कहलाती हैं?

(1) अक्षांश

(2) देशांतर

(3) समदाब रेखा

(4) इज़ोटेर्म

30



Line of latitude



Equator

Line of longitude



Prime meridian



3. Which of the following pair is CORRECT?

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

I. Prime Meridian - Longitude

II. Tropic of Cancer - Latitude

III. Equator- Latitude

I. प्रधान मध्याह्न रेखा - देशांतर

II. कर्क रेखा - अक्षांश

III. भूमध्य रेखा- अक्षांश

(1) I and II

(2) I and III

(3) II and III

(4) All options are correct

30



4. For a time difference of two hours, the longitudinal distance will be equal to

दो घंटे के समय अंतर के लिए, अनुदैर्घ्य दूरी बराबर होगी

- (1) 15°
- (2) 30°
- (3) 45°
- (4) 60°

30



30

5. Equinox means the date when

- (1) duration of day and night are equal
- (2) day is longer than the night.
- (3) night is longer than the day
- (4) it is the shortest day and the shortest night of the year

5. विषुव का अर्थ है वह तिथि जब

- (1) दिन और रात की अवधि बराबर होती है
- (2) दिन रात से बड़ा होता है।
- (3) रात दिन से बड़ी होती है
- (4) यह वर्ष का सबसे छोटा दिन और सबसे छोटी रात होती है



6. What percentage of the total area of lithosphere has the expansion of mountains?

30

- (1) around 26-27%
- (2) around 30-31%
- (3) around 33-34%
- (4) around 41-42%

6. स्थलमंडल के कुल क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत भाग में पर्वतों का विस्तार है?

- (1) लगभग 26-27% (2) लगभग 30-31%
- (3) लगभग 33-34% (4) लगभग 41-42%



7. Fausa Magna is a

- (1) Volcano
- (2) V-shaped valley
- (3) Rift lowland
- (4) Rift Valley.

7. फौसा मैग्रा एक है

- (1) ज्वालामुखी
- (2) वी आकार की घाटी
- (3) दरार तराई भूमि
- (4) रिफ्ट घाटी.

30



Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line and Fossa Magna



African Continent and Great Rift Zone





8. What is called the residual eroded mounds sporadically located in Karst Plains?

30

(1) Monadnock

(2) Pediplain

(3) Hum

(4) No option is correct.

8. कार्स्ट मैदानों में छिटपुट रूप से स्थित अवशिष्ट नष्ट हुए टीले क्या कहलाते हैं?

(1) मोनाडॉक

(2) पेडिप्लेन

(3) गुनगुनाहट

(4) कोई भी विकल्प सही नहीं है।



9. What causes day and night cycle on Earth?

- (1) Rotation of earth**
- (2) Revolution of earth**
- (3) Both rotation and revolution of earth**
- (4) None of these**

30

9. पृथ्वी पर दिन और रात के चक्र का क्या कारण है?

- (1) पृथ्वी का घूमना**
- (2) पृथ्वी का परिभ्रमण**
- (3) पृथ्वी का घूर्णन एवं परिक्रमण दोनों**
- (4) इनमें से कोई नहीं**



10. A sector between the two longitude lines is known by which of the following name?

30

(1) Belt

(2) Gore

(3) Time-block

(4) Time box

10. दो देशांतर रेखाओं के बीच के क्षेत्र को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

(1) बेल्ट

(2) गोर

(3) समय-अवरोध

(4) टाइम बॉक्स



11. What is the name of the second layer of the Earth's three concentric layers?

30

(1) SIAL

(2) SIMA

(3) NIFE

(4) No option is correct

11. पृथ्वी की तीन संकेन्द्रित परतों में से दूसरी परत का क्या नाम है?

(1) सियाल

(2) सिमा

(3) निफ़े

(4) कोई भी विकल्प सही नहीं है



12. When does Pele's Tear occur?

- (1) at the time of earthquake**
- (2) at the time of plate tectonics**
- (3) at the time of volcanic eruption**
- (4) at the time of mountain formation**

30

12. पेले का आंसू कब आता है?

- (1) भूकंप के समय**
- (2) प्लेट टेक्टोनिक्स के समय**
- (3) ज्वालामुखी विस्फोट के समय**
- (4) पर्वत निर्माण के समय**



30





13. A Scientific study of rocks that deals with their composition, texture and structure; their occurrence and distribution; and their origin in relation to physicochemical conditions is called.

30

(1) Geology

(2) Lithology

(3) Geomorphology

(4) Petrology

13. चट्टानों का वैज्ञानिक अध्ययन जो उनकी संरचना, बनावट और संरचना से संबंधित है; उनकी घटना और वितरण; और भौतिक रासायनिक स्थितियों के संबंध में उनकी उत्पत्ति कहलाती है।

(1) भूविज्ञान

(2) लिथोलॉजी

(3) भू-आकृति विज्ञान

(4) पेट्रोलॉजी



30

14. The scientific discipline concerned with the description of rock successions and their interpretation in terms of a general time scale is called:

- (1) Paleontology
- (2) Stratigraphy
- (3) Mineralogy
- (4) Geodesy

14. शैल अनुक्रमों के वर्णन और सामान्य समय पैमाने के संदर्भ में उनकी व्याख्या से संबंधित वैज्ञानिक अनुशासन को कहा जाता है:

- (1) जीवाश्म विज्ञान
- (2) स्ट्रैटिग्राफी
- (3) खनिज विज्ञान
- (4) जियोडेसी



15. _____ is a metamorphic rock form characterised by banding caused by segregation of different types of rock, typically light and dark silicates.

30

- (1) Gneiss
- (3) Slate

- (2) Quartzite
- (4) Marble

15. _____ एक रूपांतरित चट्टान का रूप है जो विभिन्न प्रकार की चट्टानों, आमतौर पर हल्के और गहरे सिलिकेट्स के पृथक्करण के कारण होने वाली बैंडिंग की विशेषता है।

- (1) नाइस
- (3) स्लेट

- (2) क्वार्ट्जाइट
- (4) संगमरमर



16. Which of the following is an igneous rock?

- (1) Limestone
- (2) Slate
- (3) Marble
- (4) Granite

30

16. निम्नलिखित में से कौन आग्नेय चट्टान है?

- (1) चूना पत्थर
- (2) स्लेट
- (3) संगमरमर
- (4) ग्रेनाइट



17. Which of the following is also known as the 'White Mountain'?

- (1) Cho Oyu
- (2) Makalu
- (3) Dhaulagiri
- (4) Lhotse

30

17. निम्नलिखित में से किसे 'व्हाइट माउंटेन' के नाम से भी जाना जाता है?

- (1) चो ओयू
- (2) मकालू
- (3) धौलागिरी
- (4) ल्होत्से



18. What type of rocks were once igneous or sedimentary, but have metamorphosed as a result of intense heat and/or pressure within the Earth's crust?

30

(1) Granite

(2) Quartzite

(3) Sandstone

(4) Basalt

18. किस प्रकार की चट्टानें कभी आग्नेय या अवसादी थीं, लेकिन पृथ्वी की पपड़ी के भीतर तीव्र गर्मी और/या दबाव के परिणामस्वरूप रूपांतरित हो गई हैं?

(1) ग्रेनाइट

(2) क्वार्ट्जाइट

(3) बलुआ पत्थर

(4) बेसाल्ट



19. Which outside layer of the Earth is less dense, thick and andesitic to granite composition?

30

- (1) Oceanic crust
- (2) Continental crust
- (3) Mantle
- (4) Outer core

19. पृथ्वी की कौन सी बाहरी परत ग्रेनाइट संरचना की तुलना में कम घनी, मोटी और एंडेसिटिक है?

- (1) महासागरीय पपड़ी
- (2) महाद्वीपीय भूपर्पटी
- (3) मेंटल
- (4) बाहरी कोर



30

20. Which of the following mountains was formed when molten rock from the depths of the earth rose from the crust and piled up on its own?

- (1) Mount Kilimanjaro in Africa (2) Rockies in North America
(3) Ural mountain in Russia (4) Alps in Europe

20. निम्नलिखित में से किस पर्वत का निर्माण तब हुआ जब पृथ्वी की गहराई से पिघली हुई चट्टान पपड़ी से उठी और अपने आप ढेर हो गई?

- (1) अफ्रीका में माउंट किलिमंजारो (2) उत्तरी अमेरिका में रॉकीज़
(3) रूस में यूराल पर्वत (4) यूरोप में आल्प्स



30

21. Which of the following is a large group of rock-forming silicate minerals that constitutes more than 50% of the Earth's crust and is widely used in the glass and ceramic industries?

- (1) Amphibole
- (2) Feldspar
- (3) Zeolites
- (4) Pyroxene

21. निम्नलिखित में से कौन सा चट्टान बनाने वाले सिलिकेट खनिजों का एक बड़ा समूह है जो पृथ्वी की परत का 50% से अधिक हिस्सा बनाता है और कांच और सिरेमिक उद्योगों में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- (1) उभयचर
- (2) फेल्डस्पार
- (3) जिओलाइट्स
- (4) पाइरोक्सिन



22. What layer of Earth's mantle lies beneath the lithosphere that has enough pressure and heat to allow rocks to flow like a liquid with a viscous, caramel-like consistency?

30

- (1) Asthenosphere
- (2) Mesosphere
- (3) Troposphere
- (4) Exosphere

22. पृथ्वी के मेंटल की कौन सी परत स्थलमंडल के नीचे स्थित है जिसमें चट्टानों को चिपचिपी, कारमेल जैसी स्थिरता के साथ तरल की तरह बहने की अनुमति देने के लिए पर्याप्त दबाव और गर्मी होती है?

- (1) एस्थेनोस्फीयर
- (2) मेसोस्फीयर
- (3) क्षोभमण्डल
- (4) बहिर्मंडल



23. _____ Is the process by which rocks are broken down at the Earth's surface into sediments, clay, soils and substances that are dissolved in water.

30

- (1) Loess
- (2) Erosion
- (3) Weathering
- (4) Leaching

23. _____ वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा पृथ्वी की सतह पर चट्टानें टूटकर तलछट, मिट्टी, मिट्टी और पानी में घुलने वाले पदार्थों में बदल जाती हैं।

- (1) लोएस
- (2) कटाव
- (3) अपक्षय
- (4) लीचिंग



24. The meridian that roughly follows a degrees longitude that passes through the mid-Pacific Ocean is called the International Date Line.

30

वह मध्याह्न रेखा जो मोटे तौर पर एक डिग्री देशांतर का अनुसरण करती है और मध्य-प्रशांत महासागर से गुजरती है, अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहलाती है।

- (1) 150
- (2) 180
- (3) 135
- (4) 165



LIVE QUIZ-SSC (GS/GK)



30



25. 'Sagarmatha' is the Nepali name for:

- (1) Mount Everest
- (2) Lhotse
- (3) Makalu
- (4) Kanchenjunga

30

25. 'सागरमाथा' नेपाली नाम है:

- (1) माउंट एवरेस्ट
- (2) ल्होत्से
- (3) मकालू
- (4) कंचनजंघा



LIVE QUIZ-SSC (GS/GK)





THANK YOU 😊