

AFCAT

STATIC GK

SUPERSONIC SERIES

PART-15


adda247
DEFENCE



Q.1

Which of the following country has the longest coastline?

- a) Norway — ③
- b) Russia
- c) Canada ①
- d) Indonesia ②

नम्निलखिति में से कसि देश की तटरेखा सबसे लंबी है?

- a) नॉर्वे
- b) रूस
- c) कनाडा
- d) इंडोनेशिया

LARGEST COUNTRY ←

LARGEST
ARCHIPELAGO ←

Q.2

In which country is NATO headquarters is situated?

- a) Belgium — BRUSSELS → NATO | EU | WCO | WSO | IDF
- b) Italy
- c) Spain
- d) Switzerland — PLAYGROUND OF EUROPE

COCKPIT
OF
EUROPE

नाटो का मुख्यालय कसि देश में स्थिति है?

- a) बेल्जियम
- b) इटली
- c) स्पेन
- d) स्वट्ज़रलैंड

Q.3

Which one of the following planets rotates clockwise?

- a) Earth
- b) Mars
- c) Venus + URANUS
- d) Mercury

नम्निलखिति में से कौन सा ग्रह दक्षिणावर्त घूमता है?

- a) धरती
- b) मंगल ग्रह
- c) शुक्र
- d) बुध

Q.4

The outermost layer of the sun is called

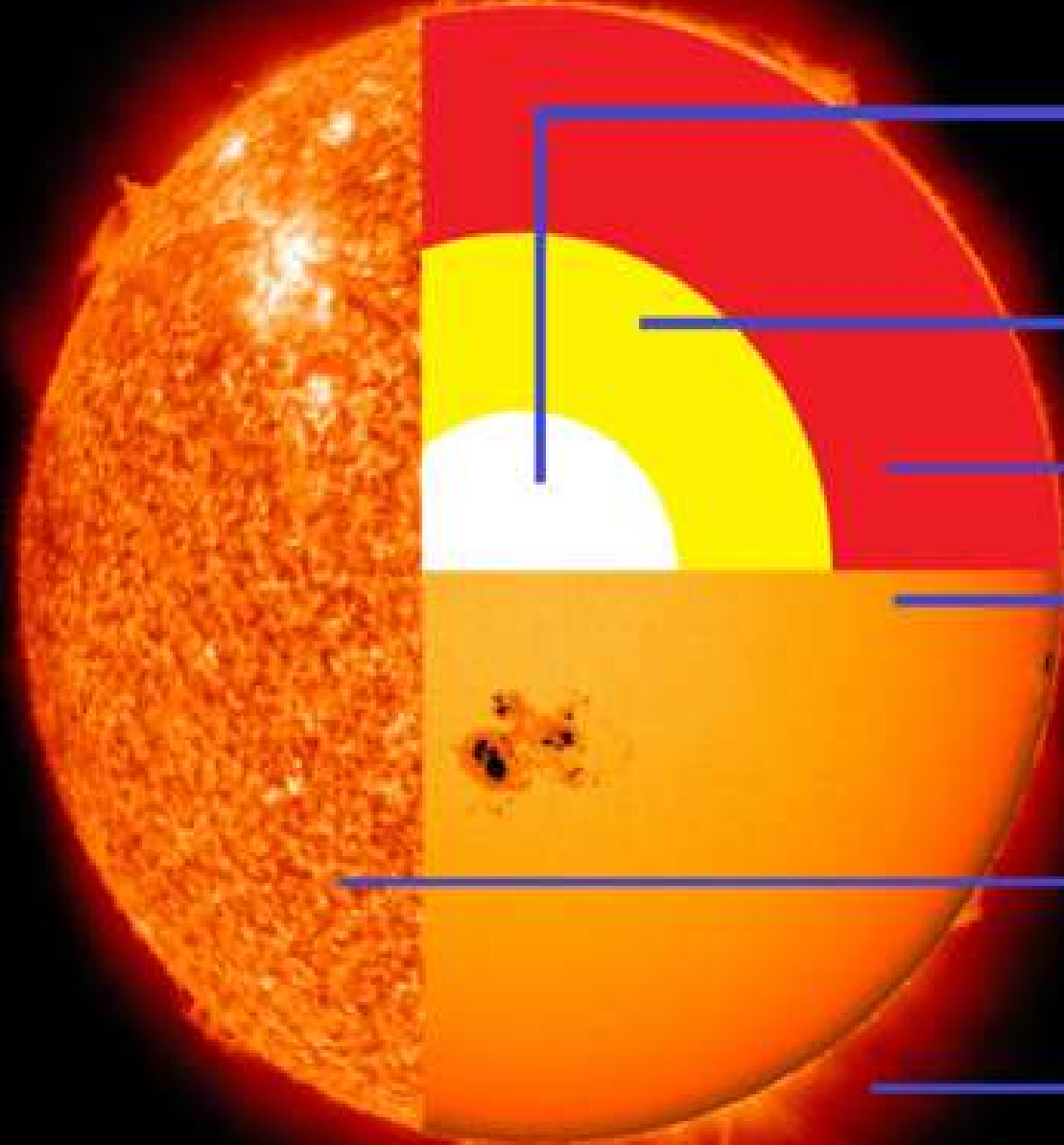
- a) Chromosphere
- b) Photosphere → SEEN BY HUMANS
- c) Corona
- d) Core

सूर्य की सबसे बाहरी परत कहलाती है

- a) वर्णमण्डल
- b) फोटोस्फ़ेयर
- c) कोरोना
- d) आन्तरक

VISIBLE
DURING
SOLAR
ECLIPSE

Layers of the Sun



Core 15,000,000K
Where fusion occurs

Radiative zone 7,000,000K

Convective zone 2,000,000K

Photosphere 6,500K to 4,000K
The visible surface of the Sun
Sunspots

Chromosphere 4,000K to 8,000K
Flares and prominences

Corona 500,000K to 1,000,000K

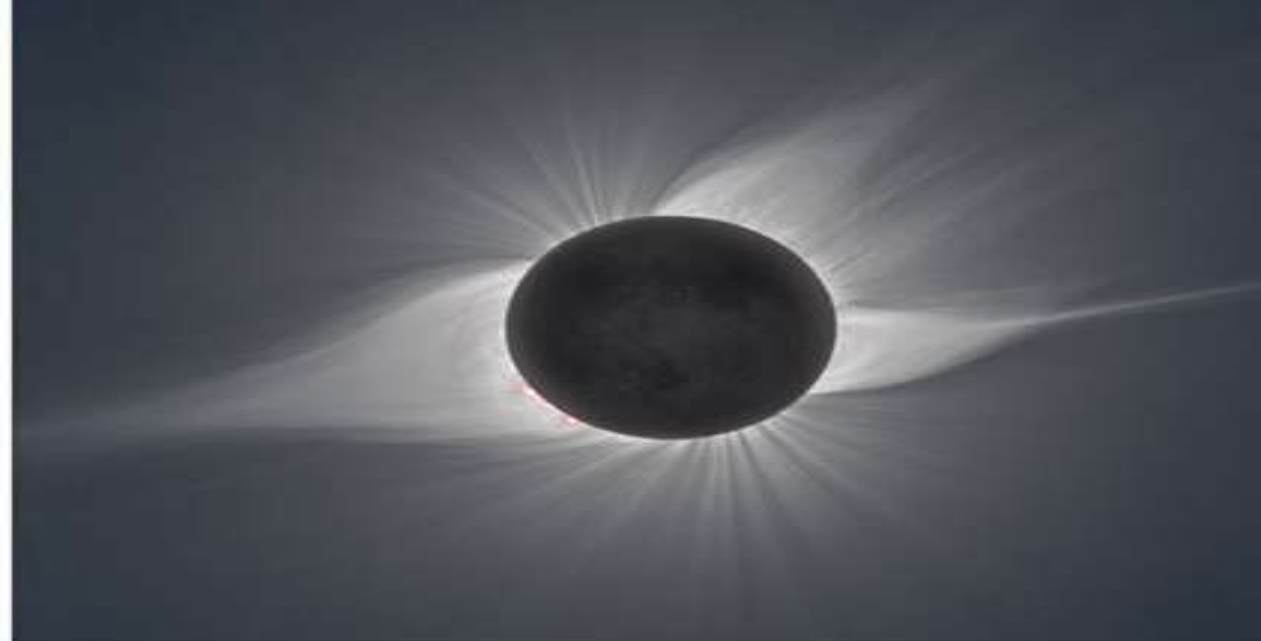
Gets hotter
going in



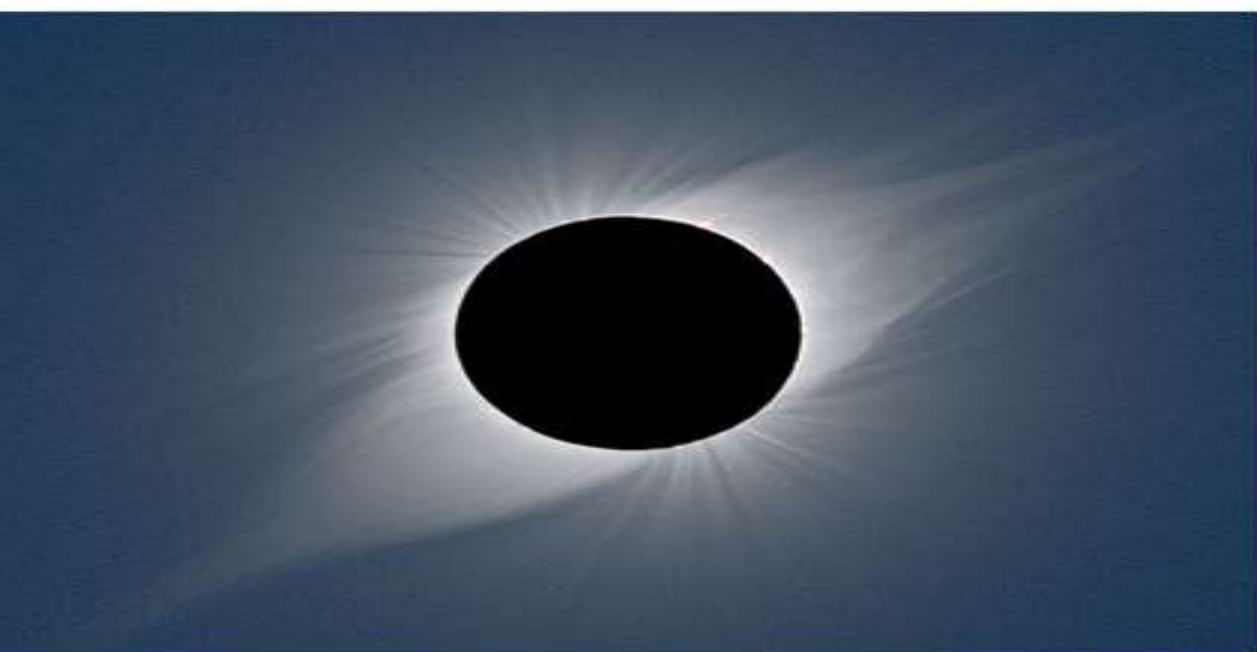
Gets hotter
going out



(a) solar maximum corona (1990)



(b) corona during descending phase (1994)



(c) solar minimum corona (1995)



(d) corona during ascending phase (1998)

Q.5

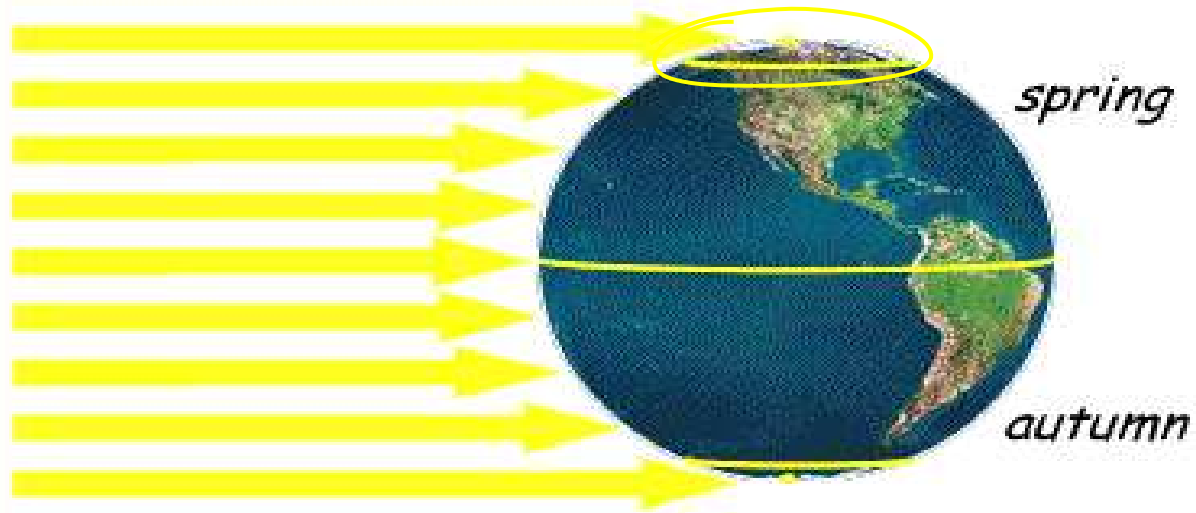
What is meant by the term “Midnight Sun”?

- a) ✓ Sun shining in the Arctic circle for long time
- b) Sun shining in the Antarctic circle for long time
- c) Sun shining in the Tropic of Cancer for long time
- d) Sun shining in the Tropic of Capricorn for long time

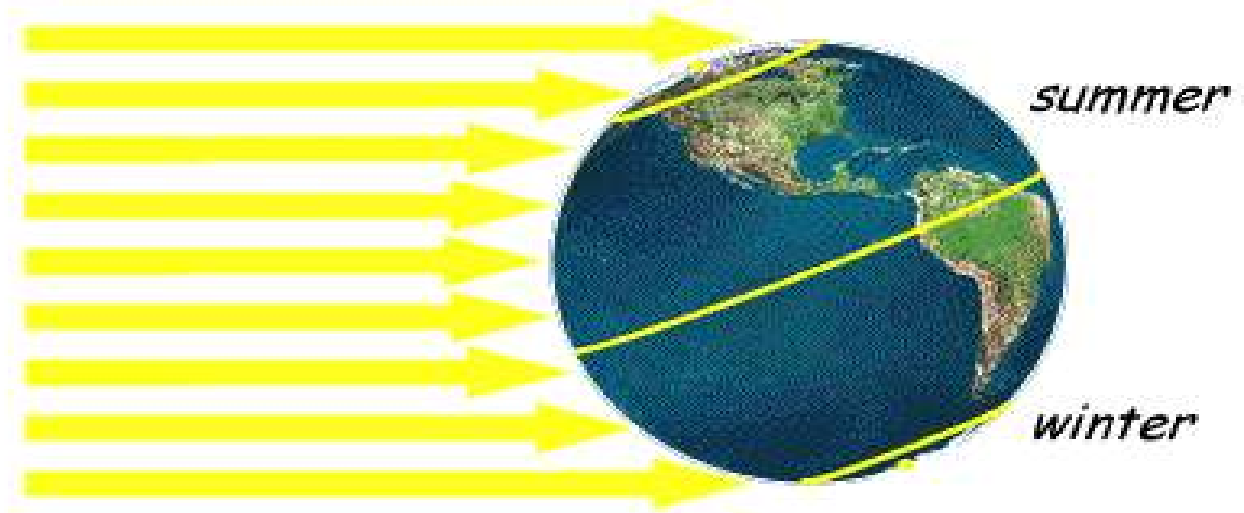
"मध्यरात्रि सूर्य" शब्द का क्या अर्थ है?

- a) लंबे समय तक आर्कटिक सर्कल में चमकता सूरज
- b) अंटार्कटिक सर्कल में लंबे समय तक चमकता सूरज
- c) सूर्य कर्क रेखा में लंबे समय तक चमकता रहा
- d) सूर्य मकर रेखा में लंबे समय तक चमकता रहा

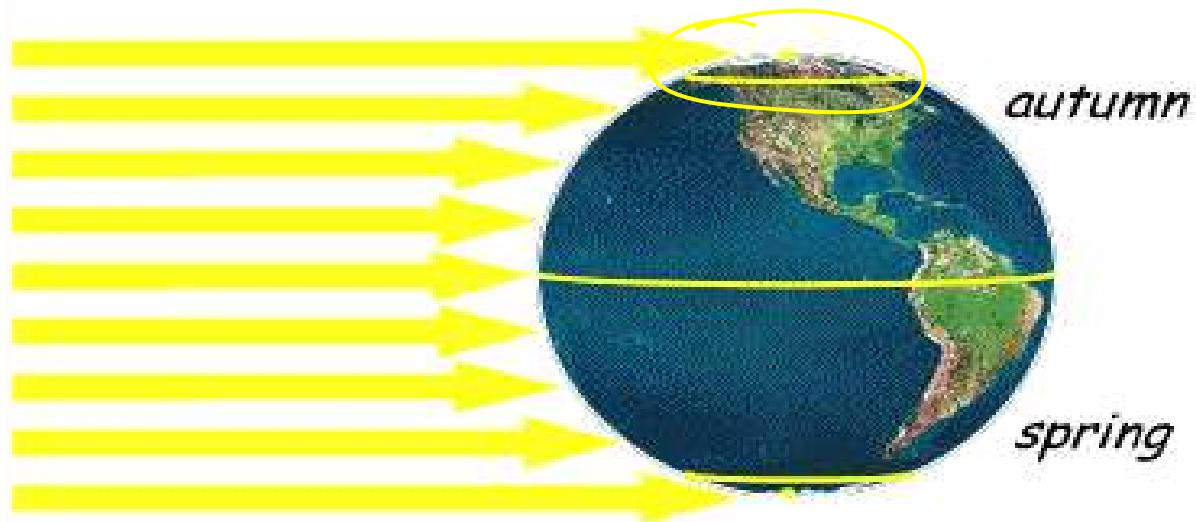
vernal equinox (March 20/21)



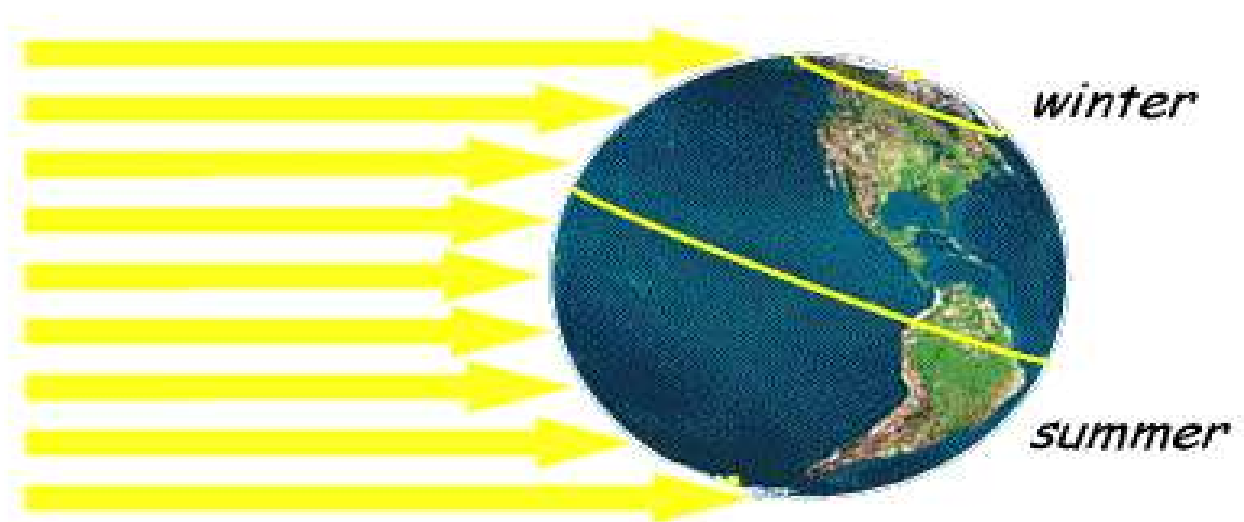
summer solstice (June 21/22)



autumnal equinox (September 22/23)



winter solstice (December 21/22)



AFCAT SELECTION KIT



LIVE CLASS



TEST SERIES



E BOOK'S

Y191

**Get
@1379
only**

BILINGUAL



AFCAT 2 2022

SELECTION KIT

Live Class | E-Books | Test Series

Starts July 1, 2022 **10 AM to 1 PM**

USE CODE

Y191

Q.6

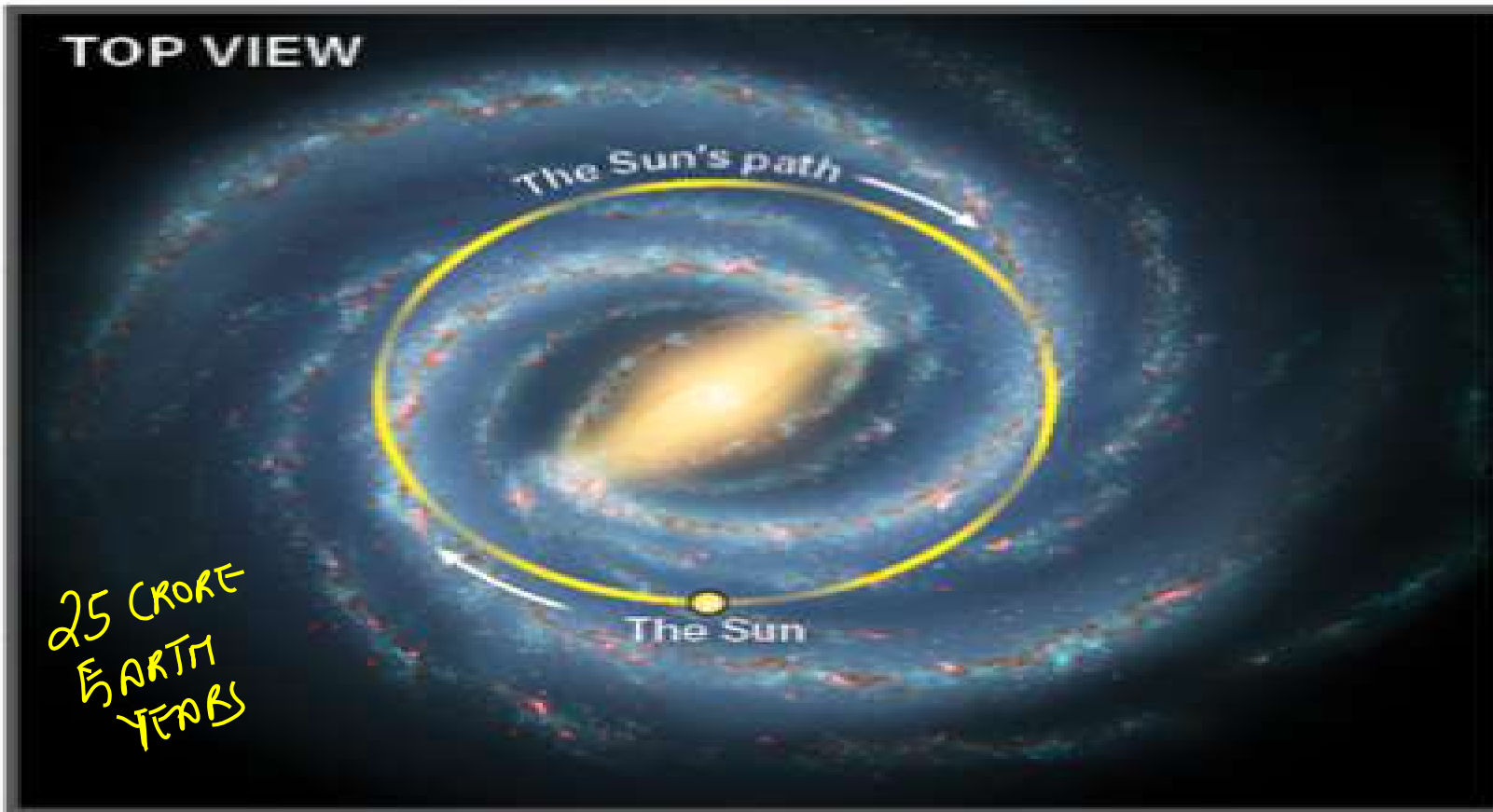
Our solar system is located in which Galaxy?

- a) Proxima Centauri — NEAREST STAR
- b) Alpha Centauri — NEAREST SUN
- c) Milky Way
- d) Andromeda — NEAREST GALAXY

हमारा सौरमंडल किस गैलेक्सी में स्थित है?

- a) प्रॉक्सिमा सेंटॉरी
- b) अल्फा सेंटॉरी
- c) आकाशगंगा
- d) एंड्रोमेडा

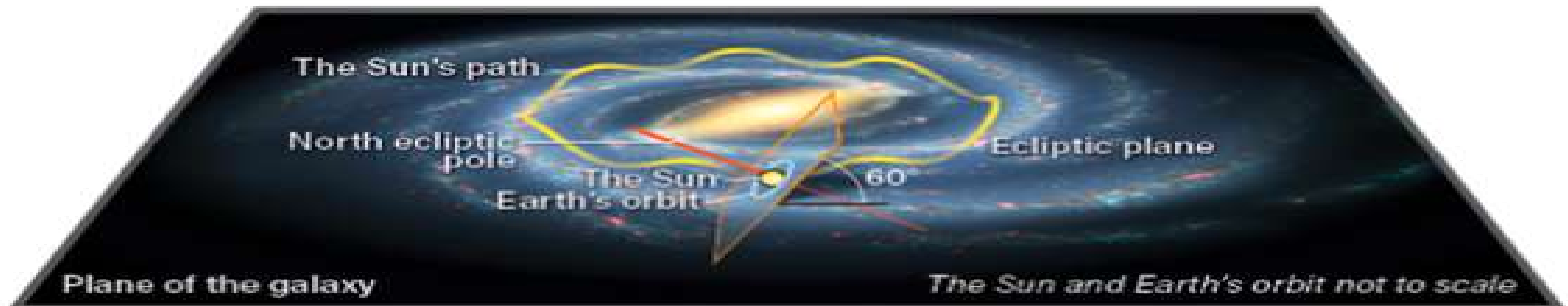
TOP VIEW



25 CRORE
EARTH
YEARS

THE SUN'S GALACTIC MOTION

The Sun orbits the center of our galaxy tipped at an angle of 60° . Over the course of its orbit, our star also bobs up and down above and below the galactic plane.



The Sun and Earth's orbit not to scale

Collision Scenario for Milky Way and Andromeda Galaxy Encounter

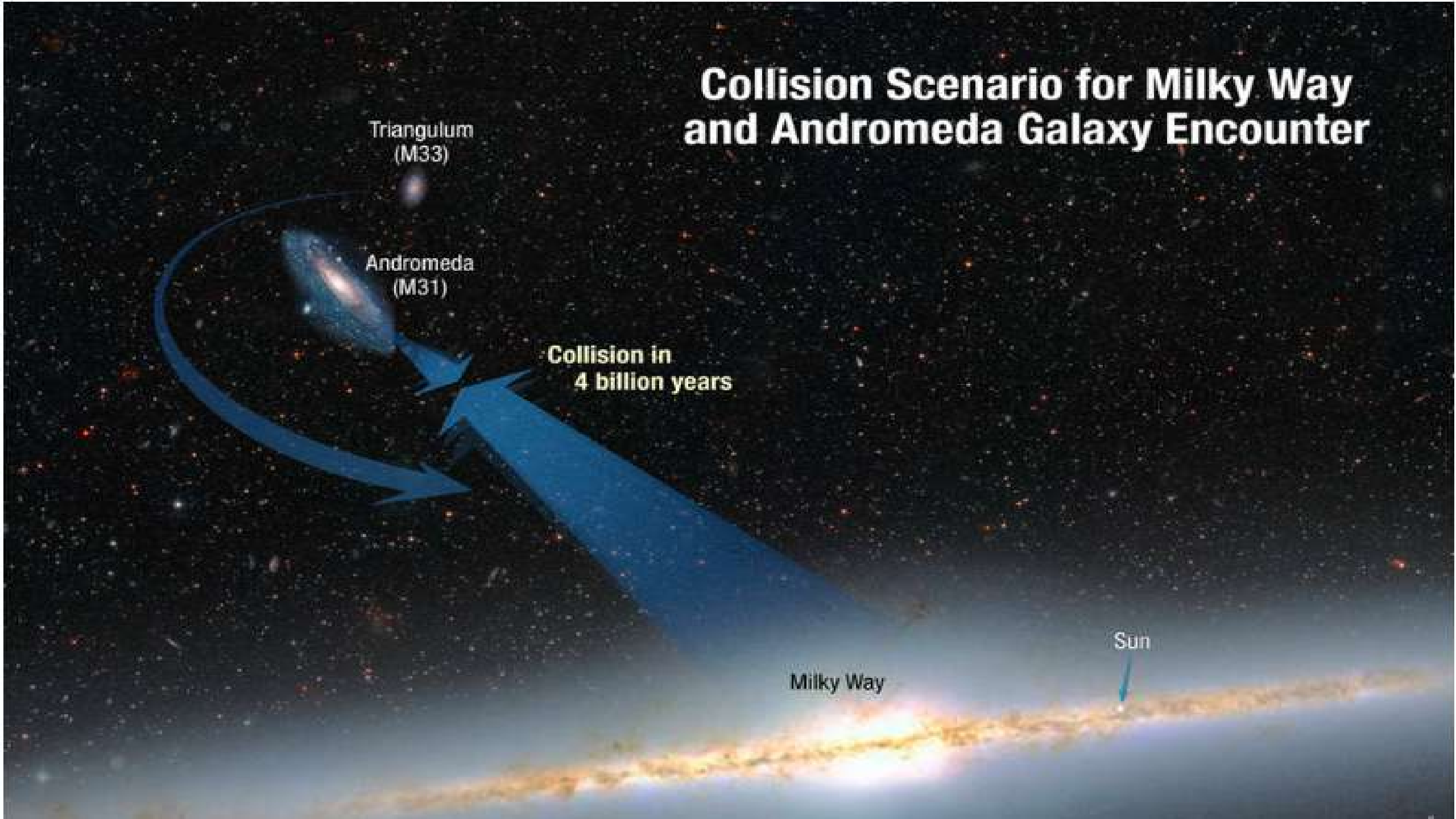
Triangulum
(M33)

Andromeda
(M31)

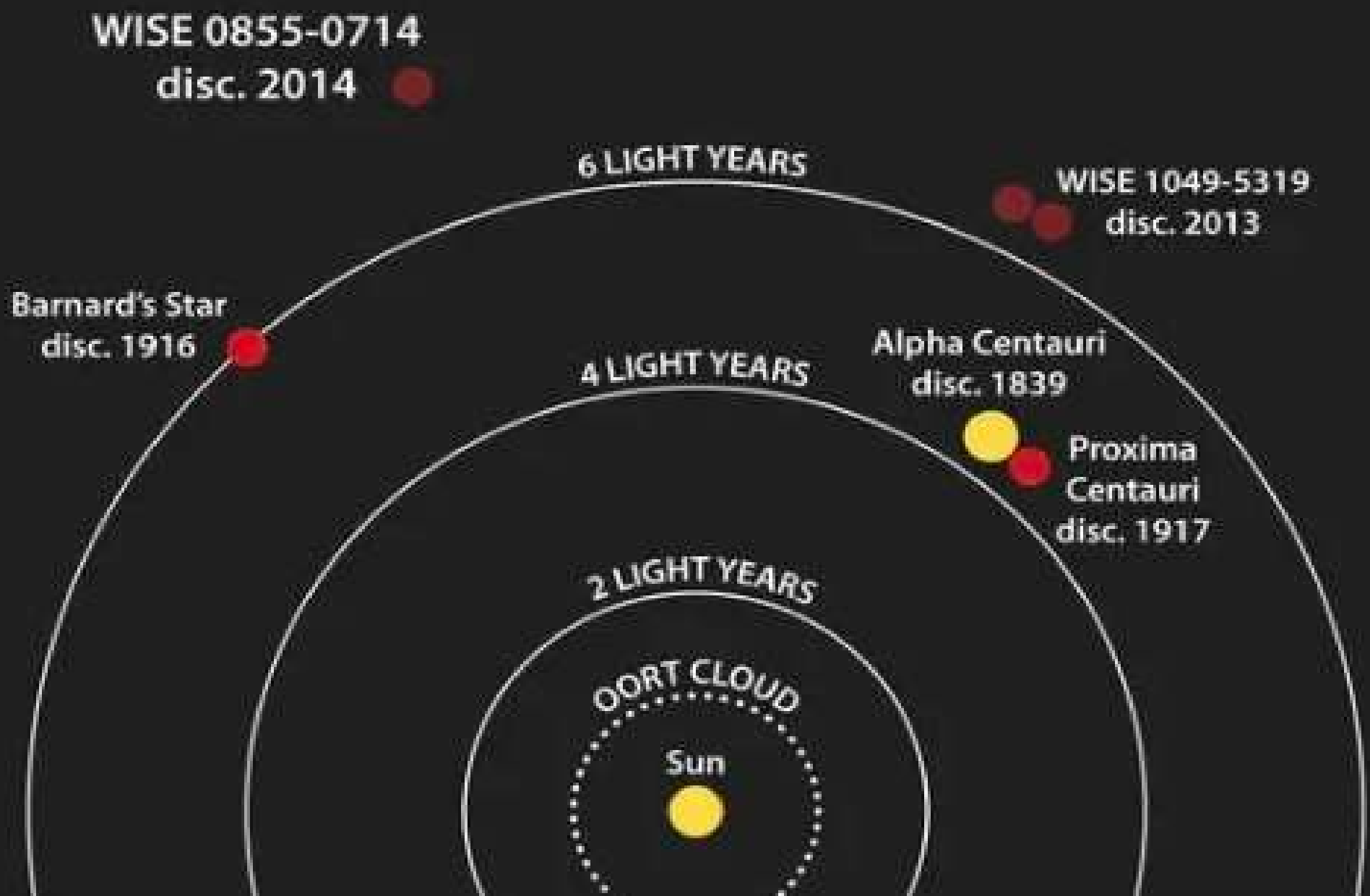
Collision in
4 billion years

Milky Way

Sun







WISE 0855-0714
disc. 2014

WISE 1049-5319
disc. 2013

Barnard's Star
disc. 1916

Alpha Centauri
disc. 1839

Proxima Centauri
disc. 1917

6 LIGHT YEARS

4 LIGHT YEARS

2 LIGHT YEARS

OORT CLOUD

Sun

Q.7

The correct sequence of the following seas from West to East is

- a) Black Sea, Mediterranean Sea, Caspian Sea, Aral Sea
b) Caspian Sea, Mediterranean Sea, Black Sea, Aral Sea
c) Mediterranean Sea, Black Sea, Caspian Sea, Aral Sea
d) Black Sea, Mediterranean Sea, Aral Sea, Caspian Sea

LARGEST
LAKE

СМАХЕДИ

नम्निनलखिति समुद्रों का पश्चमि से पूरव की ओर सही क्रम है:

- a) काला सागर, भूमध्य सागर, कैस्पियन सागर, अरल सागर
b) कैस्पियन सागर, भूमध्य सागर, काला सागर, अरल सागर
c) भूमध्य सागर, काला सागर, कैस्पियन सागर, अरल सागर
d) काला सागर, भूमध्य सागर, अरल सागर, कैस्पियन सागर

WORLD Ocean & Sea



Q.8

The largest standing army of the Delhi Sultanate directly paid by the State was created by

- a) Balaban
- b) Allaudin Khilji
- c) Muhammad Bin Tughlaq
- d) Iltutmish

DRAG
CHEMIA

SIKANDER
E
SAM

राज्य द्वारा सीधे भुगतान की जाने वाली दिल्ली सल्तनत की सबसे बड़ी स्थायी सेना किसके द्वारा बनाई गई थी?

- a) बलबन
- b) अलाउद्दीन खलिजी
- c) मुहम्मद बनि तुगलक
- d) इल्तुतमशि

Q.9

Who was the first Sultan of Delhi to issue regular currency and to declare Delhi as the capital of his empire?

- a) Balaban
- b) Allaudin Khilji
- c) Muhammad Bin Tughlaq
- d) Iltutmish — **SLAVE OF SLAVES**

नयिमति मुद्रा जारी करने और दिल्ली को अपने साम्राज्य की राजधानी घोषित करने वाला दिल्ली का पहला सुल्तान कौन था?

- a) बलबन
- b) अलाउद्दीन खलिजी
- c) मुहम्मद बनि तुगलक
- d) इल्तुतमशि

Q.10

Which of the following Congress leader rejected the 'August Offer' of 1940?

- a) Lord Mountbatten
- b) Lord Linlithgow
- c) Lord Willingdon
- d) Lord Irwin

नम्निलखिति में से कसि कांग्रेसी नेता ने 1940 के 'अगस्त प्रस्ताव' को अस्वीकार कर दियो था?

- a) लॉर्ड माउंटबेटन
- b) लॉर्ड लिनिलथिगो
- c) लॉर्ड वल्लिगिडन
- d) लॉर्ड इरविनि

Q.11

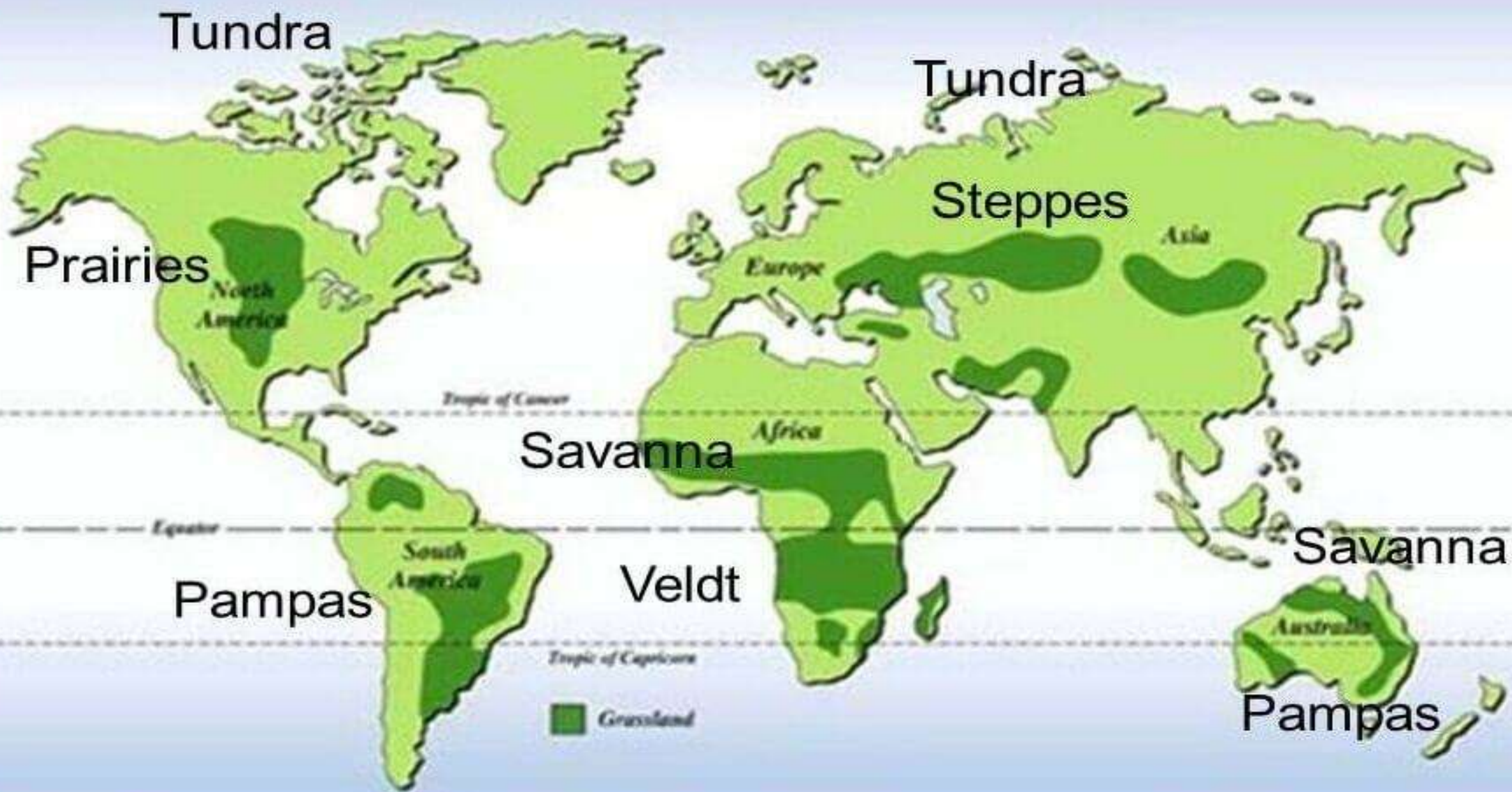
Which of the following type of grassland found in the North America?

- a) Savannas
- b) Prairies
- c) Steppes
- d) Pampas

नम्निलखिति में से कसि प्रकार का घास का मैदान उत्तरी अमेरिका में पाया जाता है?

- a) सवाना
- b) प्रेअरी
- c) स्टेपी
- d) पंपास

Grasslands of the World



Q.12

Indian revolutionary organization Ghadar party was based in which country?

- a) ✓ United States of America — SAN FRANCISCO
- b) Mexico
- c) Brazil
- d) South Africa

भारतीय क्रांतिकारी संगठन ग़दर पार्टी कसि देश में स्थिति थी?

- a) संयुक्त राज्य अमेरिका
- b) मेक्सिको
- c) ब्राज़िल
- d) दक्षिण अफ्रीका

Q.13

Which was the first Muslim dynasty that ruled India?

- a) Slave dynasty
- b) Tughlaq dynasty
- c) Lodhi dynasty
- d) Khilji dynasty

भारत पर शासन करने वाला पहला मुस्लिमि राजवंश कौन सा था?

- a) गुलाम वंश
- b) तुगलक वंश
- c) लोधी राजवंश
- d) खलिजी राजवंश

Q.14

Who was the first ruler of Ghazni who assumed the title of 'Sultan' from the Caliphs and became the first ruler to be called Sultan?

- a) Muhammad Bin Qassim
- b) Mahmud Ghaznavid
- c) Muhammad Ghorī
- d) Nadir Shah

गजनी का पहला शासक कौन था जसिने खलीफाओं से 'सुल्तान' की उपाधि ग्रहण की और सुल्तान कहलाने वाला पहला शासक बना?

- a) मुहम्मद बनि कासमि
- b) महमूद गजनवी
- c) मुहम्मद गौरी
- d) नादरि शाही

Q.15

By whom was the city of Agra founded?

- a) Firoz Shah Tughlaq
- b) Ghiyassuddin Tughlaq
- c) Allaudin Khilji
- d) ✓ Sikandar Lodi (1504)

आगरा शहर की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?

- a) फरीज शाह तुगलक
- b) गयासुद्दीन तुगलक
- c) अलाउद्दीन खलिजी
- d) सकिंदर लोदी

AFCAT SELECTION KIT



LIVE CLASS



TEST SERIES



E BOOK'S

**Get
@1379
only**

BILINGUAL



AFCAT 2 2022

SELECTION KIT

Live Class | E-Books | Test Series

Starts July 1, 2022 **10 AM to 1 PM**

USE CODE

Y191

Q.16

Who among the following was the Sultan of Delhi who died while playing 'Chougan' (Polo)?

- a) Qutbuddin Aibak
- b) Allaudin Khilji
- c) Firoz Shah Tughlaq
- d) Ghiyasuddin Tughlaq

नम्निलखिति में से कौन दिल्ली का सुल्तान था जिसकी मृत्यु 'चौगान' (पोलो) खेलते समय हुई थी?

- a) कुतुबुद्दीन ऐबकी
- b) अलाउद्दीन खलिजी
- c) फरीज शाह तुगलक
- d) गयासुद्दीन तुगलक

Q.17

Whose reign saw the most Mongol invasions?

- a) Balban
- b) Alauddin Khalji
- c) Muhammad-bin-Tughlaq
- d) Firoz Tughlaq

कसिके शासनकाल में सबसे अधिक मंगोल आक्रमण हुए?

- a) बलबन
- b) अलाउद्दीन खलिजी
- c) मुहम्मद-बनि-तुगलकी
- d) फरीज तुगलक

Q.18

Which one of the following party was founded by Subhash Chandra Bose?

- a) Abhinav Bharat —
- b) Azad Hind Sena — 1943
- c) Revolutionary Army —
- d) ~~Forward Block (1939)~~

सुभाष चंद्र बोस ने निम्नलिखित में से कसि पार्टी की स्थापना की थी?

- a) अभनिव भारत
- b) आजाद हदि सेना
- c) क्रांतकिरी सेना
- d) फॉरवर्ड ब्लॉक

Q.19

The Swadeshi Boycott Movement is related to –

- a) Partition of Bengal in 1947
- b) Partition of Bengal in 1905
- c) Non-cooperation movement in 1921
- d) Partition of Punjab in 1947

स्वदेशी बहिष्कार आंदोलन किससे संबंधित है?

- a) 1947में बंगाल का वभिजन
- b) 1905में बंगाल का वभिजन
- c) 1921में असहयोग आंदोलन
- d) 1947में पंजाब का वभिजन

Q.20

Mutiny of 1857 was described as the First Indian War of Independence by –

- a) Bal Gangadhar Tilak
- b) Subhash Chandra Bose
- c) Bhagat Singh
- d) V. D. Savarkar

1857 के वद्रिरोह को स्वतंत्रता के पहले भारतीय युद्ध के रूप में वर्णति कथिा गया था -

- a) बाल गंगाधर तलिक
- b) सुभाष चंद्र बोस
- c) भगत सहि
- d) वी डी सावरकर

Q.21

When light waves pass from air to glass the variable affected are-

- (a) Wavelength, frequency and velocity
- (b) Velocity and frequency
- (c) Wavelength and frequency
- (d) Wavelength and velocity

जब प्रकाश की तरंगें वायु से कांच में गुजरती हैं, तो प्रभावित चर होते हैं-

- (a) तरंग दैर्ध्य, आवृत्ति और वेग
- (b) वेग और आवृत्ति
- (c) तरंग दैर्ध्य और आवृत्ति
- (d) तरंग दैर्ध्य और वेग

Q.22

Who among the following introduced the subsidiary alliance system in India?

- a) Lord Clive
- b) Lord Wellesley (1798)
- c) Lord Cunningham
- d) Lord Canning

HYDERABAD

नम्निलखिति में से कसिने भारत में सहायक गठबंधन प्रणाली की शुरुआत की?

- a) लॉर्ड क्लाइव
- b) लॉर्ड वेल्लेस्ली
- c) लॉर्ड कनघिम
- d) लॉर्ड कैनिंग

Q.23

The first Europeans, in modern times, to enter into trade relations with India were the

- a) Dutch 1546
- b) Portuguese 1498
- c) French 1664
- d) British 1608

आधुनिक यूरोप में, भारत के साथ व्यापार संबंधों में प्रवेश करने वाले पहले थे

- a) डच
- b) पुर्तगाली
- c) फ्रेंच
- d) अंग्रेजों

Q.24

The constituent Assembly set up to prepare a draft on the Constitution of free India was chaired by

- a) Dr. Rajendra Prasad
- b) Dr. B.R. Ambedkar
- c) Jawaharlal Nehru
- d) C. Rajagopalachari

स्वतंत्र भारत के संविधान पर एक मसौदा तैयार करने के लिए गठित विधानसभा की अध्यक्षता की गई

- a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- b) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
- c) जवाहर लाल नेहरू
- d) सी. राजगोपालाचारी

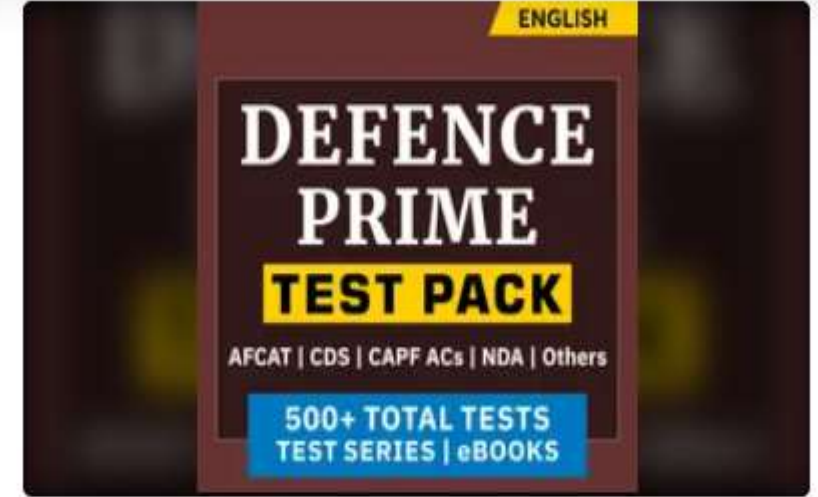


Defence Prime Test Pack

Defence Prime Test Series with 500+ Complete Bilingual Tests for AFCAT ,CDS ,NDA ,CAPFACs ,Airforce Group X & Y and Sailor Entry 2022-2023 (Validity 12+12 Months)

Package Includes:

250+ Full-Length Mocks
200+ Practice Sets
100+ Previous Years' Papers
10+ eBooks
24 Weekly Current Affairs Practice Sets
(January 2022- March 2023)



Course Highlights

- ✓ 500+ Total Tests with Detailed Solutions
- ✓ 100 + Previous Year Papers
- ✓ 10 + eBooks
- ✓ Useful for AFCAT , CDS ,NDA ,CAPF ACs , Airforce Group X & Y , Sailor Entry etc
- ✓ English Medium Only



Jitna Ragda
Utina Tagda

Q.25

Pong Dam is located on the river

- a) Beas
- b) Jhelum
- c) Chenab
- d) Sutlej

पोंग बांध नदी पर स्थित है

- a) ब्यास
- b) झेलम
- c) चनिब
- d) सतलुज

Q.26

The river which flows between Vindhya and Satpura ranges is

- a) Narmada
- b) Tapti
- c) Mahanadi
- d) Godavari

वन्धिय और सतपुडा पर्वतमाला के बीच बहने वाली नदी है

- a) नर्मदा
- b) ताप्ती
- c) महानदी
- d) गोदावरी

Q.27

Bal Gangadhar Tilak was given the epithet 'Lok Manya' during ?

- a) Swadeshi Movement
- b) Mandalay Imprisonment (1908)
- c) Home Rule Movement (1916)
- d) Ganesh Puja & Shivaji Jayanti (1893)

बाल गंगाधर तिलक को 'लोकमान्य' की उपाधि किसके दौरान दी गई थी?

- a) स्वदेशी आंदोलन
- b) मांडले कारावास
- c) होम रूल आंदोलन
- d) गणेश पूजा और शिविजी जयंती

Q.28

1920-1922

When did Gandhiji give the slogan of "Swaraj in one year" ?

- a) During Non Corporation Movement
- b) During Quit India Movement
- c) During Civil Disobedience Movement
- d) During Declaration of Purna Swaraj in Lahore Session

गांधी जी ने "एक वर्ष में स्वराज" का नारा कब दया था?

- a) गैर नगिम आंदोलन के दौरान
- b) भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान
- c) सवनीय अवज्ञा आंदोलन के दौरान
- d) लाहौर अधविशन में पूरण स्वराज की घोषणा के दौरान

Q.29

On which of the following fleet, the naval revolt of 1946 was started ?

- a) INS Virat
- b) INS Crown
- c) INS Talwar
- d) INS Rajput

नम्निनलखिति में से कसि बेड़े पर, 1946 का नौसैनिकि वद्विरोह शुरू कयिा गया था?

- a) आईएनएस वरिाट
- b) आईएनएस क्राउन
- c) आईएनएस तलवार
- d) आईएनएस राजपूत

Q.30

Who was the president of INC at the time of independence?

- a) Jawahar Lal Nehru
- b) JB Kripalani
- c) Sarojini Naidu
- d) Pattabhi Sitaramya

स्वतंत्रता के समय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

- a) जवाहर लाल नेहरू
- b) जेबी कृपलानी
- c) सरोजिनी नायडू
- d) पट्टाभि सीतारम्या

Q.31

Who among the following was the President of INC for continuously for six years ?

- a) J.L Nehru
- b) G.K Gokhale
- c) Abul Kalam Azad
- d) Dadabhoy Naoroji

नम्निलखिति में से कौन लगातार छह वर्षों तक कांग्रेस के अध्यक्ष रहे?

- a) जे एल नेहरू
- b) जी.के. गोखले
- c) अबुल कलाम आज़ादी
- d) दादाभाई नौरोजी

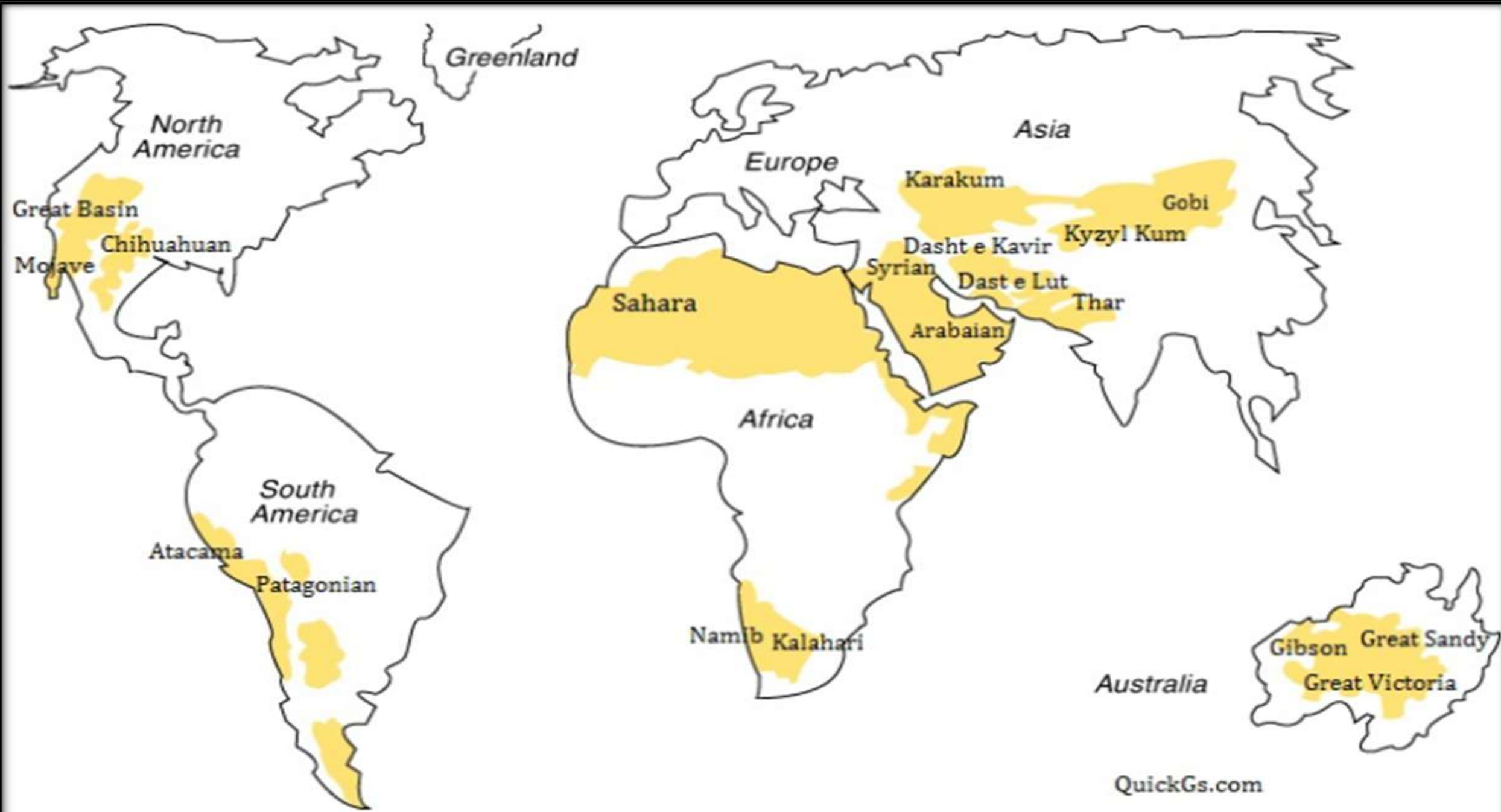
Q.32

Which of the following desert is located in the southern Hemisphere ?

- a) Sahara
- b) Kalahari
- c) Gobi
- d) Utah

नम्निनलखिति में से कौन सा मरुस्थल दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है?

- a) सहारा
- b) कालाहारी
- c) गोबी
- d) यूटा



Q.33

The idea of Preamble has been borrowed in Indian Constitution from the Constitution of

- a) Great Britain
- b) USA
- c) Ireland
- d) Canada

प्रस्तावना का वचन भारतीय संविधान में किसके संविधान से लिया गया है?

- a) ग्रेट ब्रिटन
- b) अमेरिका
- c) आयरलैंड
- d) कनाडा

Q.34

Which of the following is the Tactical Airlifter (Use if Special Forces Operations) of Indian Airforce ?

- a) Ilyushin Il-78
- b) Ilyushin Il-76
- c) C- Globemaster
- d) C-130 J Super Hercules

नम्निलखिति में से कौन भारतीय वायु सेना का टैक्टिकल एयरलफ्टर (वशेष बलों के संचालन का उपयोग करें) है?

- a) इल्युशनि इल-78
- b) इलुशनि इल-76
- c) सी- ग्लोबमास्टर
- d) सी-130 जे सुपर हरक्यूलसि



INDIAN AIR FORCE

Q.35



Tejas

QD 45 [FLYING
DAGGERS]

QD 18 [FLYING
BULLETS]

Q.36



Mirage
2000

Q.37

Indian Army's AI-powered Wargaming centre WARDEC will be established in which city?

- a) Jaipur
- b) Mumbai
- c) New Delhi
- d) Jodhpur

भारतीय सेना का एआई-पावर्ड वॉरगेमिंग सेंटर WARDEC कसि शहर में स्थापति कयिा जाएगा?

- a) जयपुर
- b) मुंबई
- c) नई दल्लिी
- d) जोधपुर

Q.38

India's first 'Wargame Research and Development Centre' (WARDEC) is announced to be set up in which city?

- a) New Delhi
- b) Bengaluru
- c) Jaipur
- d) Pune

भारत का पहला 'वारगेम रसिर्च एंड डेवलपमेंट सेंटर' (WARDEC) कसि शहर में स्थापति करने की घोषणा की गई है?

- a) नई दलिली
- b) बेंगलुरु
- c) जयपुर
- d) पुणे

PROJECT WARDEC



INDIA'S UPCOMING AI-

POWERED WARGAME CENTRE

Q.39

What is the name largest maritime exercise in the world participated by Indian Navy which was hosted by US Navy?

भारतीय नौसेना द्वारा भाग लिये गया दुनिया का सबसे बड़ा समुद्री अभ्यास क्या है जिसकी मेजबानी अमेरिकी नौसेना ने की थी?

a) VARUNA 2022

b) INDRA 2022

c) RIMPAC 2022

d) Defender Europe 2022

e) Swift Response 2022

f) Cold Response 2022

g) Locked Shields

HAWAII ISLAND

NATO — POLAND

NATO — NORWAY

ESTONIA

FRANCE

RUS

Q.40

The first edition of Khelo India Youth Games in 2018 was held in which city?

- a) Guwahati
- b) Haryana
- c) New Delhi
- d) Pune

2018 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स का पहला संस्करण किस शहर में आयोजित किया गया था?

- a) गुवाहाटी
- b) हरयाणा
- c) नई दिल्ली
- d) पुणे



Biggest
MONTH-END
 Surprise

$6+6=2529$
 $12+12=3219$

Flat **77%** OFF
 +Double Validity

All Mahapacks & Live Classes

USE CODE **Y191**

BUY NOW ON **ADDA247 APP**

Exam koi bhi, Prep Sirf
 adda247 ke sath

Offer Ending Soon!



AFCAT| CDS|CAPF|CISF|AGNIVEER ARMY,NAVY, AIR FROCE



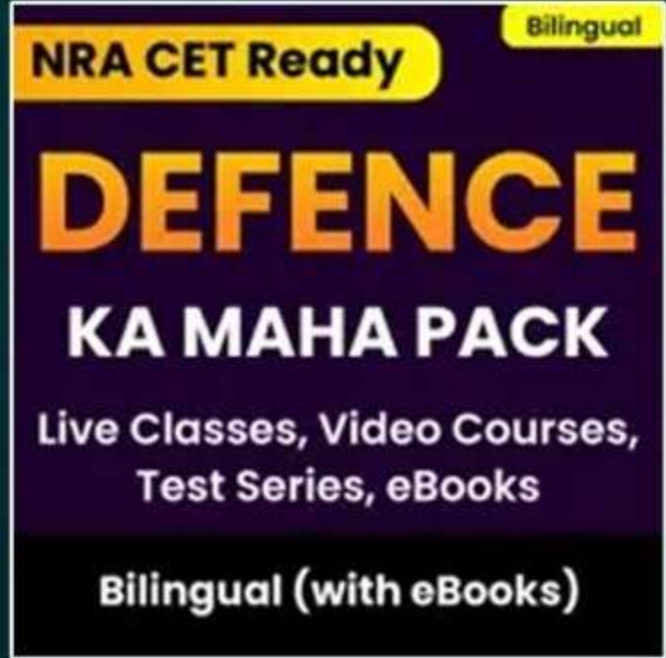
DEFENCE MAHAPACK

SPECIAL FEATURES:-

- » Structured Course Content
- » Recorded Classes Available If You Miss Any Live Class
- » Previous Year Paper Of All Exams
- » Full Length Mock's Based On The Latest Pattern With Detailed Solution
- » Topic Level Knowledge Tests
- » Strategy Session , Time Management &
- » Preparation Tips From The Experts
- » Language - English & Hindi Medium

**Get
77% OFF**

Additional 1% on App



USE CODE

Y191

AGNIVEER NAVY | ARMY



COMPLETE BATCH

FLASH SALE

BILINGUAL



TARGET INDIAN NAVY

AGNIVEER SSR/MR

2022 Complete Batch

Starts July 22, 2022 **3 PM to 6 PM**

BILINGUAL



TARGET INDIAN ARMY

AGNIVEER 2022

Complete Batch

Starts July 22, 2022 **3 PM to 6 PM**

GET AT
₹ 827
EACH

USE CODE

Y191

AFCAT SELECTION KIT



LIVE CLASS



TEST SERIES



E BOOK'S

**Get
@1379
only**

BILINGUAL



AFCAT 2 2022

SELECTION KIT

Live Class | E-Books | Test Series

Starts July 1, 2022 **10 AM to 1 PM**

USE CODE

Y191



Defence Prime Test Pack

Defence Prime Test Series with 500+ Complete Bilingual Tests for AFCAT ,CDS ,NDA ,CAPFACs ,Airforce Group X & Y and Sailor Entry 2022-2023 (Validity 12+12 Months)

Package Includes:

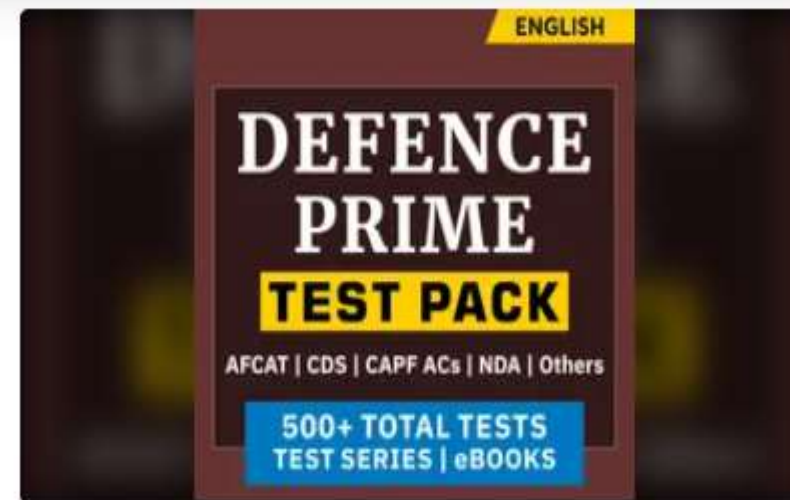
250+ Full-Length Mocks

200+ Practice Sets

100+ Previous Years' Papers

10+ eBooks

24 Weekly Current Affairs Practice Sets
(January 2022- March 2023)



Course Highlights

- ✓ 500+ Total Tests with Detailed Solutions
- ✓ 100 + Previous Year Papers
- ✓ 10 + eBooks
- ✓ Useful for AFCAT , CDS ,NDA ,CAPF ACs , Airforce Group X & Y , Sailor Entry etc
- ✓ English Medium Only



Jitna Ragda
Utina Tagda