



airGurukul

RAILWAY

MARATHON! 3/25



पृथ्वी की आंतरिक संरचना



भूकंप



चट्टान



ज्वालामुखी



8.07.2026



3 : 00 PM

PAWAN SIR



WELCOME TO



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by Prince Edutech Private Limited

Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**

1. पृथ्वी का कौन सा भाग मैग्मा का मुख्य स्रोत है?

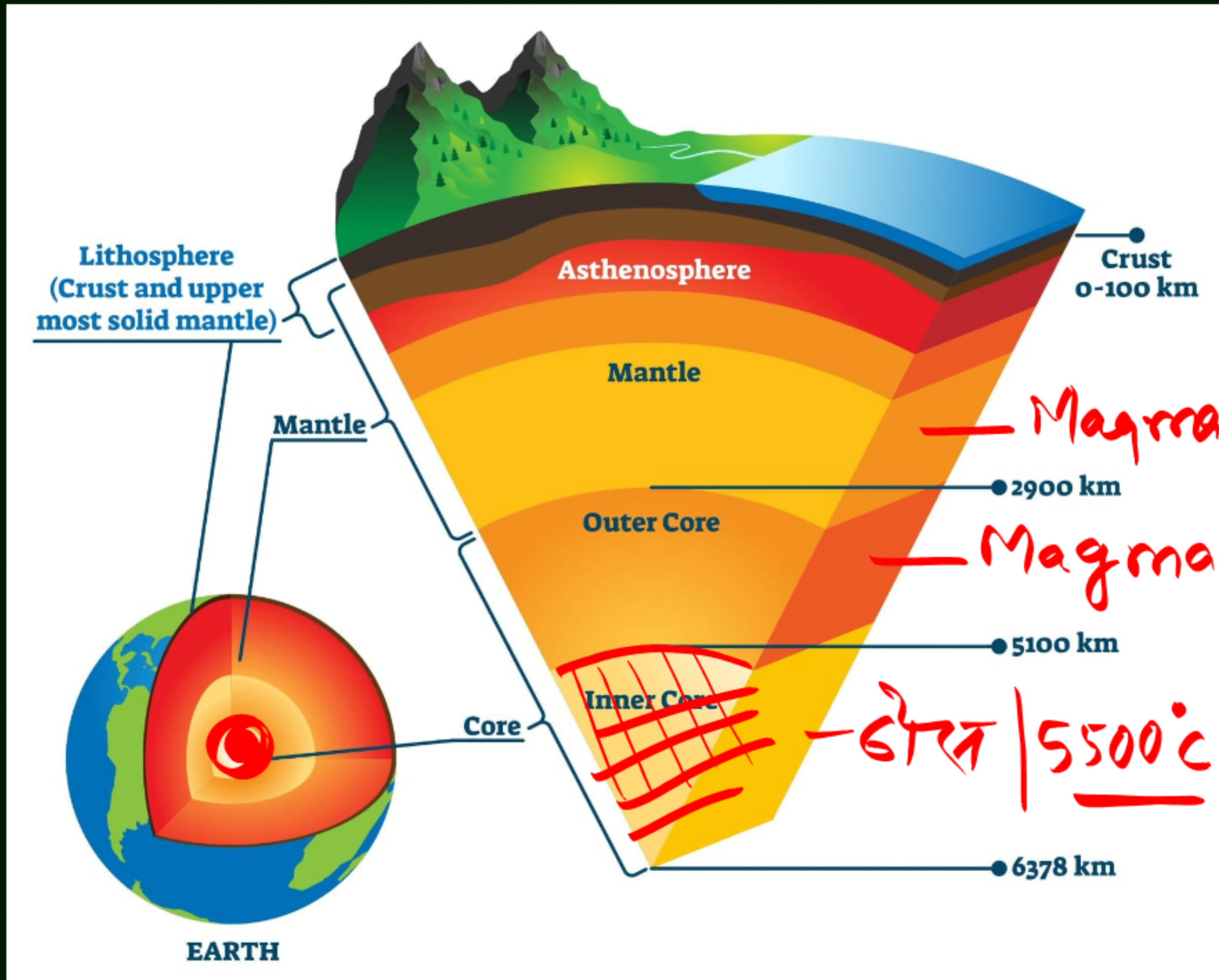
- (a) भूपर्पटी का आंतरिक भाग
- (b) भूपर्पटी का बाह्य भाग
- (c) कोर

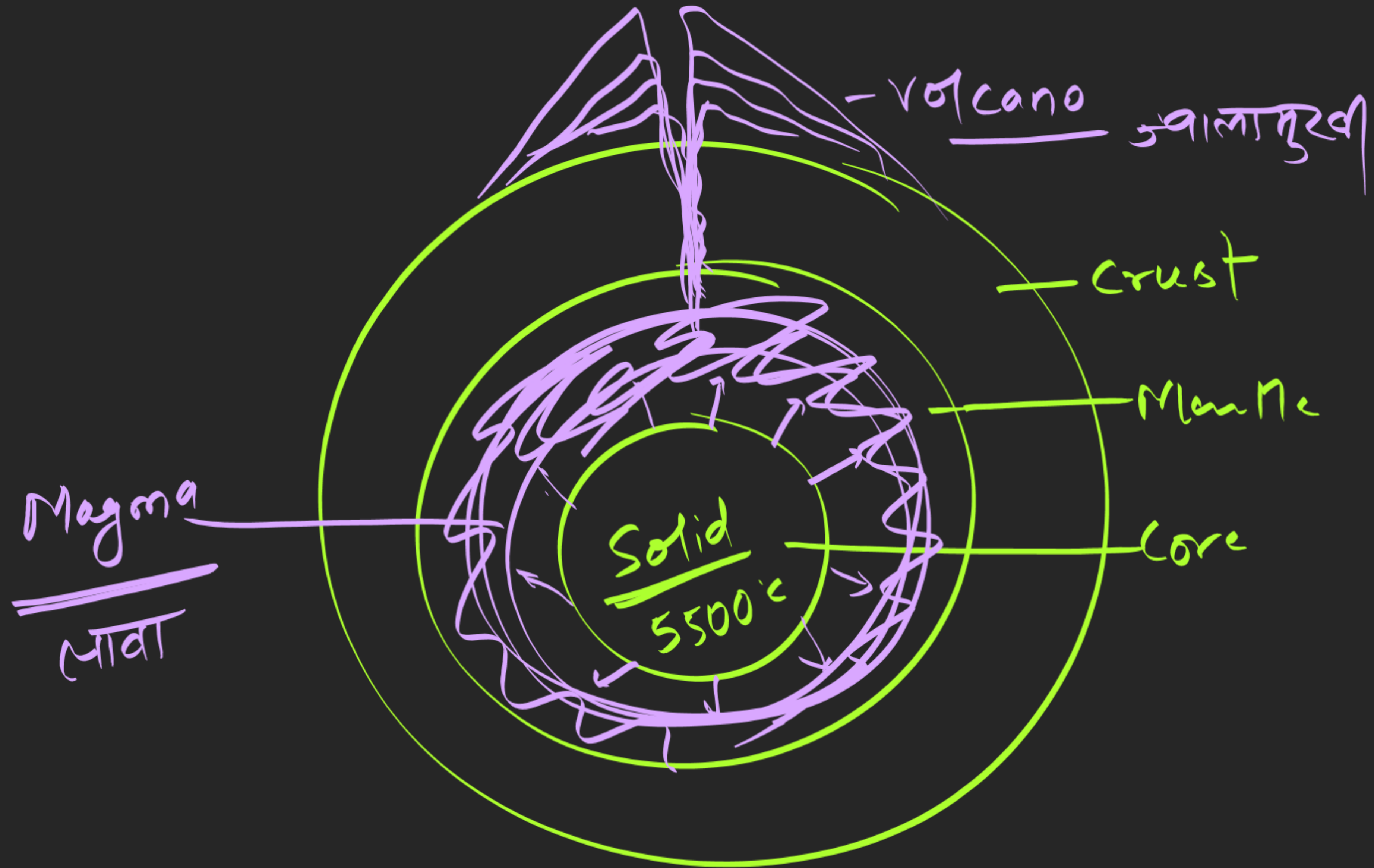
(d) मैटल - प्रचार

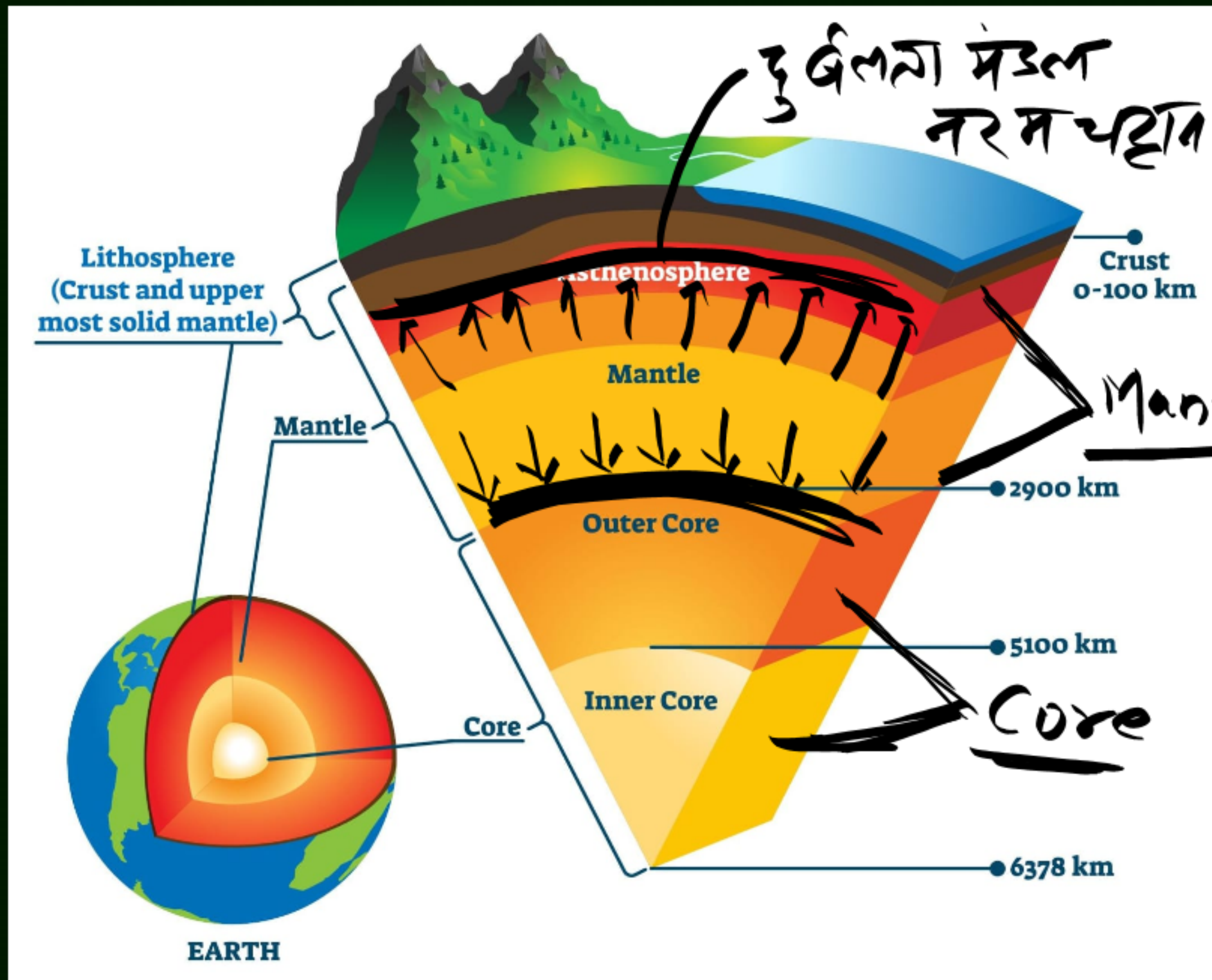
Which part of the Earth is the main source of magma?

- (a) Inner part of the crust
- (b) Outer part of the crust
- (c) Core

(d) Mantle - प्रचार







2. भूप्रावरण (earth's mantle) के ऊपरी भाग को क्या कहा जाता है?

(a) दुर्बलतामंडल

(b) स्थलमंडल

(c) समतापमंडल

(d) क्षोभमंडल

Crust पर → पर्वत पहाड़ पठार मैदान

What is the upper part of the earth's mantle called?

(a) Asthenosphere

(b) Lithosphere

(c) Stratosphere

(d) Troposphere

3. एस्थेनोस्फीयर पृथ्वी की के ऊपरी हिस्से का अत्यधिक श्यान, यांत्रिक रूप से दुर्बल एवं तननीय-विकृतिशील क्षेत्र है।

(a) पर्पटी

(b) प्रावरण

(c) पर्पटी और कोर

(d) कोर

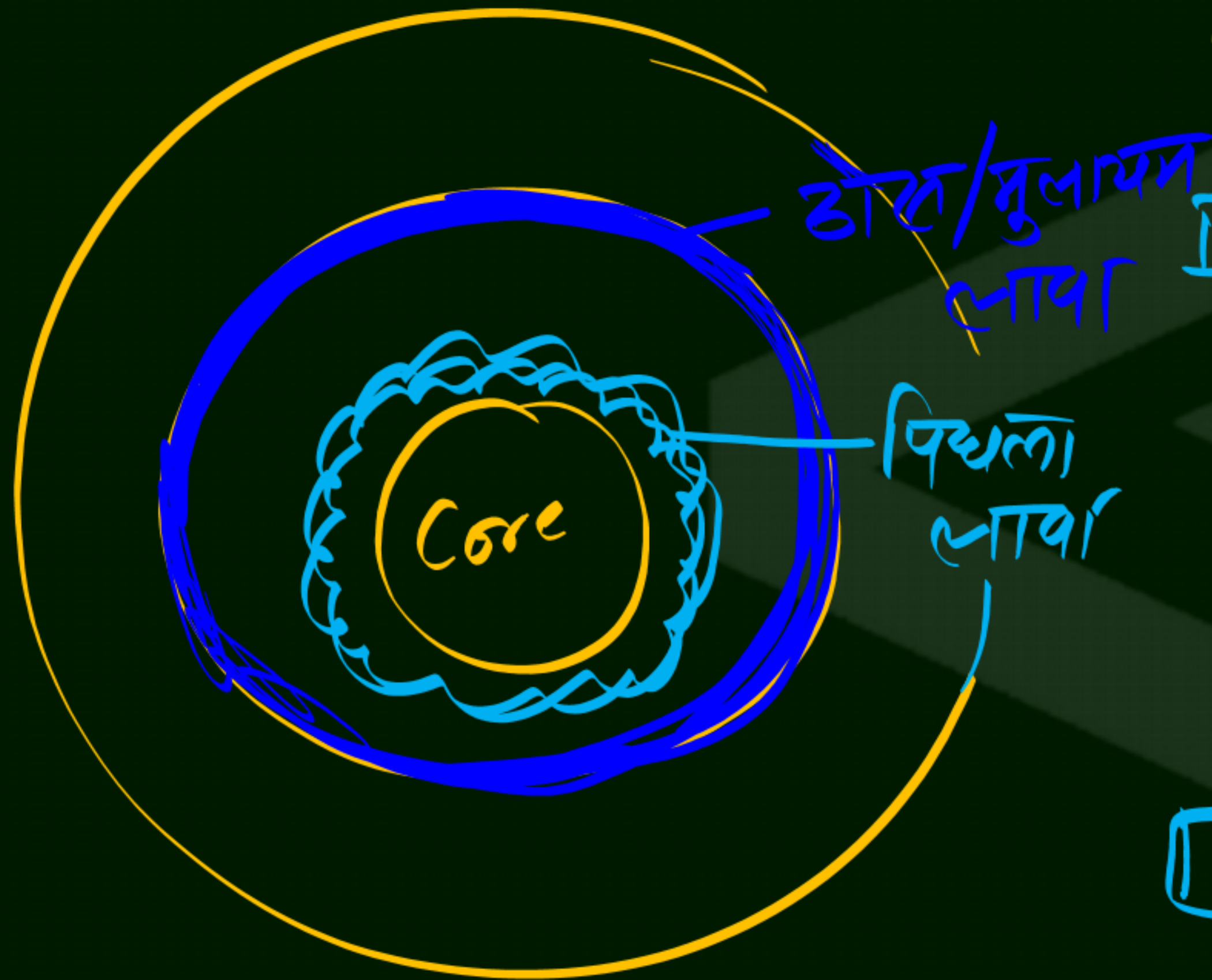
The asthenosphere is a highly viscous, mechanically weak and ductily deforming region of the upper part of the Earth's _____.

(a) Crust

(b) Mantle

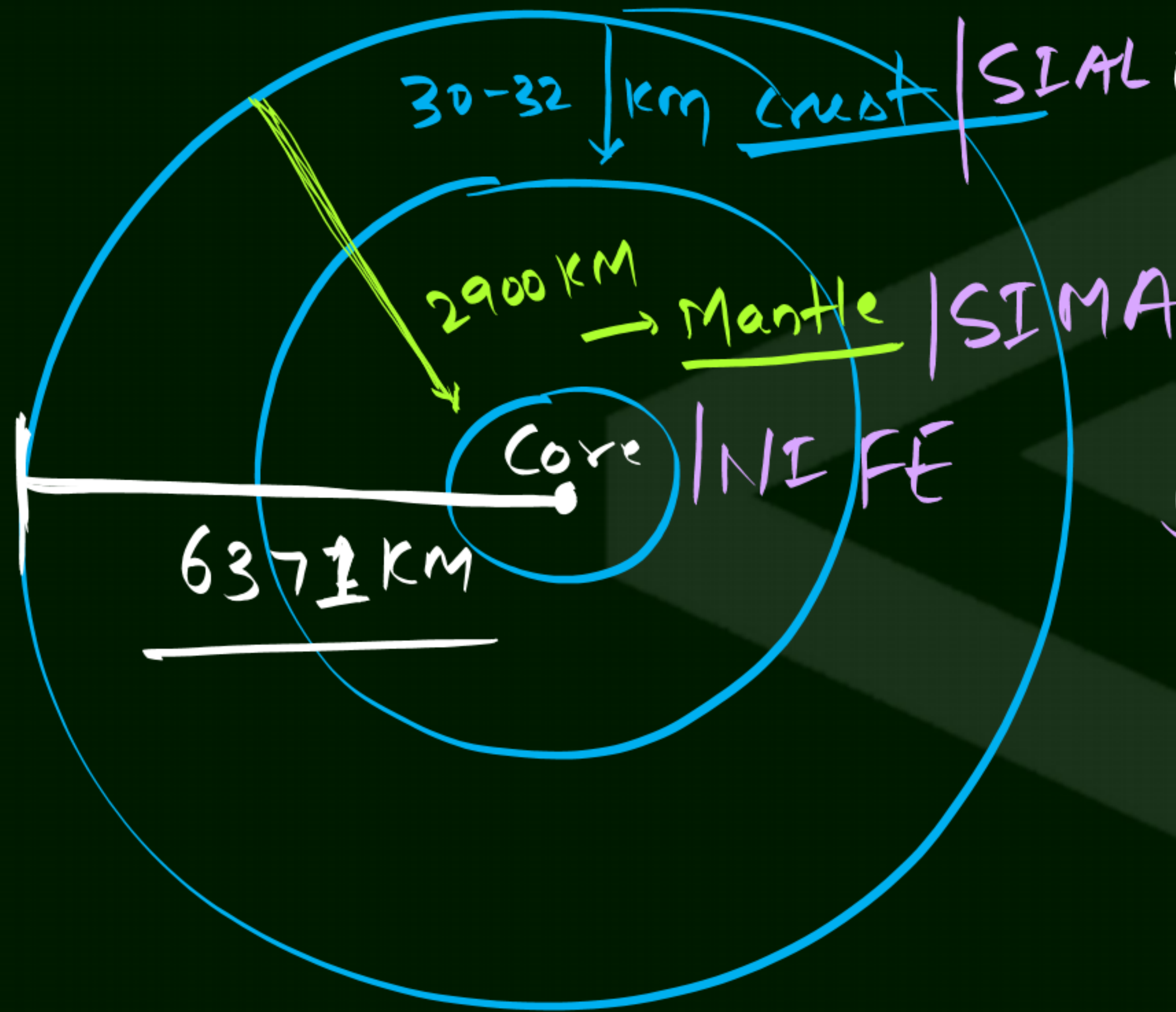
(c) Crust and Core

(d) Core



पृथ्वी के मेंटल का बाहरी/ऊपरी हिस्सा

नरम और मुलायम पदार्थ



4. पृथ्वी का बाह्यतम हिस्सा कौन सा है ?

(a) क्रस्ट - भूपर्पटी / भूपटल

(b) एस्थेनोस्फीयर

(c) कोर

(d) मैटल

Which is the outermost part of the Earth?

(a) Crust

(b) Asthenosphere

(c) Core

(d) Mantle

सबसे हल्की धातु

लीथियम

मृलायम धातु :- चाकू से कटे

सोडियम, पोटेशियम

के रोखिन में डुबाकर

तरल रूप में

धातु :- पारा

अधातु :- प्रौथीन

5. पृथ्वी पर पाया जाने वाला सर्वाधिक सघन पदार्थ कौन-सा है?

- (a) ऑस्मियम
- (b) प्लेटिनम
- (c) तांबा
- (d) इस्पात

Which is the densest substance found on Earth?

- (a) Osmium
- (b) Platinum
- (c) Copper
- (d) Steel

घनत्व सर्वाधिक

गुरुत्वार्घण सर्वाधिक

सबसे भारी वस्तु

ऑर-फोरश (अधातु) :-

पानी में डुबाकर

6. इनमें से कौन-सा विकल्प दुर्बलतामंडल (asthenosphere) की स्थिति को दर्शाता है?

(a) वायुमंडल के नीचे ✗

(b) स्थलमंडल के नीचे ✓

(c) स्थलमंडल के ऊपर ✗

(d) वायुमंडल के ऊपर ✗

आंतरिक
दरचना
वायुमंडल

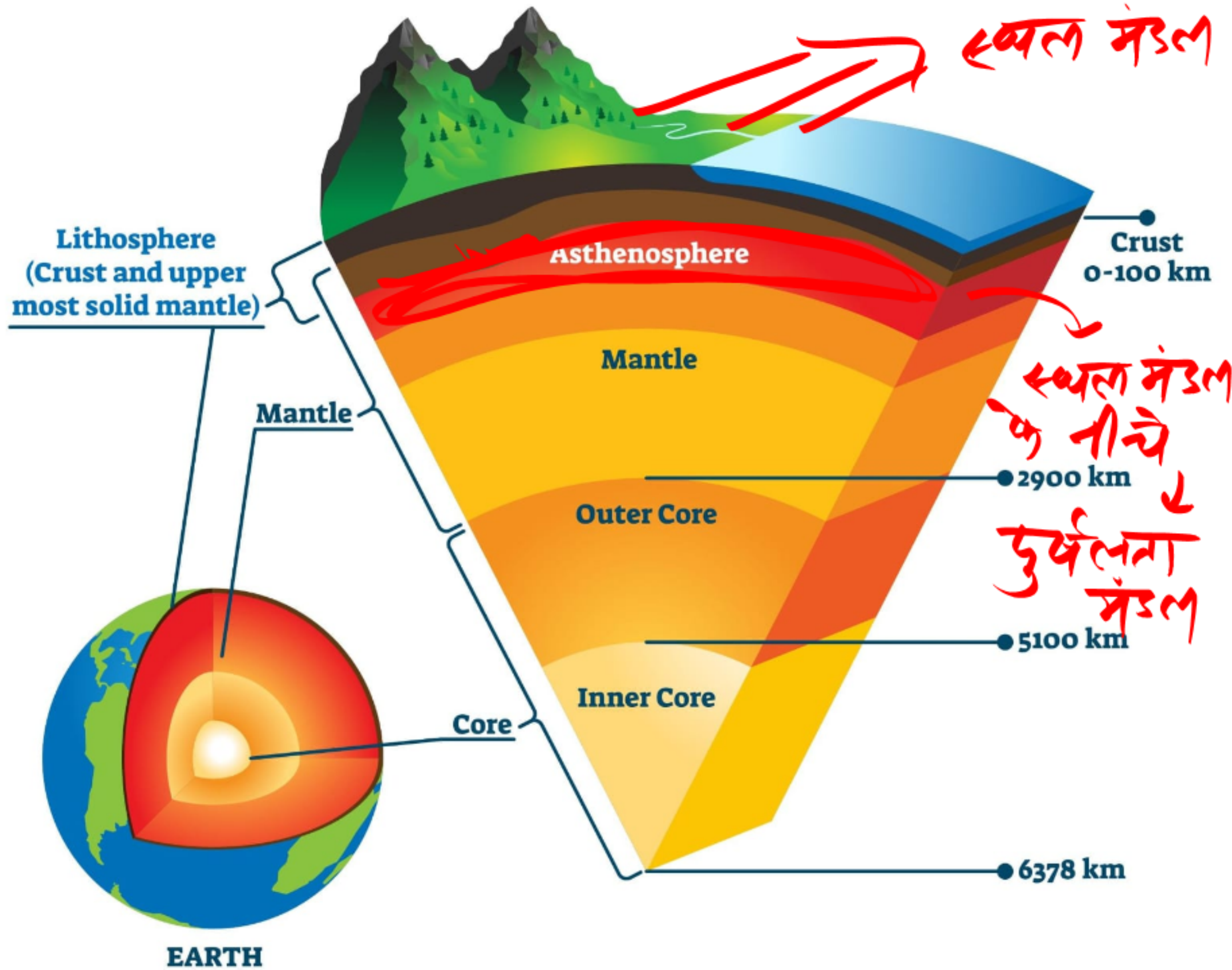
Which of the following options shows the position of the asthenosphere?

(a) Below the atmosphere

(b) Below the lithosphere

(c) Above the lithosphere

(d) Above the atmosphere



Crust / भू-पर्पटी / भू-पटल में उपस्थित

$$Ox = 46.6\%$$

$$Si = 27.2\%$$

$$Al = 8.13\%$$

$$Fe = 5\%$$

$$\text{अभ्रक} = 4\%$$

7. भू-पर्पटी की संरचना में अभ्रक की मात्रा लगभग कितनी होती है? 3, 4, 5 का सूचालक

What is the approximate percentage of mica in the composition of the Earth's crust? - SI AL विद्युत-सूचक

(a) 24%

(b) 4%

(c) 8%

(d) 12%

तबसे बाहरी भाग

संपूर्ण पृथ्वी में सर्वाधिक मौजूद धातु :-
लोहा (Fe)

Crust 8.

भूपर्पटी में पाया जाने वाला दूसरा सर्वाधिक प्रचुर तत्व कौन सा है?

(a) एल्युमीनियम

8.13%

(b) सिलिकॉन

27.2%

(c) आयरन

5%

(d) ऑक्सीजन

46.6%

Which is the second most abundant element found in the Earth's crust?

(a) Aluminium

(b) Silicon

(c) Iron

(d) Oxygen

Crust 9. भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु कौन सी है?

- (a) एल्युमीनियम] = 8.13%
(b) कैल्शियम
(c) लोहा → 5%
(d) सोडियम

Which is the most abundant metal found in the Earth's crust?

- (a) Aluminium
(b) Calcium
(c) Iron
(d) Sodium

10. पृथ्वी के अध्ययन को के नाम से भी जाना जाता है-

- (a) पारिस्थितिकी
- (b) जीवविज्ञान
- (c) आचारशास्त्र
- (d) भूगर्भशास्त्र**

The study of the Earth is also known as _____.

- (a) Ecology
- (b) Biology
- (c) Ethics
- (d) Geology**

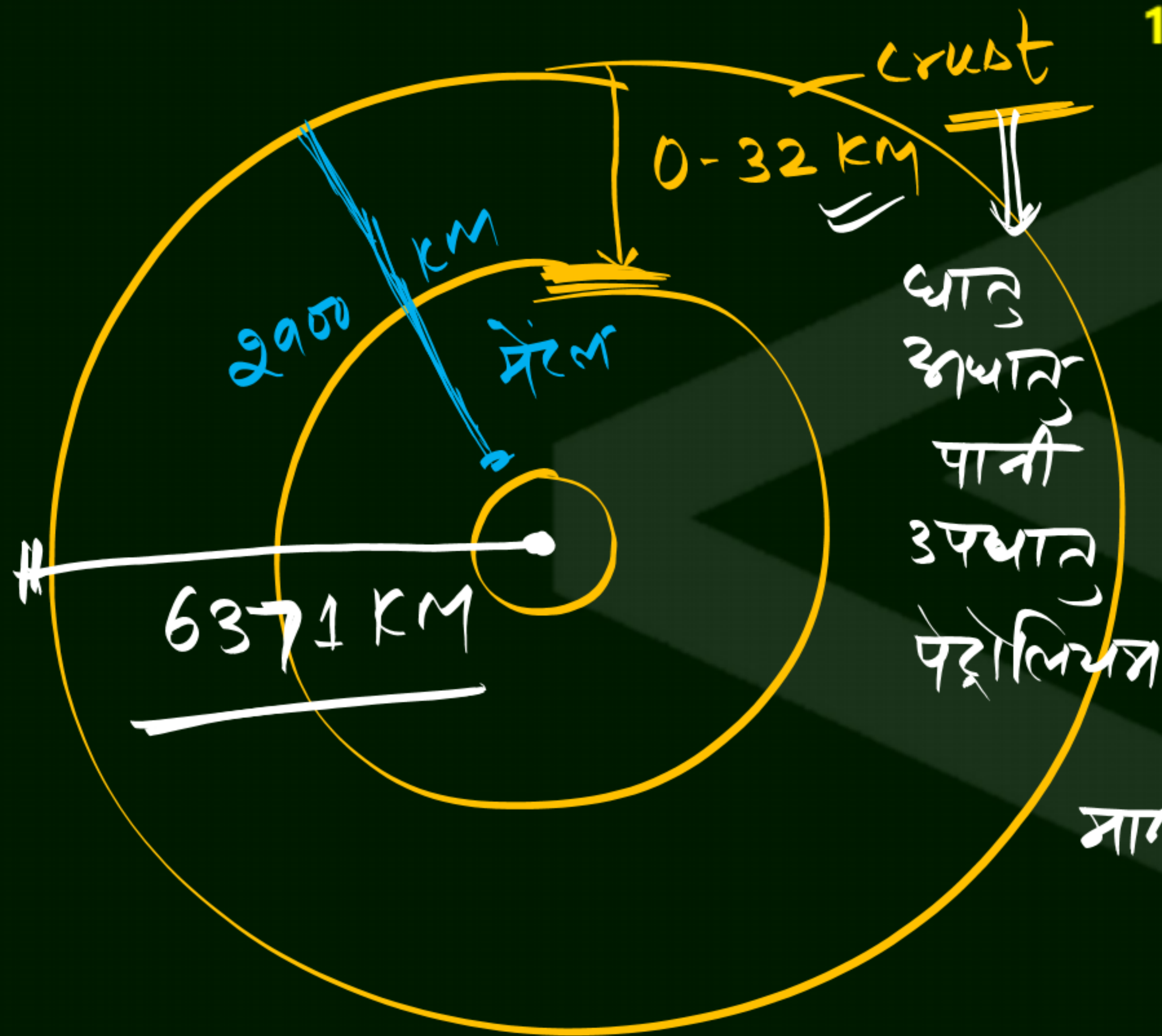
पर्वत = ऑरोलॉजी

नदी/झील = लिम्नोलॉजी

चट्टान = पेट्रोलॉजी
लिथोलॉजी

ग्रहण्ड = कॉस्मोलॉजी

चन्द्रमा = सेलेनोलॉजी



11. धातुएँ से पायी जाती है:

- (a) आंतरिक क्रोड
- (b) पृथ्वी का आवरण
- (c) नदी का जल
- (d) भू-पर्पटी

Metals are found from the _____.

- (a) Inner core
- (b) Earth's mantle
- (c) River water
- (d) Earth's crust

माग्य प्रयोग के लिए:-
Crust | भूपर्पटी

वायुमंडल में सर्वाधिक
— N_2

मानव शरीर में सर्वाधिक तत्व
— OXY

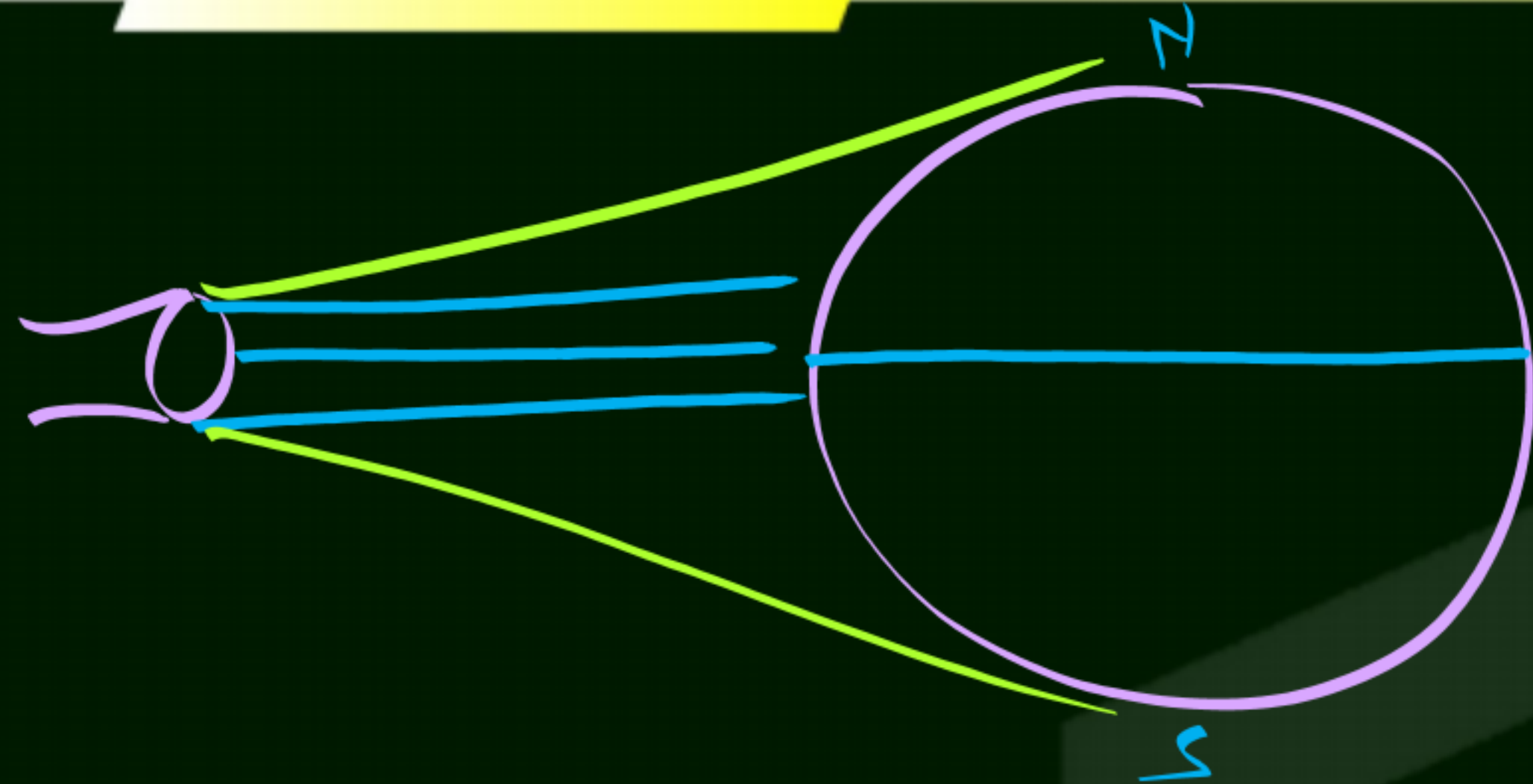
सजीव- मृत होने पर
सर्वाधिक = कार्बन

12. पृथ्वी के प्रस्तर (Crust) में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है-

- (a) ऑक्सीजन
- (b) कार्बन
- (c) सिलिकॉन
- (d) हाइड्रोजन

The most abundant element found in the Earth's crust is-

- (a) Oxygen
- (b) Carbon
- (c) Silicon
- (d) Hydrogen



13. बसन्त विषुव/महाविषुव (रात दिन बराबर होने का समय) (Vernal Equinox) को होता है।

(a) जून 22

(b) मार्च 21

(c) मई 20

(d) जून 20

Spring Equinox

The Vernal Equinox (the time when day and night are equal) occurs on _____.

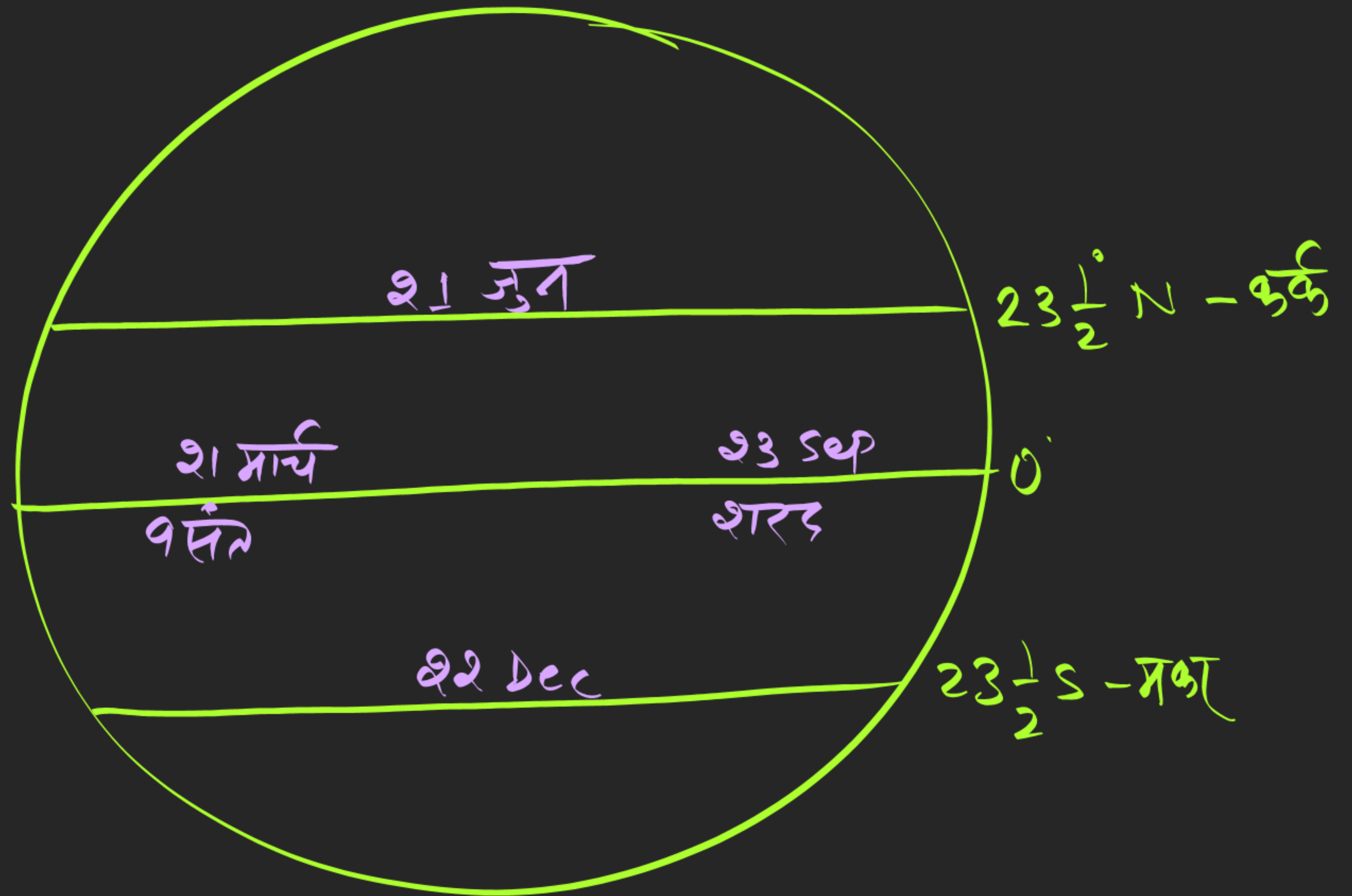
(a) June 22

(b) March 21

(c) May 20

(d) June 20

शरद विषुव = 23 Sep



14. निम्नलिखित में से कौन सा अवसादी चट्टानों का एक प्रकार है ?

(a) बलुआ पत्थर

(b) स्लेट

(c) ग्रेनाइट

(d) लिग्नाइट

Which of the following is a type of sedimentary rock?

(a) Sandstone

(b) Slate

(c) Granite

(d) Lignite

अवसादी

मृत्त कोयला

जीवाश्म ईंधन

कोयला

25-35% कार्बन

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**