

SSC CGL 2022-23



GS/GK

DAY
07

MAHA MOCK TEST

TARGET 25/25

BY ASHUTOSH MAHENDRAS

LIVE | 06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org • 7052477777/7052577777



TARGET GS- 25/25

H/w Q. Andaman and Nicobar Islands are part of which submerged mountain range?

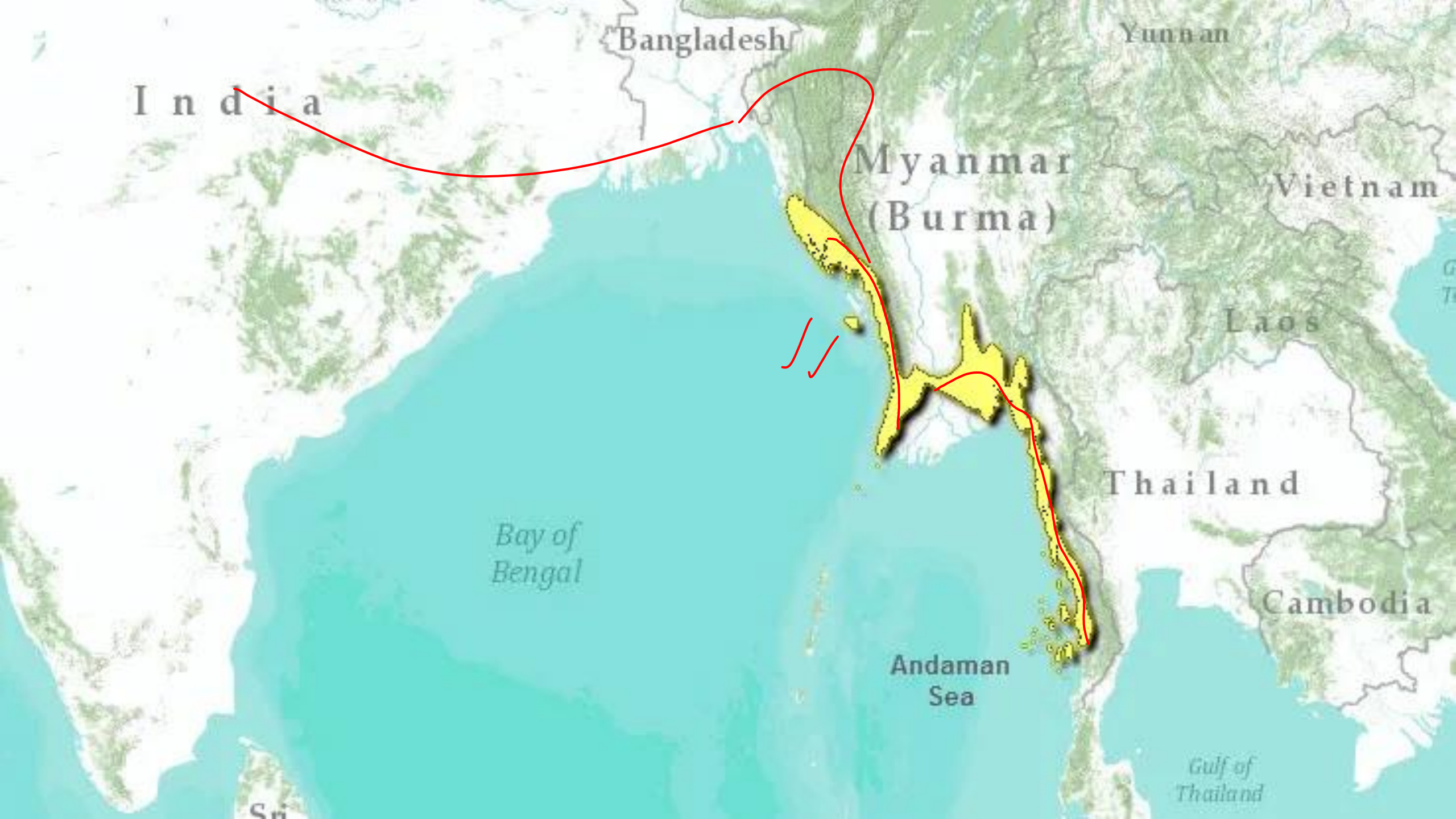
अंडमान और निकोबार द्वीप किस जलमग्न पर्वत श्रृंखला का हिस्सा है?

- [A] Arakan Yoma/ अरकान योमा
- [B] Pegu Yoma/ पेगु योमा
- [C] Aksai Chin/ अक्साई चीन
- [D] Tien Shan/ तिएन शान



TARGET GS- 25/25

- अरकान योमा पर्वत श्रृंखला म्यांमार से शुरू होती है,
यह श्रेणी उत्तर-पूर्व भारत के साथ-साथ बंगाल की
खाड़ी तक जलमग्न अवस्था है।
- The Arakan Yoma mountain range starts from Myanmar, this range is a submerged state in north-east India as well as the Bay of Bengal.



I n d i a

Bangladesh

Yunnan

Myanmar
(Burma)

Vietnam

Laos

Thailand

Cambodia

Bay of
Bengal

Andaman
Sea

Gulf of
Thailand



Satyam Tripathi 19 hours ago
(3)akashi चीन

✓ 1 Reply

▼ [1 reply](#)



✓ sandeep yadav 19 hours ago
Options a

1 Reply

▼ • [1 reply](#)



✓ ****ArPiTa SiNgH**** 🦋🦋 9 hours ago
अराकन योमा

Reply

▼ • [1 reply](#)



✓ anu sharma 4 hours ago
Option a

1 Reply

▼ [1 reply](#)



Prana Tamang 19 hours ago
Arakan Yoma

1 Reply

▼ • [1 reply](#)



✓ Surbhi Sinha 19 hours ago
Arakan yoma

1 Reply

▼ • [1 reply](#)



✓ Farooqui..... 19 hours ago
Arakan Yoma

1 Reply

▼ • [1 reply](#)



✓ Bishnu 20 hours ago
Arakan yoma

1 Reply

▼ • [1 reply](#)



TARGET GS- 25/25

Q.1 Right to move freely throughout the territory of India is a Fundamental Right under, of the Constitution of India.

संपूर्ण भारत के भू-भाग में मुक्त रूप से आवागमन करने का अधिकार भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत मौलिक अधिकार है?

- 1) अभिव्यक्ति
- 2) संगम/संघ
- 3) सम्मेलन
- 4) निवास
- 5) चिपरा
- 6) व्यवसाय

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून 2019 (1- पाली)

- 1/ (a) Article 19/ अनुच्छेद 19
- (b) Article 24 / अनुच्छेद 24
- (c) Article 21 / अनुच्छेद 21
- (d) Article 14 / अनुच्छेद 14





TARGET GS- 25/25

- संपूर्ण भारत के भू-भाग में मुक्त रूप से आवागमन करने का अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 के अंतर्गत एक मौलिक अधिकार है। अनुच्छेद 19(1) (घ) के अंतर्गत सभी नागरिकों को भारत के राज्यक्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण का अधिकार होगा।
- The right to move freely throughout the territory of India is a fundamental right under Article 19 of the Constitution of India. Under Article 19(1) (d), all citizens shall have the right to free movement throughout the territory of India.



TARGET GS- 25/25

Q.2 The Supreme Court has declared access to the internet a Fundamental Right under Article _____ of the Indian Constitution.

भारतीय संविधान के अनुच्छेद _____ के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय ने इंटरनेट की पहुंच को मौलिक अधिकार घोषित किया है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 मार्च, 2020 (I-पाली)

- (a) 19
- (b) 17
- (c) 14
- (d) 21

(GAL)



TARGET GS- 25/25

Q2

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19(1) (ए) के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय ने इंटरनेट की पहुंच को मौलिक अधिकार घोषित किया है।
- The Supreme Court has declared access to the Internet as a fundamental right under Article 19(1) (a) of the Indian Constitution.



TARGET GS- 25/25

Q.3 The ____ has the power to pardon, grant or suspend or remit punishment to any / guilty person.

किसी भी दोषी व्यक्ति को क्षमा, अनुदान या उसकी सजा का निलंबन या परिहार करने की शक्ति ____ को प्राप्त है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 31 जनवरी, 2017 (III- पाली)

- (a) President/राष्ट्रपति
- (b) Vice President/उपराष्ट्रपति
- (c) Supreme Court Judge/ सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
- (d) Defense Minister/रक्षा मंत्री



TARGET GS- 25/25



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 (1) के अनुसार किसी अपराध के लिए दोषी व्यक्ति के दंड अथवा मृत्युदंड को क्षमा, अनुदान या उसकी सजा का निलंबन या परिहार या लघुकरण करने की शक्ति राष्ट्रपति को प्राप्त है। जिनमें सैन्य न्यायालय द्वारा दिए गए दंड भी शामिल हैं।
- According to Article 72 (1) of the Indian Constitution, the President has the power to pardon, grant or suspend or remit or commute the punishment of a person convicted of an offense or the death sentence. Including punishments awarded by military courts.



TARGET GS- 25/25

Q.4 What is the amount (in Rs.) to be reduced by token deduction in case of financial bill?

वित्तीय बिल के मामले में टोकन कटौती द्वारा कम की जाने वाली राशि (रुपये में) क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 10 अक्टूबर, 2017 (I-पाली)

(a) 1

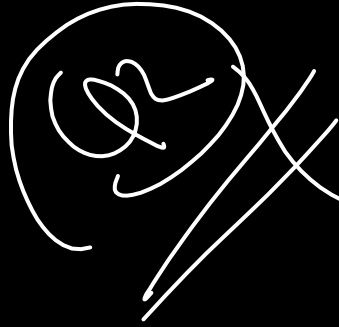
(b) 100

(c) 150

(d) 1000



TARGET GS- 25/25



Q3

• भारत में संसदीय प्रक्रिया के तहत कटौती प्रस्ताव (Cut motion) संसद की कार्यवाही में विपक्ष द्वारा अपनाया जाने वाला एक तरीका है। वित्तीय बिल के मामले में टोकन कटौती द्वारा कम की जाने वाली राशि (रुपये में) 100 रुपये है।

- A cut motion is a method adopted by the opposition in the proceedings of the Parliament under the parliamentary procedure in India. The amount to be reduced by token deduction (in Rs.) in case of financial bills is Rs.100.



TARGET GS- 25/25

Q.5 A motion moved by Member of Parliament when he feels a minister has committed a breach of privilege of the House by withholding facts of a case is called _____.

जब किसी संसद सदस्य को यह लगे कि किसी मंत्री ने मामले के तथ्यों को छुपा कर सदन का विशेषाधिकार भंग किया है, तो उसके द्वारा उठाया गया प्रस्ताव क्या कहलाता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (II- पाली)

(a) No confidence motion/अविश्वास प्रस्ताव

(b) Censure motion/निंदा प्रस्ताव

(c) Privilege motion/विशेषाधिकार प्रस्ताव

(d) Cut motion/कटौती प्रस्ताव



TARGET GS- 25/25

- जब किसी संसद सदस्य को यह लगे कि किसी मंत्री ने मामले के तथ्यों को छुपा कर सदन का विशेषाधिकार भंग किया है, तो उसके द्वारा उठाया गया प्रस्ताव विशेषाधिकार प्रस्ताव कहलाता है।
- When a Member of Parliament feels that a Minister has breached the privileges of the House by suppressing the facts of the matter, the motion moved by him is called a Privilege Motion.



TARGET GS- 25/25

Q.6 Which of the following places was ruled by the Wadiyar dynasty?

निम्नलिखित में से किस स्थान पर वोडेयार राजवंश का शासन था ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 4 जून, 2019 (I-पाली)

• मैसूर में वोडेयार राजवंश का शासन था।

• Mysore was ruled by the Wodeyar dynasty.

(a) Patna/पटना

(b) Mysore / मैसूर

(c) Jabalpur/जबलपुर

(d) Guwahati/गुवाहाटी



TARGET GS- 25/25

Q.7 In which battle against Mysore the East India Company ultimately win a victory?

✓ मैसूर के विरुद्ध किस युद्ध में ईस्ट इंडिया कंपनी ने आखिरकार विजय प्राप्त की थी ?

(a) First Anglo-Mysore War / पहला आंग्ल-
मैसूर युद्ध

(b) Second Anglo-Mysore War / दूसरा
आंग्ल-मैसूर युद्ध

(c) Third Anglo-Mysore War / तृतीय आंग्ल-
मैसूर युद्ध

✓✓ (d) Fourth Anglo-Mysore War / चतुर्थ आंग्ल-
मैसूर युद्ध



TARGET GS- 25/25

Q2

- चतुर्थ आंग्ल-मैसूर युद्ध (1798-99) द्वारा ईस्ट इंडिया कंपनी को मैसूर पर अंतिम रूप से विजय प्राप्त हुई
- Mysore was finally conquered by the East India Company by the Fourth Anglo-Mysore War (1798–99).



TARGET GS- 25/25

Q.8 The December 1929 Session of Congress, in which the resolution for 'Poorna Swaraj' was passed, was presided over by:

दिसंबर, 1929 के कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता _____ ने की थी, जिसमें 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित किया गया।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 13 अक्टूबर, 2020 (I- पाली)

(a) Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल

(b) Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू

(c) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

(d) C.R. Das / सी.आर. दास



TARGET GS- 25/25

- दिसंबर, 1929 में कांग्रेस के लाहौर सत्र के दौरान 26 जनवरी को 'पूर्ण स्वराज' के दिन के रूप में तय किया गया था, जिसे बाद में संविधान अपनाने की तारीख के रूप में निर्धारित किया गया।
- During the Lahore session of the Congress in December 1929, 26 January was fixed as the day of 'Purna Swaraj', which was later set as the date for the adoption of the Constitution.



TARGET GS- 25/25

Q.9 In which year did the Lahore session of the Indian National Congress declare
/ 26 January to be celebrated as Independence Day?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन ने किस वर्ष में 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाने की घोषणा की थी ?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 18 फरवरी, 2019 (III- पाली)

(a) 1920

(b) 1935

~~(c)~~ 1930

(d) 1942



TARGET GS- 25/25

Q2

• भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन ने वर्ष 1930 में 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाने की घोषणा की थी।

• In the year 1930, the Lahore session of the Indian National Congress declared 26 January to be celebrated as Independence Day.



TARGET GS- 25/25

Q.10 Which type of democracy do we follow in India?

भारत में किस प्रकार का लोकतंत्र है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 9 सितंबर, 2016 (II-पाली)

अप्रत्यक्ष लोकतंत्र

- (a) Direct / प्रत्यक्ष
- (b) Presidential / राष्ट्रपति का
- (c) Representative / प्रतिनिधियों का
- (d) Dictatorship/ तानाशाही



TARGET GS- 25/25



- लोकतंत्र में लोक का अर्थ जनता और तंत्र का अर्थ व्यवस्था या शासन से है। अतः लोकतंत्र का अर्थ हुआ जनता का राज्य। इस प्रकार लोकतंत्र उस शासन प्रणाली को कहते हैं जिसमें जनता स्वयं प्रत्यक्ष रूप से या अप्रत्यक्ष रूप से अपने प्रतिनिधियों के द्वारा संपूर्ण जनता के हित को दृष्टि में रखकर शासन करती है। भारत में प्रतिनिधि शासन प्रणाली को अपनाया गया है। जनता द्वारा निर्वाचित प्रतिनिधि सरकार का गठन व संचालन करते हैं।
- In democracy, people mean people and system means system or governance. So democracy means the state of the people. Thus democracy is called that system of government in which the people themselves, directly or indirectly, through their representatives, keep in view the interest of the entire people. Representative government system has been adopted in India. The elected representatives of the people form and run the government.



TARGET GS- 25/25

Q.11 Which bridge connects Dibrugarh in Assam to Pasighat in Arunachal Pradesh?

कौन-सा पुल असम के डिब्रूगढ़ को अरुणाचल प्रदेश के पासीघाट से जोड़ता है ?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 14 फरवरी, 2019 (III-पाली)

(a) Pamban/पंबन

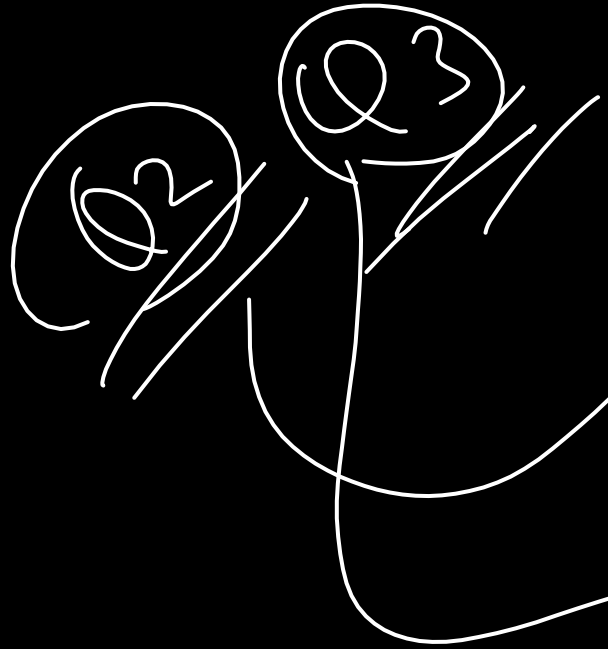
(b) Bogieville/ बोगीविल

(c) Coronation/ कोरोनेशन

(d) Naini/ नैनी



TARGET GS- 25/25



- बोगीबिल पुल असम के डिब्रूगढ़ को अरुणाचल प्रदेश के पासिघाट से जोड़ता है। इस पुल को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 25 दिसंबर, 2018 को राष्ट्र को समर्पित किया था। यह पुल असम के डिब्रूगढ़ और धेमाजी जिलों के बीच ब्रह्मपुत्र नदी पर निर्मित है।
- The Bogieville bridge connects Dibrugarh in Assam with Pasighat in Arunachal Pradesh. This bridge was dedicated to the nation by Prime Minister Narendra Modi on December 25, 2018. This bridge is built on the Brahmaputra river between Dibrugarh and Dhemaji districts of Assam.



TARGET GS- 25/25

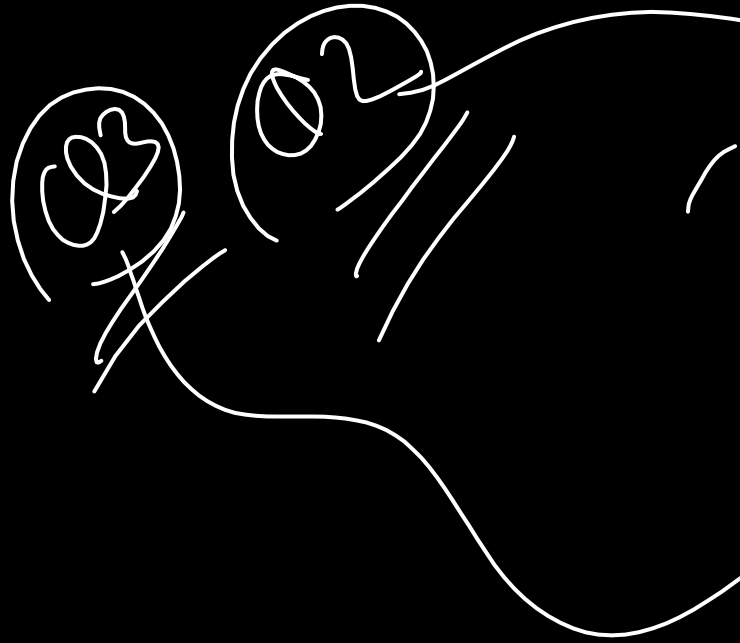
Q.12 Ladakh is situated between _____.

लद्दाख _____ के बीच स्थित है।

- (a) Shivalik and Jaskar Mountains/ शिवालिक और जास्कर पर्वत
- (b) Karakoram Range and Zaskar Mountains/काराकोरम श्रृंखला और जास्कर पर्वत
- (c) Middle Himalayas and Shivaliks/मध्य हिमालय और शिवालिक
- (d) Greater Himalayas and Shivaliks/वृहत हिमालय और शिवालिक



TARGET GS- 25/25



- लद्दाख काराकोरम श्रृंखला और जास्कर पर्वत के बीच स्थित है। 31 अक्टूबर, 2019 से लद्दाख एक केंद्रशासित प्रदेश बन गया है। इस केंद्रशासित प्रदेश के पहले उप-राज्यपाल राधा कृष्ण माथुर हैं।
- Ladakh is situated between the Karakoram range and the Zaskar Mountains. Ladakh has become a Union Territory with effect from October 31, 2019. The first lieutenant governor of this union territory is Radha Krishna Mathur.



TARGET GS- 25/25

Q.13 Which state of India has the highest percentage of crop land under irrigation?

भारत के किस राज्य में फसली भूमि (Crop Land) का सर्वाधिक प्रतिशत सिंचाई के अधीन है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 12 अगस्त, 2021 (II-पाली)

- (a) Punjab / पंजाब
- (b) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (c) Gujarat / गुजरात
- (d) Karnataka / कर्नाटक



TARGET GS- 25/25

- भारत में पंजाब राज्य में फसली भूमि (crop land) का सर्वाधिक प्रतिशत सिंचाई के अधीन है।
- In India, the highest percentage of crop land in the state of Punjab is under irrigation.



TARGET GS- 25/25

Q.13 Which of the following states leads in sunflower cultivation?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सूरजमुखी की खेती में अग्रणी है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 12 अप्रैल, 2021 (III- पाली)

(a) Punjab/पंजाब

(b) Rajasthan/ राजस्थान

(c) Karnataka/कर्नाटक

(d) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश



TARGET GS- 25/25

Q2

- कर्नाटक सूरजमुखी के उत्पादन और क्षेत्रफल (बुआई) दोनों में अग्रणी था। वर्ष 2020-21 (चतुर्थ अग्रिम अनुमान) के अनुसार, भारत में सूरजमुखी उत्पादक शीर्ष 3 राज्य - कर्नाटक, हरियाणा, ओडिशा हैं।
- Karnataka was a leader in both production and area (sown) of sunflower. As per the year 2020-21 (4th Advance Estimate), the top 3 sunflower producing states in India are - Karnataka, Haryana, Odisha.



TARGET GS- 25/25

Q.14 The rhythmic rise and fall of ocean water twice in a day is called _____.

दिन में दो बार समुद्र के पानी के लयबद्ध उतार-चढ़ाव को _____ कहा जाता है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 18 मार्च, 2020 (I-पाली)

(a) Wave/लहर

(b) Tsunami / सुनामी

(c) Tide / ज्वार

(d) Current / धारा



TARGET GS- 25/25

Q.15 What is the origin of 'El Nino' which affects our monsoon?

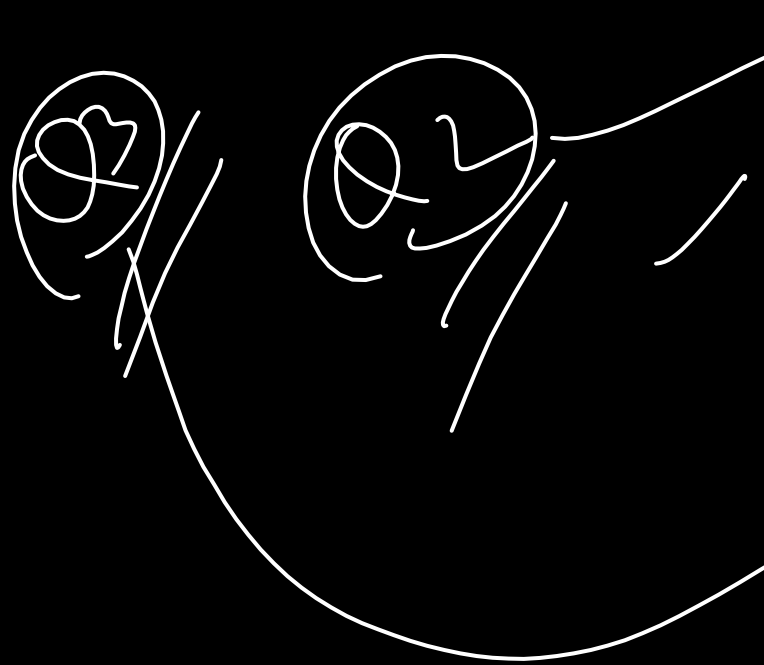
'एलनीनो' जो हमारे मानसून को प्रभावित करता है, उसका मूल क्या है ?

C.P.O. S.I. 5 जून, 2016 (I- पाली)

- (a) Indian ocean/हिंद महासागर
- (b) Pacific Ocean/प्रशांत महासागर
- (c) Himalayan Mountain/हिमालय पर्वत
- (d) Arabian Peninsula/अरब प्रायद्वीप



TARGET GS- 25/25



- 'एलनीनो' एक गर्म जलधारा है, जिसकी उत्पत्ति प्रशांत महासागर से होती है। यह भारतीय मानसून को प्रभावित करती है, जिससे भारत में कम वर्षा होती है।
- El Nino is a warm current, which originates from the Pacific Ocean. It influences the Indian monsoon, which causes less rainfall in India.



TARGET GS- 25/25

Q.16 What is the average salt content in sea water?

समुद्र के जल में औसत लवण की मात्रा कितनी है?

C.P.O. S.I. 5 जून, 2016 (II - पाली)

समुद्र के जल में औसत लवण की मात्रा
लगभग 3.5% अर्थात् 35 ग्राम/ली. होती है।

The average salt content in sea water is about 3.5% i.e. 35 g/l. it occurs.

(a) 12.3%

(b) 3.5%

(c) 1%

(d) 10%



TARGET GS- 25/25

Q.17 If the force on an object is in the direction of motion of the object, then the motion of the object is _____.

यदि किसी वस्तु पर लगाया गया बल वस्तु की गति की दिशा में हो, तो वस्तु की गति _____.

SSC ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 22 अगस्त, 2017 (III - पाली)

(a) Increases / बढ़ती है

(c) Decreases/कम होती है

(b) Stops /रुक जाती है

(d) No effect/ कोई प्रभाव नहीं



TARGET GS- 25/25

- यदि कोई बल वस्तु की गति की दिशा में लगाया जाता है, तो इस बल कारण त्वरण (acceleration) उत्पन्न होगा। अर्थात् वस्तु की गति बढ़ जाएगी।
- If a force is applied in the direction of motion of the object, then acceleration will be produced due to this force. That is, the speed of the object will increase.



TARGET GS- 25/25

Q.18 Motion of a train is an example of _____.

एक ट्रेन की गति _____ का एक उदाहरण है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 24 जनवरी, 2017 (I-पाली)

(a) Rotatory motion/ घूर्णन

(b) Spin motion/घुमाव गति

(c) Projectile motion / प्रक्षेप्य गति

(d) Translatory motion/रूपांतरण गति



TARGET GS- 25/25

- एक सरल रेखा में लगातार समय के साथ स्थान परिवर्तन करने वाली वस्तु की गति स्थानांतरण या रूपांतरित गति (Translatory Motion) कहलाती है। अतः ट्रेन की गति स्थानांतरण गति होती है।
- The motion of an object in a straight line continuously changing its location with time is called translational motion. Hence, the speed of the train is the transfer speed.



TARGET GS- 25/25

Q.19 The rating for a fuse used in a household electric circuit is provided on the basis of:

घरेलू विद्युत परिपथ में प्रयोग किए जाने वाले फ्यूज के लिए मूल्यांकन (रेटिंग) _____ के आधार पर प्रदान की जाती है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 मार्च, 2020 (N-पाली)

(a) Resistance / प्रतिरोध

(b) Voltage / वोल्टेज

(c) Power / विद्युत-शक्ति

(d) Current / विद्युत धारा



TARGET GS- 25/25

- फ्यूज एक सुरक्षात्मक युक्ति है, जो कि एक तार के टुकड़े के रूप में निम्न गलनांक वाले धात्विक पदार्थ से बनाया जाता है। घरेलू विद्युत परिपथ में प्रयोग में लाए जाने वाले फ्यूज के लिए मूल्यांकन रेटिंग विद्युत धारा के आधार पर की जाती है।
- A fuse is a protective device, which is made in the form of a piece of wire from a metallic material with a low melting point. The rated rating for a fuse used in a domestic electrical circuit is based on the current.



TARGET GS- 25/25

Q.20 Electric motor converts _____ energy into mechanical energy.

विद्युत मोटर _____ ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 अगस्त, 2017 (II- पाली)

- (a) Sound/ ध्वनि
- (b) Mechanical/ यांत्रिक
- (c) Chemical /रासायनिक
- (d) Electricity/विद्युत



TARGET GS- 25/25

- विद्युत मोटर, विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने वाली युक्ति है। इसमें आर्मेचर कुंडली में विद्युत धारा प्रवाहित करने पर चुंबकीय ध्रुवों के बीच रखी कुंडली पर वैद्युत-चुम्बकीय बल युग्म कार्य करने लगता है, जिससे यह अपनी धुरी पर घूमने लगती है। इस घूर्णन गति को यांत्रिक कार्यों हेतु उपयोग में लाया जाता है।
- An electric motor is a device that converts electrical energy into mechanical energy. In this, on passing an electric current in the armature coil, the electromagnetic-magnetic force pair acts on the coil placed between the magnetic poles, due to which it starts rotating on its axis. This rotational motion is used for mechanical work.



TARGET GS- 25/25

Q.21 Rust needs three components to occur, i.e. _____.

जंग लगने के लिए तीन घटक होने आवश्यक होते हैं, जो हैं _____ ।

SS.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (1- पाली)



(a) Helium, Hydrogen and Nitrogen / हीलियम, हाइड्रोजन
तथा नाइट्रोजन

(b) Iron, Nitrogen and moisture / लौह, नाइट्रोजन तथा आर्द्रता

(c) Steel, Iron and Oxygen / स्टील, लौह तथा ऑक्सीजन

(d) Iron, Oxygen and Moisture / लौह, ऑक्सीजन तथा आर्द्रता



TARGET GS- 25/25

- जंग लगने की क्रिया धातुओं विशेष कर लोहा आदि पर तब होती है, जब ये वायु अर्थात ऑक्सीजन एवं आर्द्रता (Moisture) के संपर्क में आता है। इस क्रिया में लोहे पर लाल रंग की ऑक्साइड (आयरन ऑक्साइड) की परत बन जाती है। यह ऑक्साइड $Fe_2 O_3$ के रूप में होता है।
- The process of rusting occurs on metals, especially iron, etc., when it comes in contact with air i.e. oxygen and moisture. In this process a layer of red colored oxide (iron oxide) is formed on the iron. This oxide occurs in the form of $Fe_2 O_3$.



TARGET GS- 25/25

Q.22 Which of the following metals is the most ductile metal?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक तन्य (तार खींचने योग्य) धातु है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (I-पाली)

(G)

(a) Copper / तांबा

(b) Aluminium / एल्युमीनियम

(c) Gold / सोना

(d) Tin / टिन



TARGET GS- 25/25

- सामान्यतया सभी धातुओं में आघातवर्धनीयता (मुलायम) एवं तन्यता का गुण पाया जाता है और दी गई धातुओं में सोना (Au) सबसे अधिक तन्य (Tensile) है। पारा (Hg), सोडियम (Na) तथा पोटैशियम (K) धातुओं के आघातवर्धनीयता एवं तन्यता के गुणों से युक्त नहीं होते हैं, ये अपवाद हैं।
- Generally, malleability (soft) and ductile properties are found in all metals and gold (Au) is the most ductile among the given metals. Mercury (Hg), sodium (Na) and potassium (K) do not possess the malleable and ductile properties of metals, being exceptions.



TARGET GS- 25/25

Q.23 Incomplete combustion of fuels like petrol and diesel produces _____.

पेट्रोल तथा डीजल जैसे ईंधनों के अपूर्ण दहन से _____ उत्पन्न होती है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 15 मार्च, 2018 (II- पाली)

(a) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

(b) Carbon monoxide/ कार्बन मोनोऑक्साइड

(c) Nitric oxide/नाइट्रिक ऑक्साइड

(d) Nitrogen dioxide/नाइट्रोजन डाइऑक्साइड



TARGET GS- 25/25

- पेट्रोल, डीजल एवं कोयला आदि ईंधन को कम ऑक्सीजन की उपस्थिति में अर्थात इनके अपूर्ण दहन से कार्बन मोनोऑक्साइड गैस उत्पन्न होती है। इन ईंधनों में कार्बन (C) पाया जाता है। अपूर्ण दहन से कार्बन बचा रहा जाता है, जो बाद में CO (कार्बन मोनोऑक्साइड) उत्पन्न करने लगता है। यह विषाक्त गैस है।
- Fuels like petrol, diesel and coal in the presence of less oxygen i.e. their incomplete combustion produces carbon monoxide gas. Carbon (C) is found in these fuels. Carbon is left over from incomplete combustion, which then produces CO (carbon monoxide). This is a toxic gas.



TARGET GS- 25/25

Q.24 Plastic bottles are made of a polymer called PET. The expanded form of PET is _____.

प्लास्टिक की बोतलें एक बहुलक की बनी होती हैं, जिसे पीईटी कहा जाता है। पीईटी का विस्तारित रूप है _____.

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 24 जनवरी, 2017 (II-पाली)

- (a) Polyethylene Terephthalate / पॉलिइथिलिन टेरीप्थेलेट
- (b) Polyethyl Terelene / पॉलिइथाइल टेरीलीन
- (c) Polyethylene Triphosphate / पॉलिइथिलिन ट्रायफॉस्फेट
- (d) Polyethyl Tetrachloride / पॉलिइथाइल टेट्राक्लोराइड



TARGET GS- 25/25

- पॉलिइथिलीन टेरीफ्थेलेट एक बहुत ही सामान्य तापीय प्लास्टिक (Thermoplastic) है। यह पॉलिएस्टर परिवार का रेसिन (Resin) है, जो कृत्रिम रेशे, प्लास्टिक की बोतलें आदि बनाने में प्रयुक्त होता है। इसका रासायनिक सूत्र (CH.O), है।
- Polyethylene terephthalate is a very common thermoplastic. It is a resin of the polyester family, which is used to make synthetic fibres, plastic bottles, etc. Its chemical formula is (CH.O).



TARGET GS- 25/25

Q.25 Which of the following acids is NOT present in grapes?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल (एसिड) अंगूर में नहीं पाया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 5 मार्च, 2020 (III- पाली)



(a) Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल

(b) Acetic acid / एसीटिक अम्ल

(c) Citric acid / साइट्रिक अम्ल

(d) Malic acid / मैलिक अम्ल



TARGET GS- 25/25



- अंगूर में विभिन्न प्रकार के कार्बनिक अम्ल (Organic acids) पाए जाते हैं, जैसे- मैलिक अम्ल, टार्टरिक अम्ल तथा साइट्रिक अम्ल आदि। लेकिन अंगूर में एसीटिक अम्ल नहीं पाया जाता है। एसीटिक अम्ल सिरके में पाया जाता है।
- Various types of organic acids are found in grapes, such as malic acid, tartaric acid and citric acid etc. But acetic acid is not found in grapes. Acetic acid is found in vinegar.



TARGET GS- 25/25

Q.26 Which of the following acids found in Apple ?

सेब में निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड पाया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (III-पाली)

CGL

- (a) Malic Acid / मैलिक एसिड
- (b) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (c) Formic Acid / फॉर्मिक एसिड
- (d) Nitric Acid / नाइट्रिक एसिड



TARGET GS- 25/25

- सेब में एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन C) एवं मैलिक अम्ल प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं। ये दोनों ही कार्बनिक अम्ल (Organic acids) हैं।
- Ascorbic acid (Vitamin C) and malic acid are found in abundance in apples. Both of these are organic acids.



TARGET GS- 25/25

Q.27 What did Gandhiji meant by 'Sarvodaya'?

गांधीजी का 'सर्वोदय' से क्या तात्पर्य था?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 सितंबर 2016 (II- पाली)

H/W

- (a) Non-violence/अहिंसा
- (b) Upliftment of untouchables or dalits /
अछूतों और दलितों का उत्थान
- (c) The birth of a new society based on
ethical values/ नैतिक मूल्यों पर आधारित एक
नए समाज
- (d) Satyagraha/ सत्याग्रह



TARGET GS- 25/25

- गांधीजी पर जॉन रस्किन की पुस्तक 'अनटू दिस लास्ट का प्रभाव था। उससे प्रेरित होकर उन्होंने 'सर्वोदय' की अवधारणा विकसित की। सर्वोदय का अर्थ है सबका उदय 'सर्वोदय' ऐसे वर्गविहीन, जातिविहीन और शोषणमुक्त समाज की स्थापना करना चाहता है, जिसमें प्रत्येक व्यक्ति और समूह को अपने सर्वांगीण विकास का साधन और अवसर मिले अर्थात् नैतिक मूल्यों पर आधारित एक नए समाज की स्थापना करना है।
- Gandhiji was influenced by John Ruskin's book Unto This Last. Inspired by him, he developed the concept of 'Sarvodaya'. Sarvodaya means the rise of all 'Sarvodaya' wants to establish such a classless, casteless and exploitation-free society, in which every individual and group gets the means and opportunities for their all-round development, that is, to establish a new society based on moral values.