CLICK HERE FOR DETAILED EXPLANATION

BY RAMANAND SIR

www.happystudyzone.in

सामान्य अध्ययन / General Studies

Q: हाल ही में DRDO ने Sukhoi - 30 MKI से लॉन्ग रेंज ग्लाइड बम का सफल परीक्षण किया, उसका नाम क्या है?

DRDO successfully tested long-range glide bomb from Sukhoi - 30 MKI, what is its name?

a) Vaishali

b) Gandiv

c) Rakshak

d) Gourav

DRDO - Defence Research & Development Organisation

- Ministry of Defence
- **Established in: 1958**
- **Headquarters: ND**
- **Chairman: समीर V कामत**
- **1st Chairman: दौलत कोठारी**

Motto:

- **"Strength's origin is in Knowledge"**
- **बलस्य मूलं विज्ञानं**
- **DRDO दिवस**

Key Achievements by DRDO

- **DRDO ने लॉन्ग रेंज ग्लाइड बम का सफल परीक्षण किया, नाम - गौरव**
    - **(Sukhoi 30 MKI fighter jet से)**
- **ISRO ने नेपाल के मुनाल उपग्रह को लॉन्च करेगा।**
- **DRDO - Agni IV Missile का सफल परीक्षण**
    - **Location: Chandipur, Odisha**
    - **Type: Nuclear-capable intermediate-range ballistic missile (IRBM)**
    - **Missile: Surface-to-surface missile**
    - **Range: Up to 4000 km**
- **DRDO - Agni V का सफल परीक्षण**
    - **Technology: MIRV (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle)**

    - **Mission: दिव्यास्त्र के अंतर्गत**
- **DRDO ने हल्के वजन वाली बुलेट प्रूफ जैकेट 'ABHED' विकसित करने के लिए IIT Delhi के साथ समझौता किया**
    - **Purpose: Advanced ballistic for high energy defeat**
- **'VSHORADS' - कम दूरी का air defense system**
    - **Range: 6 Km**
    - **Manufacturer: Made by DRDO**
- **एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल नाग मार्क-2 का सफल परीक्षण किया**
    - **Location: पोखरण में**
- **DRDO ने भीषण ठंड में तैनात सैनिकों के लिए नई यूनिफॉर्म 'HIMKAVACH' लॉंच की**
- **DRDO ने IIT Hyd के साथ मिलकर भारत की सबसे बड़ी मेटल 3D प्रिंटिंग मशीन का अनावरण किया**

1. निम्न में से कौन सा मिलान गलत है -

Which of the following matches is incorrect?

A. बलवंत राय मेहता समिति - 1957

B. संथानम समिति - 1985

C. सादिक अली समिति - 1964

D. अशोक मेहता समिति - 1977

Happy Study Zone

2. शिवाजी का छत्रपति के रूप में औपचारिक राज्याभिषेक कहाँ पर हुआ था ? / Where was Shivaji's formal coronation as Chhatrapati held?

(a) पुणे / Pune

(b) कोल्हापुर / Kolhapur

(c) रायगढ़ / Raigarh

(d) अहमदनगर / Ahmadnagar

3. निम्न में से किस चीनी यात्री ने चालुक्यों के शासन काल में चीन एवं भारत के संबंधों का विवरण दिया है? / Which Chinese traveler described the relations between China and India during the Chalukya rule?

(a) फाह्यान / Fa-Hien

(b) ह्वेनसांग / Hiuen Tsang

(c) इत्सिंग / I-Tsing

(d) मात्वालिन / Matwalin

Happy Study Zone

4. तालीकोटा का युद्ध लड़ा गया था- / The Battle of Talikota was fought between-

(a) अकबर और मालवा के सुल्तान के बीच / Akbar and the Sultan of Malwa

(b) विजयनगर और बहमनी राज्य के बीच / Vijayanagar and Bahmani Kingdom

(c) विजयनगर और बीजापुर, अहमदनगर एवं गोलकुंडा की संयुक्त सेनाओं के बीच / Vijayanagar and the combined armies of Bijapur, Ahmadnagar, and Golconda

(d) शेरशाह और हुमायूँ के बीच / Sher Shah and Humayun

5. फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी संस्थापित हुई थी- / The French East India Company was established during the reign of-

(a) लुई चौदहवें के शासन काल में / Louis XIV

(b) लुई तेरहवें के शासन काल में / Louis XIII

(c) लुई पंद्रहवें के शासन काल में / Louis XV

(d) लुई सोलहवें के शासन काल में / Louis XVI

6. किसने कहा था, "आलोचना और स्वतंत्र चिंतन एक क्रांतिकारी की दो विशेषताएं हैं"? / Who said, "Criticism and independent thinking are the two characteristics of a revolutionary"?

(a) भगत सिंह ने / Bhagat Singh

(b) राम प्रसाद बिस्मिल ने / Ram Prasad Bismil

(c) सचीन्द्रनाथ सान्याल ने / Sachindranath Sanyal

(d) भगवती चरण वोहरा ने / Bhagwati Charan Vohra

Happy Study Zone

7. मौना लोवा एक सक्रिय ज्वालामुखी है- / Mauna Loa is an active volcano located in-

(a) हवाई द्वीप समूह का / Hawaiian Islands

(b) अलास्का का / Alaska

(c) इटली का / Italy

(d) जापान का / Japan

8. निम्न पर्वतों में से कौन टर्शियरी पर्वतीकरण का परिणाम नहीं है? / Which of the following mountains is not the result of Tertiary orogeny?

(a) कुनलुन / Kunlun

(b) अप्लेशियन / Appalachian

(c) आल्पस / Alps

(d) एण्डीज / Andes

9. निम्न में से किस नगर को 'पूर्व का मैनचेस्टर' कहा जाता है ? / Which city is called the 'Manchester of the East'?

(a) नगोया / Nagoya

(b) टोकियो / Tokyo

(c) सेन्डई / Sendai

(d) ओसाका / Osaka

10. नाबार्ड अस्तित्व में आया था - / NABARD came into existence in-

(a) वर्ष 1979 में / 1979

(b) वर्ष 1980 में / 1980

(c) वर्ष 1981 में / 1981

(d) वर्ष 1982 में / 1982

Happy Study Zone

11. दीर्घकालीन कृषि ऋण प्रदान किया जाता है- / Long-term agricultural loans are provided by-

(a) प्राथमिक सहकारी सोसायटी द्वारा / Primary cooperative societies

(b) जिला सहकारी बैंक द्वारा / District cooperative bank

(c) भूमि विकास बैंक द्वारा / Land development bank

(d) राज्य सहकारी बैंक द्वारा / State cooperative bank

12. मुकुंदरा हिल्स नेशनल पार्क स्थित है-- / Mukundra Hills National Park is located in-

(a) महाराष्ट्र / Maharashtra

(b) मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh

(c) राजस्थान / Rajasthan

(d) गुजरात / Gujarat

13. भारत में रबड़ का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है- / The state in India that produces the most rubber is-

(a) उत्तराखण्ड / Uttarakhand

(b) तमिलनाडु / Tamil Nadu

(c) कर्नाटक / Karnataka

(d) केरल / Kerala

Happy Study Zone

14. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में विधि की सम्यक् प्रक्रिया के सिद्धान्त को शामिल किया गया है? / In which article of the Indian Constitution is the principle of due process of law included?

(a) 11

(b) 16

(c) 21

(d) 26

15. निम्नलिखित में से कौन एक मौलिक अधिकार नहीं है? / Which of the following is not a fundamental right?

(a) उत्पीड़न के खिलाफ अधिकार / Right against exploitation

(b) समान काम के लिए समान वेतन / Equal pay for equal work

(c) कानून के समक्ष बराबरी / Equality before the law

(d) धर्मपालन की स्वतंत्रता का अधिकार / Right to freedom of religion

16. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व भारतीय संविधान के भाग IVA (मूल कर्तव्य) में वर्णित नहीं है ? / Which of the following is not mentioned in Part IVA (Fundamental Duties) of the Indian Constitution?

(a) राष्ट्रीय ध्वज का आदर करना / Respect the national flag

(b) भारत के सभी लोगों के मध्य भाईचारे का भाव विकसित करना / Promote the feeling of brotherhood among all people of India

(c) अपने माता-पिता और गुरुओं का आदर करना / Respect one's parents and teachers

(d) हमारी समग्र संस्कृति मूल्यवान धरोहर की रक्षा करना / Protect our entire cultural heritage

17. मानव अधिकारों की अवधारणा का प्रमुख बल है- / The main focus of the concept of human rights is-

(a) सम्पत्ति के अधिकार पर / Right to property

(b) समानता के अधिकार पर / Right to equality

(c) धर्म के अधिकार पर / Right to religion

(d) मानव गरिमा पर / Human dignity

18. भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की अवधारणा ली है निम्न राष्ट्र से- / The concept of Concurrent List in the Indian Constitution has been taken from which country?

(a) कनाडा / Canada

(b) ऑस्ट्रेलिया / Australia

(c) संयुक्त राज्य अमेरिका / United States of America

(d) ग्रेट ब्रिटेन / Great Britain

Happy Study Zone

19. यदि भारत में राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति का पद एक ही समय बिन्दु पर खाली हो जाता है, तो राष्ट्रपति का पद अस्थायी तौर पर निम्नांकित अधिकारी धारण करेगा- / If both the President and Vice President's posts become vacant at the same time in India, who will temporarily hold the office of the President?

(a) भारत का प्रधानमंत्री / Prime Minister of India

(b) सर्वोच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश / Chief Justice of the Supreme Court

(c) सशस्त्र बलों का सर्वोच्च अधिकारी / Supreme Commander of Armed Forces

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

20. भारतीय रिजर्व बैंक ने भारत में वित्तीय समावेशन हेतु भुगतान बैंक की स्थापना का प्रस्ताव स्वीकार कर लिया है। इन बैंकों की स्थापना की सिफारिश निम्न समिति ने की है- / The Reserve Bank of India has accepted the proposal for establishing payment banks for financial inclusion in India. Which committee recommended the establishment of these banks?

(a) अरविन्द मायाराम / Arvind Mayaram

(b) युद्धवीर रेड्डी / Yudhvira Reddy

(c) बिमल जालान / Bimal Jalan

(d) नचिकेता मोरे / Nachiketa More

21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बेरोजगारी के लिए उत्तरदायी नहीं है? / Which of the following is not responsible for unemployment?

(a) तीव्र जनसंख्या वृद्धि / Rapid population growth

(b) कौशल का अभाव / Lack of skills

(c) प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि / Increase in per capita income

(d) जनशक्ति नियोजन का अभाव / Lack of manpower planning

Happy Study Zone

22. "किस्सा राधा कन्हैया" के लेखक कौन हैं? / Who is the author of "Kissa Radha Kanhaiya"?

(a) सैयद आगा हसन काशमीरी / Syed Agha Hassan Kashmiri

(b) नवाब वाजिद अलीशाह / Nawab Wajid Ali Shah

(c) बाबू गोपालचन्द्र एलियस गिरधरदास / Babu Gopalachandra Alias Girdhardas

(d) पंडित प्रताप नारायण मिश्र / Pandit Pratap Narayan Mishra

23. हाल ही में 'हमारी परंपरा, हमारी विरासत' कार्यक्रम का आयोजन किस मंत्रालय ने किया?

Options:

a) शिक्षा मंत्रालय

b) पंचायती राज मंत्रालय

c) संस्कृति मंत्रालय

d) सहकारिता मंत्रालय

24. वह दक्षिण भारतीय राज्य जो अपनी नौसैनिक शक्ति हेतु प्रसिद्ध था- / The South Indian state famous for its naval power was-

(a) चालुक्य / Chalukya

(b) चोल / Chola

(c) होयसल / Hoysala

(d) पाण्ड्य / Pandya

Happy Study Zone

25. अकबर ने सर्वप्रथम वैवाहिक संबंध राजपूतों के जिस गृह से स्थापित किए, वह था: / Akbar first established marital relations with which Rajput house?

(a) बुन्देलों से / Bundelas

(b) कछवाहों से / Kachwahas

(c) राठौड़ों से / Rathores

(d) सिसोदियों से / Sisodiyas

26. किस राज्य / केंद्रशासित प्रदेश में माउंट मणिपुर स्थित है ? / In which state/UT is Mount Manipur located?

(a) मणिपुर / Manipur

(b) मिजोरम / Mizoram

(c) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह / Andaman and Nicobar Islands

(d) लक्षद्वीप / Lakshadweep

27. बक्सा टाइगर रिजर्व किस राज्य में स्थित है। / Where is the Buxa Tiger Reserve located?

(a) मिजोरम / Mizoram

(b) अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh

(c) त्रिपुरा / Tripura

(d) पश्चिम बंगाल / West Bengal

28. मेडिसिन पेटेंट पूल (Medicines Patent Pool: MPP) किसकी पहल है ? / The Medicines Patent Pool (MPP) is an initiative of-

(a) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) / World Health Organization

(b) विश्व व्यापार संगठन (WTO) / World Trade Organization

(c) संयुक्त राष्ट्र / United Nations

(d) यूनेस्को / UNESCO

29. क्लाइमेट फाइनेंस लीडरशिप इनिशिएटिव (CFLI), किसके द्वारा शुरू किया गया था ? / The Climate Finance Leadership Initiative (CFLI) was initiated by-

(a) भारत और यूएसए / India and USA

(b) भारत और यूरोपीय संघ / India and European Union

(c) यूएसए और ईयू / USA and EU

(d) भारत और यूके / India and UK

30. अखिल भारतीय ऋण और निवेश सर्वेक्षण पर सर्वेक्षण किसके द्वारा जारी किया जाता है ? / Who issues the survey on the All India Debt and Investment Survey?

(a) राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) / National Statistical Office

(b) नीति आयोग / Niti Aayog

(c) वित्त मंत्रालय / Ministry of Finance

(d) भारतीय रिजर्व बैंक / Reserve Bank of India

सामान्य विज्ञान / General Science

31. निम्नलिखित में से किस विकिरण में सबसे कम तरंगदैर्ध्य होता है? / Which of the following radiations has the shortest wavelength?

(a) x - किरणें / X-rays

(b) a-किरणें / Alpha rays

(c) jy-किरणें / Gamma rays

(d) b-किरणें / Beta rays

Happy Study Zone

32. कैमरे में प्रतिबिंब की तीक्ष्णता निम्न में से कौन तय करता है? / Which of the following determines the sharpness of the image in a camera?

(a) द्वारक. (ऐपर्चर) / Aperture

(b) उद्भासन का समय / Exposure time

(c) लेंस की फोकस दूरी / Focal length of the lens

(d) कैमरे का आकार / Size of the camera

33. प्रकाश स्तंभ में अत्यधिक तेज प्रकाश किस प्रयोजन से होता है? / What is the purpose of extremely bright light in a lighthouse?

(a) भीड़ वाले महानगरों में रात में यातायात - जाम होने पर मार्गदर्शन करना और जाम हटाना / To guide traffic and clear jams in crowded cities at night

(b) धार्मिक स्थानों में रात में एकत्र भीड़ का मार्गदर्शन करना और उनकी सहायता करना / To guide and assist crowds gathered at religious places at night

(c) रात में आने वाले युद्ध पोतों को बंदरगाह का स्थान बताना / To indicate the location of the port to warships at night

(d) समुद्र में विभिन्न दिशाओं से आ रहे जहाजों का मार्गदर्शन करना और उन्हें चेतावनी देना / To guide ships coming from different directions in the sea and warn them

Happy Study Zone

34. जब किसी तालाब के शांत जल में पत्थर फेंका जाए तो तालाब में जल के पृष्ठ पर उठने वाली लहरें होती हैं- / When a stone is thrown into the calm water of a pond, the waves that appear on the surface are-

(a) अनुदैर्ध्य / Longitudinal

(b) अनुप्रस्थ / Transverse

(c) अनुदैर्ध्य और अनुप्रस्थ दोनों / Both longitudinal and transverse

(d) लहरें पैदा नहीं होतीं / No waves are produced

35. आग बुझाने वाले यंत्र होते हैं-.......... गैस से भरे / Fire extinguishers are filled with-

(a) कार्बन डाइआक्साइड / Carbon dioxide

(b) अमोनिया / Ammonia

(c) नाइट्रोजन / Nitrogen

(d) आक्सीजन / Oxygen

36. आर्द्र वायु में ध्वनि का वेग शुष्क वायु की तुलना में अधिक होता है, क्योंकि आर्द्र वायु में / The speed of sound in humid air is greater than in dry air because humid air has-

(a) शुष्क वायु की तुलना में दाब अधिक होता है। / More pressure than dry air

(b) शुष्क वायु की तुलना में घनत्व कम होता है। / Lower density than dry air

(c) शुष्क वायु की तुलना में दाब कम होता है। / Lower pressure than dry air

(d) शुष्क वायु की तुलना में घनत्व अधिक होता है। / Higher density than dry air

Happy Study Zone

37. X - किरणें किस प्रकार की तरंगें हैं ? / X-rays are what type of waves?

(a) अनुदैर्ध्य / Longitudinal

(b) अनुप्रस्थ / Transverse

(c) विद्युत चुंबकीय / Electromagnetic

(d) प्रत्यास्थ / Elastic

38. ट्यूबरकूलोसिस नामक रोग किसके द्वारा होता है? / The disease tuberculosis is caused by-

(a) जीवाणु द्वारा / Bacteria

(b) विषाणु द्वारा / Virus

(c) प्रोटोजोआ / Protozoa

(d) इनमें से कोई नहीं / None of the above

39. फ्लाई ऐश वातावरणीय प्रदूषक है, जो इसके द्वारा उत्पन्न होता है- / Fly ash is an environmental pollutant, which is produced by-

(a) उर्वरक संयंत्र / Fertilizer plants

(b) सीमेंट उद्योग / Cement industry

(c) थर्मल पावर प्लांट (संयंत्र) / Thermal power plants

(d) आटा मिल / Flour mills

40. नाभिकीय रिएक्टर में मंदक के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है- / What is used as a moderator in a nuclear reactor?

(a) भारी जल / Heavy water

(b) पेट्रोलियम / Petroleum

(c) ऑक्सीजन / Oxygen

(d) लकड़ी / Wood

41. निम्नलिखित ईंधनों में से किसका कैलोरी मान सर्वाधिक होगा? / Which of the following fuels has the highest calorific value?

(a) लकड़ी / Wood

(b) एल.पी.जी. / LPG

(c) हाइड्रोजन गैस / Hydrogen gas

(d) कोयला / Coal

42. बिटुमिन कोयले में कार्बन की प्रतिशत मात्रा है- / The percentage of carbon in bituminous coal is-

(a) 96

(b) 65

(c) 38

(d) 15

43. नाभिक में न्यूक्लियांस परस्पर बंधे होते हैं- / In the nucleus, nucleons are held together by-

(a) स्थिर वैद्युत बल / Stable electrostatic force

(b) नाभिकीय बल / Nuclear force

(c) चुम्बकीय बल / Magnetic force

(d) विद्युत् बल / Electric force

Happy Study Zone

44. सामान्य परमाणु संख्या वाले तत्वों में यदि समान प्रोटॉन हों किन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न हो, तो कहलाते हैं- / In elements with the same atomic number, if they have the same number of protons but different numbers of neutrons, they are called-

(a) समावयव / Isobars

(b) समस्थानिक / Isotopes

(c) समभारिक / Isomers

(d) समाकृतिक / Homotopic

45. मानव रुधिर में कोलेस्ट्रोल का सामान्य स्तर है- / The normal cholesterol level in human blood is-

(a) 80-120 mg%

(b) 120-140 mg%

(c) 140-180 mg%

(d) 180-200 mg%

Happy Study Zone

46. मानव रुधिर का pH मान है- / The pH value of human blood is-

(a) 7.2

(b) 7.8

(c) 6.6

(d) 7.4

47. सामान्य वयस्क व्यक्ति के हृदय का वजन लगभग कितना होता है? / The weight of the heart of an average adult person is approximately-

(a) 200 ग्राम / 200 grams

(b) 300 ग्राम / 300 grams

(c) 400 ग्राम / 400 grams

(d) 500 ग्राम / 500 grams

48. रुमैटिक हृदय रोग इलाज किसकी मदद से किया जाता है? / Rheumatic heart disease is treated with-

(a) एस्पिरिन / Aspirin

(b) स्ट्रेप्टोमाइसिन / Streptomycin

(c) मेथिल डोपा / Methyl Dopa

(d) पेनिसिलिन / Penicillin

49. दिल की फुसफुसाहट (मरमर) में क्या पता चलता है? / What is detected in a heart murmur?

(a) दोषपूर्ण कपाट (वाल्व) / Faulty valves

(b) ऑक्सीजन की कमी / Lack of oxygen

(c) दिल का विस्थापन / Displacement of the heart

(d) मांसपेशियों का अनियमित विकास / Irregular muscle growth

Happy Study Zone

PLEASE LIKE SHARE AND SUBSCRIBE TO HAPPY STUDY ZONE

50. हृदय का काम है- / The function of the heart is-

(a) ऊतकों को ऑक्सीजन पहुंचाना / To deliver oxygen to tissues

(b) ऊतकों से कार्बन डाइऑक्साइड ले जाना / To carry carbon dioxide from tissues

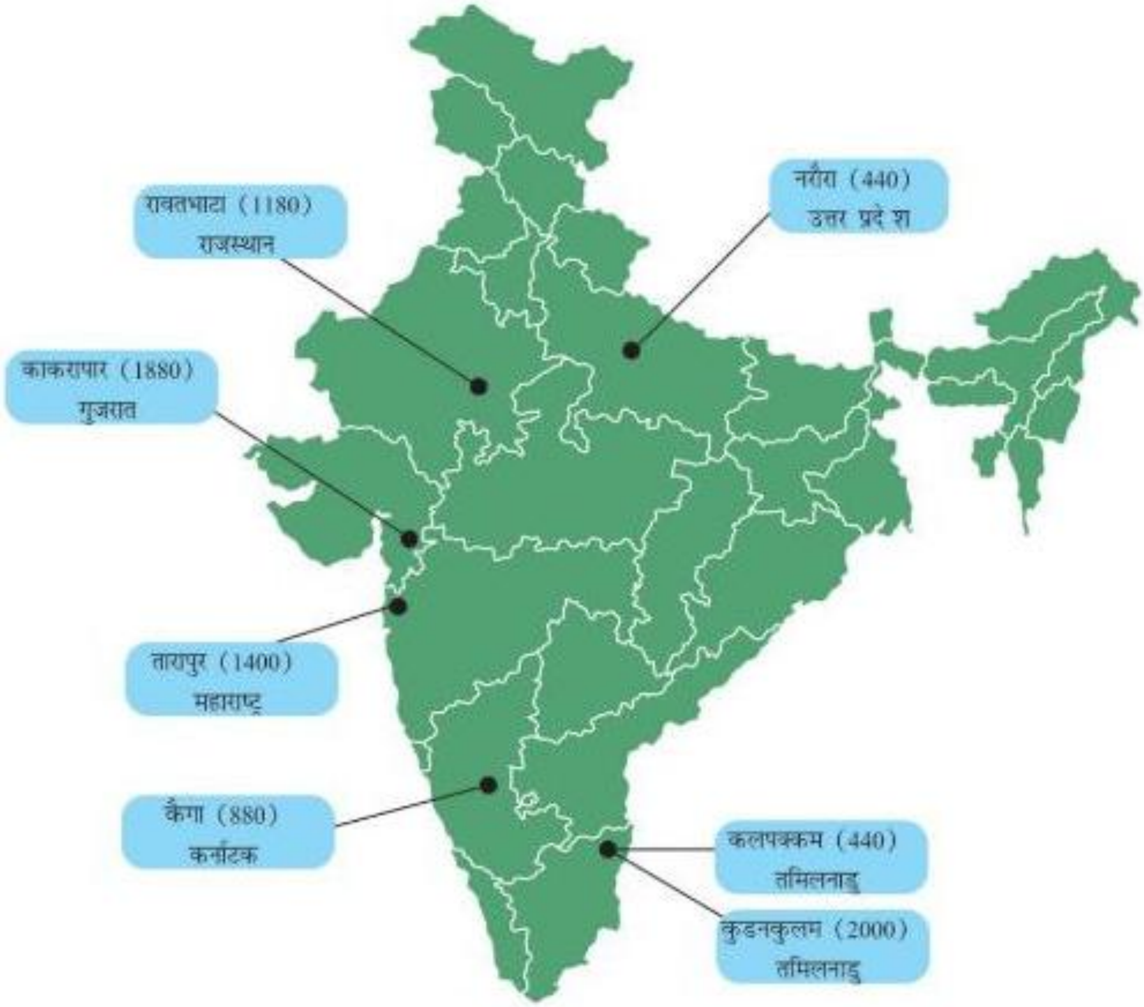
(c) अपशिष्ट द्रव्यों का उत्सर्जन / To expel waste liquids

(d) रुधिर को शरीर के विभिन्न अंगों में पंप करना / To pump blood to different organs othebody

DANCES

PLEASE LIKE SHARE AND SUBSCRIBE TO HAPPY STUDY ZONE

वर्तमान में संचालित परमाणु ऊर्जा संयंत्र



स्थान	राज्य	क्षमता (मेगावाट)
नरौरा	उत्तर प्रदेश	440
रावतभाटा	राजस्थान	1180
तारापुर	महाराष्ट्र	1400
कलपक्कम	तमिलनाडु	440
कुडनकुलम	तमिलनाडु	2000
काकरापार	गुजरात	1880
कैगा	कर्नाटक	880
	कुल	8180