



SSC GK

PYQs Class Notes

PART-3

Parmar Sir

Lecture:- 33

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



Click on the icon.

OR
Scan

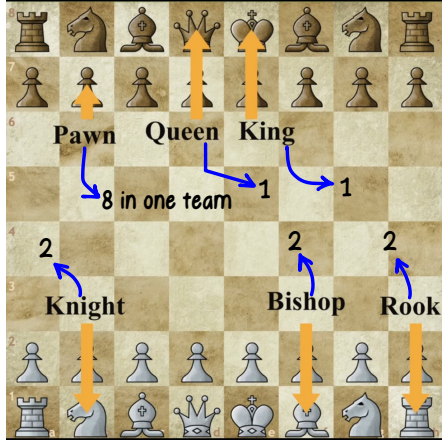


1.

The number of Pawn in chess is _____.

शतरंज में प्यादों की संख्या _____ होती है।

- 1. 14
- 2. 25
- ✓ 3. 16
- 4. 17



Total: 32

Terms associated with chess:

- Stalemate
- Checkmate
- Gambit

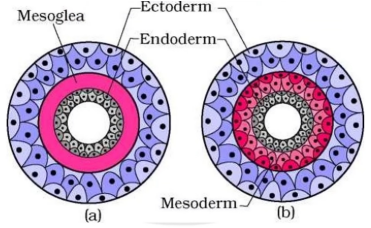
2.

Identify the third germinal layer found in triploblastic animals.

त्रिप्लोब्लास्टिक जंतुओं में पाई जाने वाली तीसरी जनन परत की पहचान करें।

- 1. Coelom
- 2. Endoderm
- 3. Ectoderm
- ✓ 4. Mesoderm

- 1. कोइलॉम
- 2. एण्डोडर्म
- 3. एक्टोडर्म
- ✓ 4. मेसोडर्म



Outside skin layer

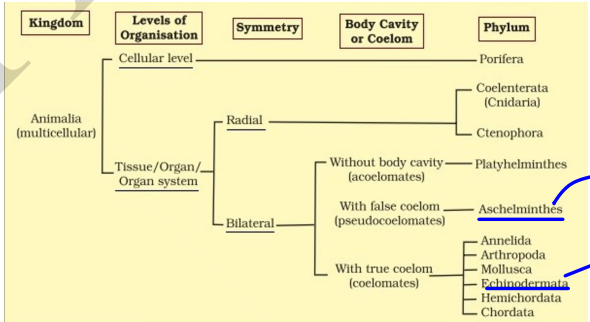
Third germinal layer

Two germinal layer: Diploblastic

Three germinal layer: Triploblastic

Inside skin layer

Po Porifera **Co** Coelenterata **City** Ctenophora



Nematodes/Roundworms

Spiny skinned organisms

3. In which of the soil conservation methods in the coastal and dry regions, rows of trees are planted to check the wind movement to protect soil cover?

तटीय और शुष्क क्षेत्रों में मृदा संरक्षण के किस तरीके में, मिट्टी के आवरण की रक्षा के लिए हवा की गति को रोकने के लिए पेड़ों की कतारें लगाई जाती हैं?

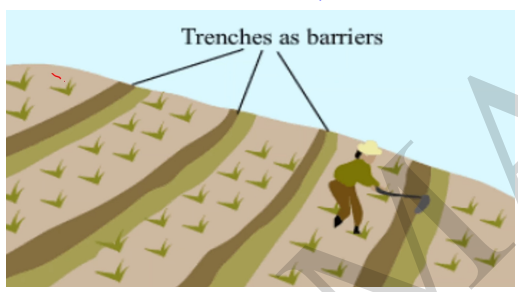
1. Mulching
2. Shelter belts
3. Rock dam
4. Contour barriers

Planting rows of trees on one side of an area to prevent the soil from eroding

• **Mulching:** a layer of organic matter like straw covers the bare ground between plants and helps to maintain all moisture

• **Contour barriers:** Contour barriers are contour strips which intercept downslope flowing water and soil particles

Practised more in hilly areas



4. Who among the following is considered as the 'Father of Carnatic Music in India'?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Gopala | 1. गोपाल |
| 2. Purandardas | 2. पुरंदरदास |
| 3. Krishna Bharati | 3. कृष्णा भारती |
| 4. Narayan Tirtha | 4. नारायण तीर्थ |

Karnataka music

Mainly South Indian music

• **Mother of Carnatic Music:** MS Subbulakshmi

- 1st musician from India to receive Ramon Magsaysay Award in 1974
- 1998: Bharat Ratna

Other recipients of Ramon Magsaysay Award

- 1999: Ravi Shankar
- 2001: Ustad Bismillah Khan
- 2009: Bhimsen Joshi (Kirana Gharana)

↳ Associated with Hindustani Music

5. Under British rule in India, which of the following Governors General professionalized, bureaucratized and Europeanized the administration of the East India Company?

भारत में ब्रिटिश शासन के तहत, निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रशासन को पेशेवर, नॉकरसाही और यूरोपीयकृत किया?

1. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
2. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
3. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
- ✓ 4. लॉर्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)

— Father of Indian Civil Services
 — Introduced Modern Policing System
 — 1793: Cornwallis code and Permanent Settlement

6. Famous musician Talveen Singh is associated with _____ playing.

प्रसिद्ध संगीतकार तलवीन सिंह, _____ वादन से संबंधित हैं।

1. तबला
2. बांसुरी
3. वीणा
4. शहनाई

- ✓ 1. Tabla
2. Flute
3. Veena
4. Shehna

Hari Prasad Chaurasia
 Panna Lal Ghosh

Other Tabla players

- Allah Rakha
- Zakir Hussain
- Swapan Chaudhuri
- Kishan Maharaj

Azad Ali Khan

7. Who was the first ecologist to describe the specific shape of eco-trophic interactions, which he called the pyramid of numbers, in the 1920s?

1920 के दशक में पर्यावरण-पोषी अंतःक्रियाओं के विशिष्ट आकार का वर्णन करने वाले पहले पारिस्थितिकीविज्ञानी कौन थे, जिसे उन्होंने संख्याओं का पिरामिड कहा था?

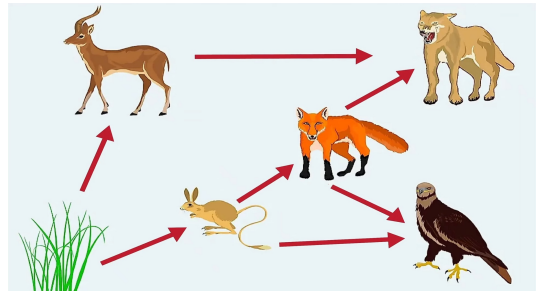
- ✓ 1. Ernst Haeckel
2. Howard Thomas Odum
3. Edward O Wilson
4. Charles Elton

1. एरन्स्ट हेकेल
2. हावर्ड थॉमस ओडुम
3. एडवर्ड ओ विल्सन
4. चार्ल्स एल्टन

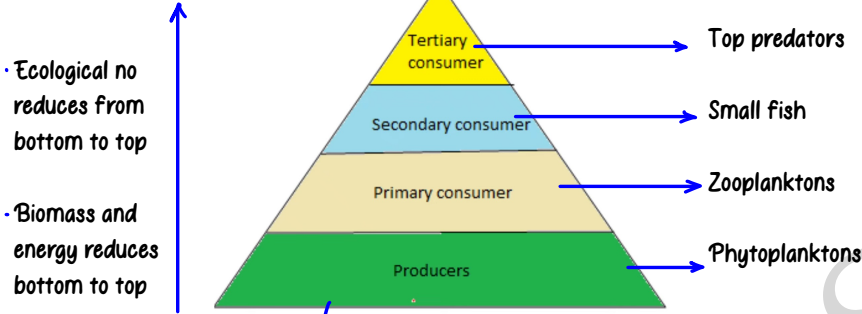
• 1866: gave the term "Ecology"

• Father of Modern Ecology: EP Odum
 • Father of Indian Ecology: Ramdeo Mishra

Food Web



Aquatic Food Chain



- Ecological no reduces from bottom to top
- Biomass and energy reduces bottom to top

Only 10% energy transfer from one trophic level to another and the rest is used for other metabolic processes and some are released as heat

8.

Select the correct pair of classical dance and dancer.

शास्त्रीय नृत्य और नर्तक के सही युग्म का चयन कीजिए ।

- के. उमा रामा राव - ओडिसी
- झेलम परानजपे - कुचिपुडी
- मल्लिका साराभाई - कथक
- पद्मा सुब्रह्मण्यम - भरतनाट्यम्

- Uma Rama Rao - Odissi
- Jhelum Paranjape - Kuchipudi
- Mallika Sarabhai - Kathak
- Padma Subramaniam - Bharatanatyam

9.

The natural vegetation of India is broadly divided into _____ groups.

भारत की प्राकृतिक वनस्पति को मोटे तौर पर _____ समूहों में विभाजित किया गया है।

- 7
- 9
- 6
- 5

- Tropical Evergreen
- Deciduous
- Thorns
- Montane → Tussocky grass
- Mangroves

Other examples

- Chir
- Cedar
- Deodar (gymnosperms)
- Pines

• In mountain region

• Categories:

- North India: seen in Himalayas → Bugyal Grassland seen
 - Upper part: Alpine/Coniferous m, eg: Rhododendron
 - Lower part: Deciduous forests
- South India

• Evergreen forests seen here due to rainfall

Sholas seen here → Grassland/Forests of Western Ghats

• Factors affecting climate of India

1. Latitude
2. Altitude
3. Pressure and wind system
4. Relief features
5. Ocean Currents
6. Distance from Sea

10. Identify the dam located in South India.

दक्षिण भारत में स्थित बांध की पहचान करें।

- ✓ 1. मेटथर बांध
- 2. रिहंद बांध
- 3. तिलैया बांध
- 4. गांधी सागर बांध

1. Metthar Dam
2. Rihand Dam
3. Tilaiya Dam
4. Gandhi Sagar Dam

On Kaveri river

The reservoir of Rihand dam is known as Govind Ballabh Pant Sagar (India's largest artificial lake)

In Barakar river

Another dam built of this river: Maithon dam

In UP, and on Son river

Rajasthan

Jawahar Sagar

Gandhi Sagar

Rana Pratap Sagar

Indira Sagar

On Chambal river

On Narmada river

Madhya Pradesh

11. शत्रुओं को परास्त करने के लिए उत्तर भारत में बारूद के प्रयोग को किसने प्रचलित किया?

Who popularized the use of gunpowder in North India to defeat enemies?

- ✓ 1. बाबर
- 2. दौलत खान लोदी
- 3. राणा सांगा
- 4. इब्राहिम लोदी

1. Babar
2. Daulat Khan Lodi
3. Rana Sanga
4. Ibrahim Lodi

In North India

- Gunpowder
- Tughluqnama formation

12. 2010 में, इसके उत्कृष्ट मूल्य और भेद्यता को देखते हुए, यूनेस्को (UNESCO) ने _____ के एक सदियों पुराने अनुष्ठान-नाटक 'मुदियेतु' (Mudiyettu) को 'मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता दी।

In 2010, in recognition of its outstanding value and vulnerability, UNESCO recognized 'Mudiyettu', a centuries-old ritual-drama of _____, as an 'Intangible Cultural Heritage of Humanity'.

- ✓ 1. कर्नाटक
- 2. तेलंगाना
- 3. तमिलनाडु
- 4. केरल

1. Karnataka
2. Telangana
3. Tamil Nadu
4. Kerala

Martial dance: Kalaripayattu

Festivals:

- **Kerala:** Theyyam, Ottamthullal, Kuttiyattam
- **Tamil Nadu:** Kavadi Aattam, Devarattam
- **Karnataka:** Kambala, Mahamatsyabhishek, Pattadakal, Gowri habba
- **Telangana:** Bonalu, Bathukamma, Nagoba jatra

13.

कीमिया (alchemy) में एक्वा फोर्टिस (aqua fortis) किस रासायनिक यौगिक का प्राचीन नाम (classical name) है, जिसका उपयोग मुख्य रूप से विस्फोटकों और उर्वरकों के निर्माण और कार्बनिक संश्लेषण में किया जाता है?

In alchemy, aqua fortis is the classical name of which chemical compound, which is mainly used in the manufacture of explosives and fertilizers and in organic synthesis?

- | | | | |
|------------------------|---------------------|---|------------------|
| 1. नाइट्रिक अम्ल | ✓ Nitric Acid | → | HNO ₃ |
| 2. क्लोरिक अम्ल | 2. Chloric acid | | |
| 3. हाइड्रोब्रोमिक अम्ल | 3. Hydrobromic acid | | |
| 4. फॉर्मिक अम्ल | 4. Formic Acid | | |

• Oil of Vitrol: H₂SO₄ → Also known as Methanoic acid
Seen in sting of ants, Nettle leaves

- Citric acid: Lemon → "Kaji nemu" state fruit of Assam
- Rancid butter: Butyric acid
- Tamarind: Tartaric acid
- Lactic acid: Curd
- Oxalic acid: Tomato

14.

विफोर वी विज़िट द गॉडसेस (Before We Visit the Goddess) उपन्यास के लेखक / लेखिका कौन हैं?

Who is the author of the novel 'Before We Visit the Goddess'?

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. किरण दोशी | ✓ Kiran Doshi |
| 2. चित्रा बैनर्जी दिवाकरणी | 2. Chitra Banerjee Divakaruni |
| 3. झुम्पा लाहिरी | 3. Jhumpa Lahiri |
| 4. अरुंधति राय | 4. Arundhati Roy |

→ 1st Indian to get Booker Prize for "God of small things"

Other books

- The Ministry of Utmost Happiness
- An Ordinary person's Guide to Empire

Books:

- The Namesake
- Interpreter of Maladies
- Unaccustomed Earth
- Whereabouts

15.

किस नोबेल पुरस्कार विजेता ने 19वीं शताब्दी के अंत में एक प्रयोग किया और पाया कि दो धातु की प्लेटों के बीच वोल्टेज आरोपित करने पर, निम्न दाबयुक्त गैस से भरी हुई कॉच की नली विकिरण उत्सर्जित करती है?

Which Nobel laureate conducted an experiment at the end of the 19th century and found that a glass tube filled with low-pressure gas emitted radiation when a voltage was applied between two metal plates?

- | |
|--|
| ✓ फिलिप लेनार्ड (Philipp Lenard) |
| 2. विक्टर फ्रांसिस हेस (Victor Francis Hess) |
| 3. पॉल डिराक (Paul Dirac) |
| 4. हिदेकी युकावा (Hideki Yukawa) |

16. In which of the following Indian states does the southwest monsoon set first to give rainfall?

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में दक्षिण पश्चिम मानसून सबसे पहले वर्षा करता है?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Tamil Nadu | 1. तमिलनाडु |
| 2. Goa | 2. गोआ |
| 3. Andhra Pradesh | 3. आंध्र प्रदेश |
| 4. Kerala | 4. केरल |

1st week of June

Deciduous forests

- Sandalwood
- Khair
- Neem
- Amaltas
- Tendu (dry Deciduous)

17. Which of the following Articles of the Indian Constitution mentions that all executive actions of the Government of India shall be expressed to be taken in the name of the President?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि भारत सरकार की सभी कार्यकारी कार्रवाइयां राष्ट्रपति के नाम पर की जाएंगी?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Article 81 | 1. अनुच्छेद 81 |
| 2. Article 48 | 2. अनुच्छेद 48 |
| 3. Article 77 | 3. अनुच्छेद 77 |
| 4. Article 67 | 4. अनुच्छेद 67 |

DPSP: set up of animal husbandry

Term of V. President

18. पाँचवीं शताब्दी ईस्वी का एक नाटक, मालविकाग्निमित्र, _____ द्वारा रचित है।

Malavikagnimitra, a play from the fifth century AD, is written by _____.

- | | |
|------------|---------------|
| 1. भवभूति | 1. Bhavabhuti |
| 2. हरिसेना | 2. Harisena |
| 3. कालिदास | 3. Kalidas |
| 4. पिंगला | 4. Pingla |

19. In which type of tax is the marginal tax rate higher than the average tax rate?

किस प्रकार के कर में सीमांत कर की दर औसत कर की दर से अधिक होती है?

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Progressive | 1. प्रगतिशील |
| 2. Regressive | 2. प्रतिगामी |
| 3. Proportional | 3. अनुपातिक |
| 4. Digressive | 4. विषयान्तर करने वाला |

Income Tax (Direct Tax)

Indirect Tax

It is the amount of additional tax you pay for every additional dollar of income

20.

In July 2018, an experiment aboard the International Space Station cooled a cloud of atoms of which chemical element to one ten-millionth of one Kelvin above absolute zero, forming a Bose-Einstein Condensate in space?

जुलाई 2018 में, अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर एक प्रयोग ने किस रासायनिक तत्व के परमाणुओं के एक बादल को पूर्ण शून्य से ऊपर एक केल्विन के दस लाखवें हिस्से तक ठंडा कर दिया, जिससे अंतरिक्ष में बोस-आइंस्टीन कंडेनसेट बन गया?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Thorium | 1. थोरियम |
| 2. Plutonium | 2. प्लूटोनियम |
| ✓ 3. Rubidium | 3. रुबिडियम |
| 4. Radium | 4. रेडियम |

States of matter

- Solid
- Liquid
- Gas
- Plasma
- Bose-Einstein Condensate → 5th state

• In 1995: Eric Cornell and Carl Weiman produced first Bose-Einstein condensate in a rarified gas of rubidium atoms at extremely low temperatures (ionised them)

Bosons

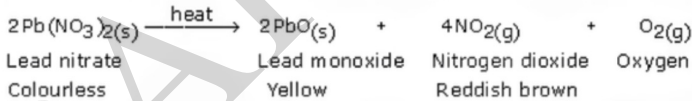
CA.

1st All Girls Sainik School was inaugurated in ?

1. Mathura
2. Pwarka
- ✓ 3. Vrindavan
4. Ayodhya

• The first women to win the Dronacharya Award was weightlifting coach in 2000 was Hansa Sharma

• When lead nitrate is heated, then nitrogen dioxide gas is produced



→ Brown fumes