



**SSC GK**

# PYQs Class Notes

**PART-3**

**Parmar Sir**

**Lecture:- 45**

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR  
Scan



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



Click on the icon.

OR  
Scan



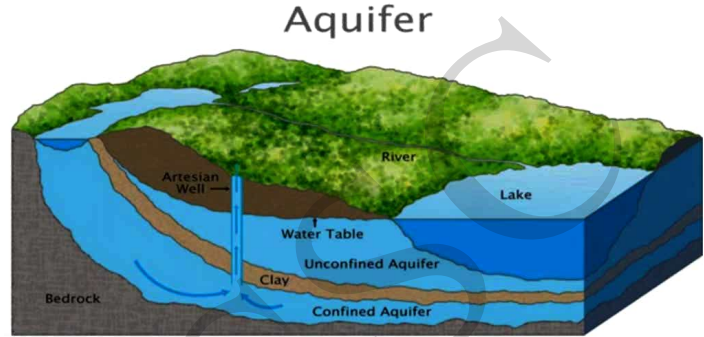
# PYQ SERIES LECTURE 45



1. \_\_\_\_\_ को सतही जल नहीं माना जाता है।

- (a) झीलें (b) जलभृत (✓)  
(c) नदियां (d) महासागर

जल = 71%  
 लवणीय 97.2%      मृदु जल 2.8%  
 → ग्लेशियर - 68.7%  
 → भूजल - 30.1%  
 → सतही जल



2. गुरुत्वाकर्षण के बारे में सही कथन -

→  $g$  की इकाई त्वरण की इकाई के समान है।

गति के समीकरण :

$$v = u + at$$

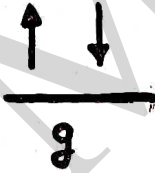
$$s = ut + \frac{1}{2}at^2$$

$$v^2 = u^2 + 2as$$

$$v = u - gt$$

$$h = ut - \frac{1}{2}gt^2$$

$$v^2 - u^2 = 2gh$$



$$g = 9.8 \text{ m/s}^2$$

$$\text{वेग} = \text{m/s}$$

$$a = \frac{v - u}{t}$$

(त्वरण)

3. कौन अपरद (detritus) को सरल अकार्बनिक पदार्थों में विघटित कर सकता है?

→ फंगल संजाइम

→ Rhizopus / Breadmold

• लाइकेन → वॉल्वोफाइटा → पादप

कवक का अध्ययन - Mycology

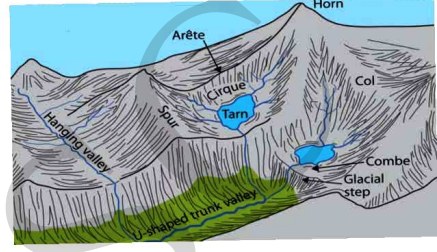
श्रीवाल → हरित श्रीवाल - Chlorophyceae  
 भूरा " - Phaeophyceae  
 लाल " - Rhodophyceae  
 नीला-हरित - Cyanobacteria

4 जब रेत के कण बहुत महीन और हल्के होते हैं, तो हवा इसे बहुत लंबी दूरी तक ले जा सकती है। जब ऐसी रेत बड़े क्षेत्रों में जमा हो जाती है, तो इसे — कटा जाता है।

→ loess } बर्चन (Barchans)  
रीफ (seif) } रेत के प्रकार

● मशरूम चट्टान, पैडरल चट्टान, यूभेन चट्टान, पेडिलेन → अपरदनात्मक भू आकृतियाँ

● निक्षेपण भू-आकृतियाँ हिमनद - एस्कर, ड्रमलिन, मीरेन (Moraines) (Esker) (Drumlin)



5 इंटर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जॉन (ITCZ) के बारे में सत्य कथन-

- (a) ITCZ भूमध्यरेखीय अक्षांशों में निम्न दबाव का एक विस्तृत गठ है। (✓)
- (b) यही पर उत्तर पूर्व और दक्षिण-पूर्व व्यापारिक हवाएँ मिलती हैं। (✓)
- (c) ITCZ भूमध्यरेखीय द्रफ है जो सामान्यतः भूमध्य रेखा से लगभग 5°N पर स्थित होता है और पूरे वर्ष यही बना रहता है। (✗)
- (d) ITCZ गर्मियों में ठंडा के तल पर चला जाता है। (✓)

6 जब नदियाँ सभी दिशाओं से अपना पानी किसी झील या झरना में छोड़ती हैं, तो बनने वाली जल निकासी प्रणाली, जैसे कि मणिपुर में लोकटक झील के मामले में, — कहलाती है।

→ केन्द्राभिमुख

रेडियल - अमरकंटक

↓  
केबुलगामनाओ राष्ट्रीय पार्क  
↓  
तेरताहुसा राष्ट्रीय पार्क

7 दृष्यचित्र संस्कृत में — द्वारा लिखा गया है।

→ बाणभट्ट → कादम्बरी

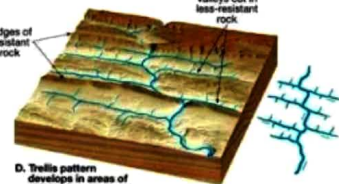
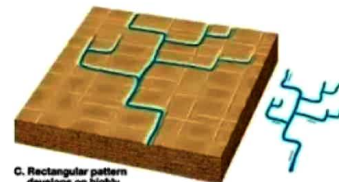
● आम्बवती कल्याणम - कृष्णदिवराय

↳ 16 वीं शताब्दी का एक संस्कृत नाटक

● दृष्यचित्र → रत्नावली, द्वियदर्शिका, नागनन्दा

● नागसेन → मिलिन्दपनहो

### Drainage patterns





8 \_\_\_\_\_ पंचवर्षीय योजना लैंगिक मुद्दों, महिला सशक्तिकरण और राज्यों के बीच बढ़ती असमानताओं और अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं पर ध्यान केंद्रित करने वाली पहली योजना थी।

→ पांचवां (1974-78)

- डीपी धार मॉडल पर
- गरीबी हटाओ - नारा
- 20 सूत्रीय कार्यक्रम
- न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम

→ बैंडर बजट विवरण पञ्चाली पहली बार बजट 2005-06 में पेश किया गया था।

9 नौरोज भारत में किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है?

पारसी { बख्श द्वारा शुरूआत  
(जयावर्षत्योहार) { औरंगजेब द्वारा समाप्त

10 बिना अनुमति के कितने दिनों तक संसद से अनुपस्थित रहने पर कोई संसद सदस्य अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा?

→ 60 दिन

**अनुच्छेद 75(5):** कोई मंत्री जो लगातार 6 महीने की किसी भी अवधि के लिए संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं है, उस अवधि की समाप्ति पर मंत्री नहीं रहेगा।

11 ब्रिटेन और फ्रांस के बीच वर्ष 1763 में हस्ताक्षरित \_\_\_\_\_ की संधि द्वारा बांडीवाश की लड़ाई के बाद भारत में फ्रांसीसी संपत्ति बहाल की गई थी।

पेरिस

7 वर्षीय युद्ध - ब्रिटेन Vs फ्रांस

**आंग्ल कर्नाटक युद्ध:**

1740-48, पहला

1749-54, दूसरा

1758-63, तीसरा

आयरकूट

अंग्रेज

काउंटडी बाली

Vs फ्रांस

↳ बांडीवाश का युद्ध - 1760

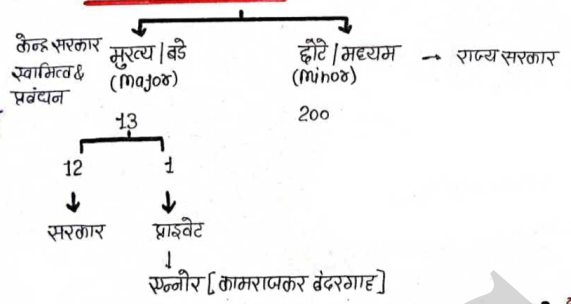
पुरन्दर की संधि: 1665 : शिवाजी & जयसिंह

1776 : मराठा & अंग्रेज

सुरत की संधि : 1775 : रघुनाथ राव & ब्रिटिश

सांल्वाई की संधि : 1782

भारत के बंदरगाह :



12

बंदरगाह

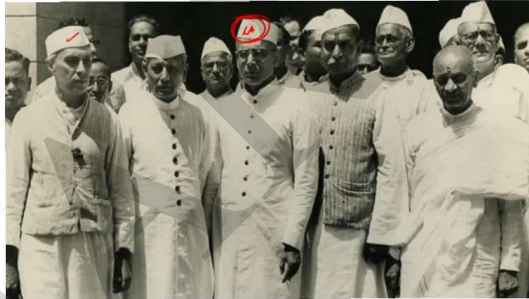
राज्य

- तूतीकोरीन → तमिलनाडु
- हव्दिया → पश्चिम बंगाल
- मैंगलौर → कर्नाटक

13

2 सितंबर 1946 को गठित अंतरिम सरकार में बिराऊत अली खान की प्रश्न दिया गया ?

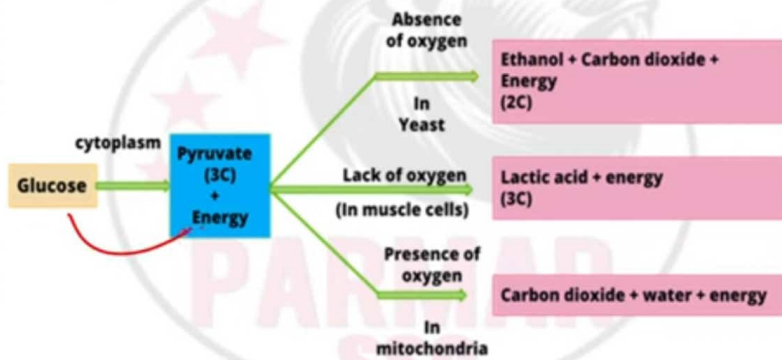
- वित्त मंत्रालय
- रक्षा मंत्रालय - बलदेव सिंह
- ठूट मंत्रालय - सरदार पटेल
- खाद्य मंत्रालय - राजेन्द्र प्रसाद



14

पाइरूवेट का लैक्टिक एसिड में टूटना और ऑक्सीजन की कमी में ऊर्जा किसमें होती है ?

- मानवीय मांसपेशी कोशिकाएं (Human Muscle cells)



15

यदि मांस की कीमत लोच एक से कम है तो वस्तु की मांग \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- लोचरहित (Inelastic)

16

जीवाणु कोशिका की लंबाई कितनी होती है ?

- 3 to 5 μm

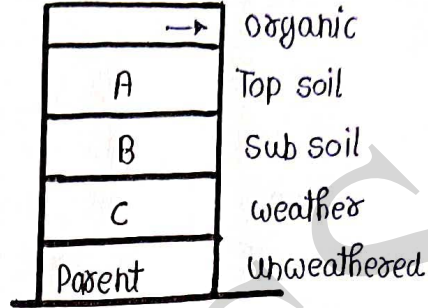
- 1 μm = 10<sup>-6</sup> m
- वायरस = 20-200 nm
- 1 nm = 10<sup>-9</sup> m
- मानव कोशिका = 10-30 μm
- ↳ सबसे बड़ी = Ovum
- ↳ सबसे छोटी = शुक्राणु (sperm)

→ बैक्टीरिया से होने वाले रोग - टैप्पा, गियादी कुखार, निमीनिया, तपेदिक या क्षयरोग, प्लेग आदि।

**17** मृदा निम्नलिखित के कौन सा कारक मृदा के संचयन को नियंत्रित करता है ?

→ उच्चावच (Relief)

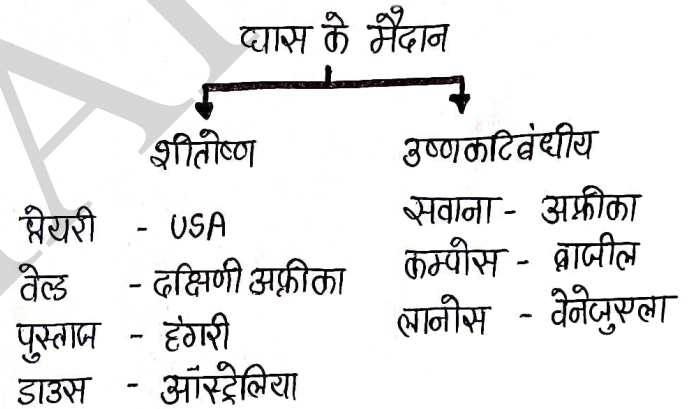
↓  
Orography Rainfall



Pedology - मृदा का अध्ययन

**18** देश → घास के मैदान

अर्जेंटीना → पम्पास  
ब्राजील → कम्पीस  
यूरेशिया → स्टेपीज



**19** किस प्रक्रिया द्वारा हम दो मिश्रणीय हवों को पृथक कर सकते हैं ?

→ आसवन (Distillation)

अमिश्रणीय → पृथक्करणीय की प

बुझनांक (Boiling point) > 25 K

- आंशिक आसवन → एसीटोन & जल का मिश्रण
- उद्वृपातन : ठोस से गैस

तापन → स्याई से डाई  
अपकेन्द्रण → दूध से क्रीम  
(centrifugation)



1. It was introduced in areas that were rain-fed.
2. It was a government programme of agricultural modernisation.
3. It was targeted mainly at the wheat and rice-growing areas.
4. It was funded by international agencies.

1. इसे उन क्षेत्रों में पेश किया गया था जो वर्षा आधारित थे।
2. यह कृषि आधुनिकीकरण का एक सरकारी कार्यक्रम था।
3. इसका लक्ष्य मुख्य रूप से गेहूं और चावल उगाने वाले क्षेत्र थे।
4. इसे अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित किया गया था।

42. Match the following Schedules of the Indian Constitution (List-I) with their subject matters (List-II) :

- | List-I                        | List-II   |
|-------------------------------|---|
| a. Fourth Schedule <u>4</u>   | 1. Forms of Oath or Affirmations                |
| b. Eleventh Schedule <u>3</u> | 2. Languages                                    |
| c. Eighth Schedule <u>2</u>   | 3. Powers of Panchayats                         |
| d. Third Schedule <u>1</u>    | 4. Allocation of Seats in the Council of States |

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a    b    c    d  
 1    3    2    4
- ~~(B) a    b    c    d  
 4    3    2    1~~
- (C) a    b    c    d  
 2    3    4    1
- (D) a    b    c    d  
 1    2    4    3

55. Which of the following elements does sugar contain?

- ~~(i) Carbon~~
- (ii) Nitrogen
- ~~(iii) Hydrogen~~
- ~~(iv) Oxygen~~

Select the correct answer using the codes given below.

- ~~(A) (i), (iii) and (iv) only~~
- (B) (i), (ii) and (iii) only
- (C) (i) and (iii) only
- (D) (i) and (iv) only

52. Consider the following pairs of scientists and discoveries :

- | Scientists                | Discoveries              |
|---------------------------|--------------------------|
| <del>(i) Copernicus</del> | Law of gravitation       |
| <del>(ii) Kepler</del>    | Laws of planetary motion |
| <del>(iii) Galileo</del>  | Moons of Jupiter         |
| <del>(iv) Newton</del>    | Heliocentric theory      |

Select the correctly matched pairs using the codes given below.

- (A) (i) and (ii) only
- (B) (i), (ii) and (iii) only
- (C) (i), (ii), (iii) and (iv)
- ~~(D) (ii) and (iii) only~~