General Science Ghatnachakra Part-11

Special class

Sakshi Singh • Jan 18, 2021

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

General Science Ghatnachakra
(सामान्य विज्ञान घटना चक्र)
Part – 11

By
Sakshi Singh

Use My Referral Code SPSAKSHI10 to get 10% discount on subscription

LET'S CRACK BIHAR EXAMS



About Me

Sakshi Singh

- B.Tech in Civil Engineering
- Pursuing M.Tech in Structural Engineering
- Science educator for more than one year both in offline mode and YouTube educational channel.
- Language proficiency bilingual (English & Hindi Medium)

unacademy

India's largest learning platform

Brings

1. 67th BPSC Prelims : Preparation Strategy & Practice Session

2. Bihar S.I Practice Session

1. IAS Academy teaching exclusively at Unacademy
2. Top Educators having 20+ years of experience.
3. 66th BPSC Mains Batch
4. Geography optional for BPSC Mains
5. Foundation batch for BPSC Prelims coming soon



Unacademy Mega Batches for BPSC Prelims and Mains







BPSC Foundation Batch (Pre+Mains)
In Hindi
Starting 19th January
Duration: 10 Months

66th BPSC Mains Batch
Starting 18th January
Duration: 60 Days

Bihar SI Batch
Starting Date : 13th January
Duration: 4 months



Special Festival

Golden Chance to kick start your preparation for 67th BPSC Exam

2 Days Live Free classes

Festival

Date: 17th & 18th Jan

Join Now!

unacademy

Bihar SI 2- Days Revision Class

17th January - 18th January

- 5[illegible]ive sessions everyday
- Unacademy Top Educators
- Complete Coverage of Syllabus for Bihar SI


Karan Kumar


Avinash Kuamr


Ankit Srivastava


MD. AZIZ


Apporva Panday


Shrinkhla Jaiswal


Ranjeet Rajput


Mukesh Kumar


Manish Nirala


Abhimanyu Singh


Abhinav Sonu


Dr. Ajay Kumar


Vivek Kumar


Amar Kumar


Durgesh Narayan

Special Festival

Golden Chance to kick start your preparation for Bihar Daroga

2 Days Live Free classes Festival

Date: 17th & 18th Jan

Join Now!

unacademy

Benefits of Plus Subscription

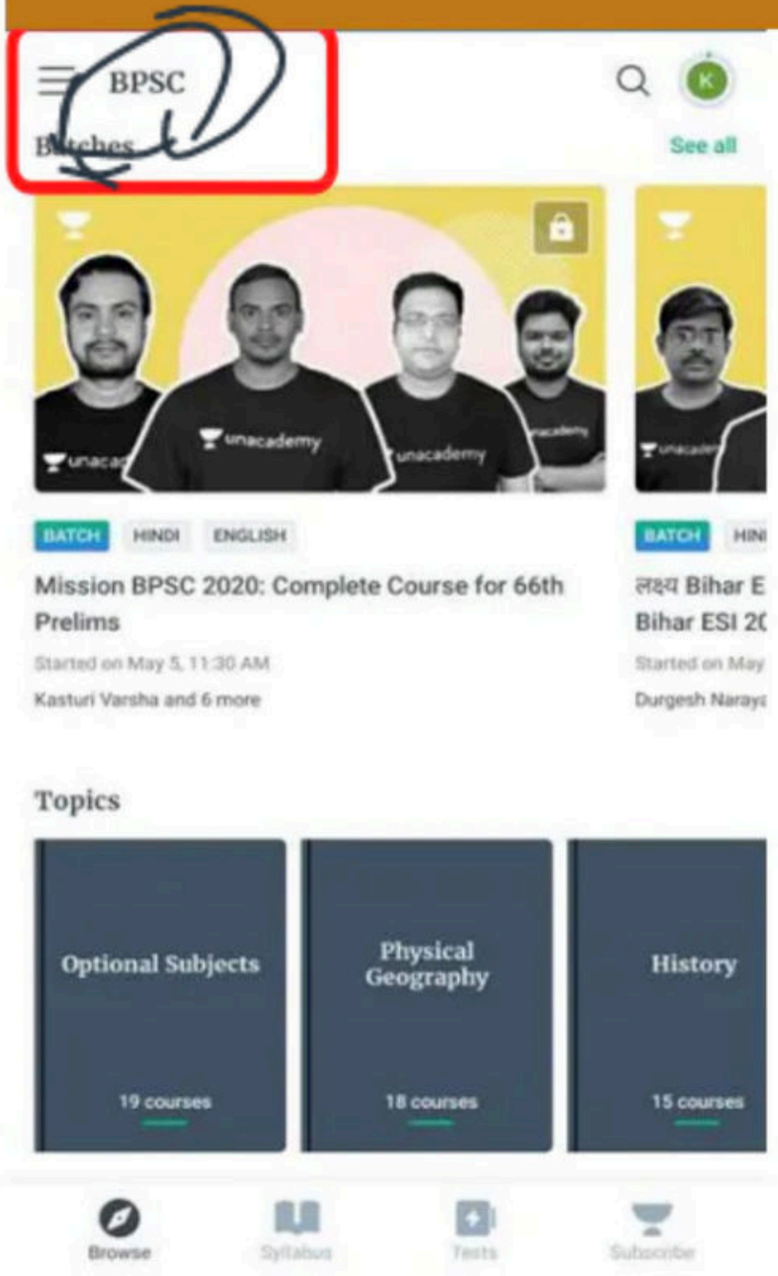
- Learn from your **favourite teachers through live classes**
- Structured learning
- Different **batch courses** for different exams
- Dedicated **doubt clearing sessions**- Ask doubts in live classes
- Interaction- **Poll, comment, quiz**
- **One subscription- Unlimited access** to all educators & courses in a category
- Download the videos & **watch offline**
- Download **PDF/notes** for revision

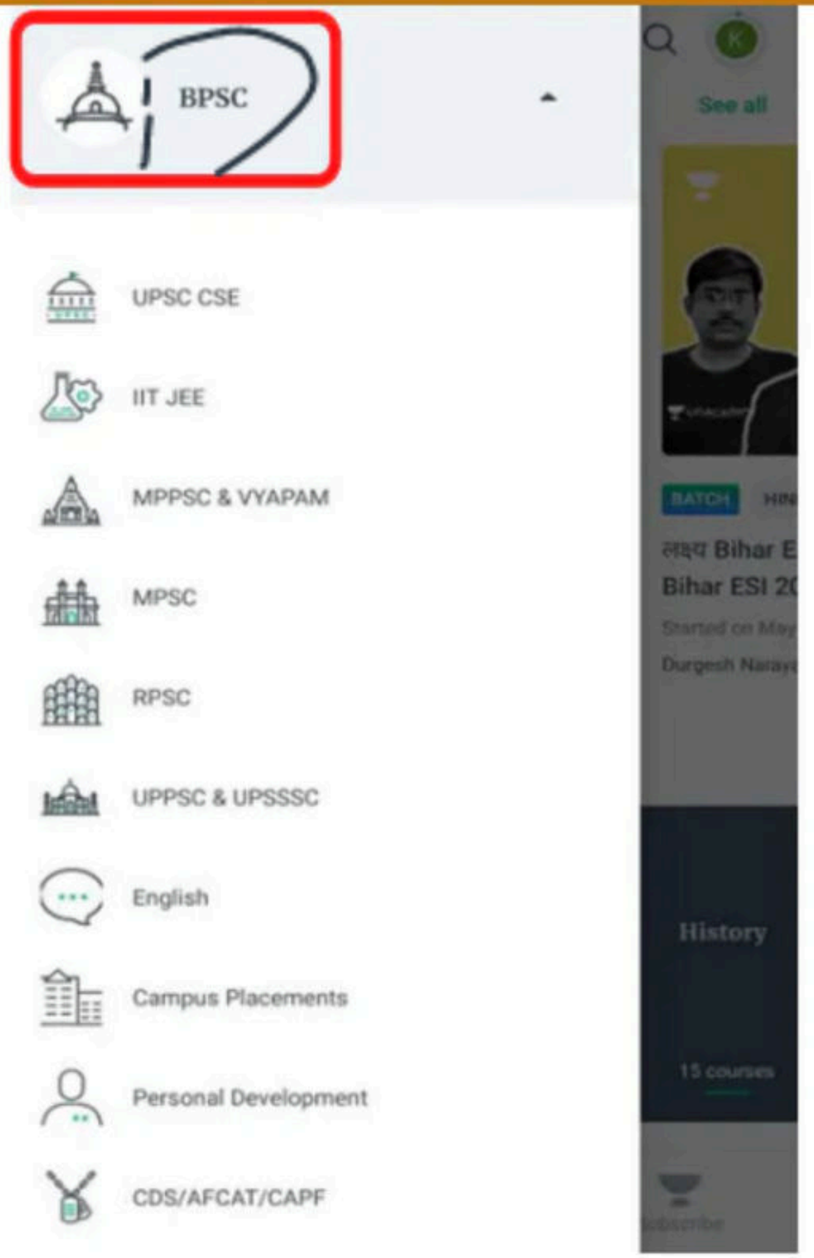
unacademy

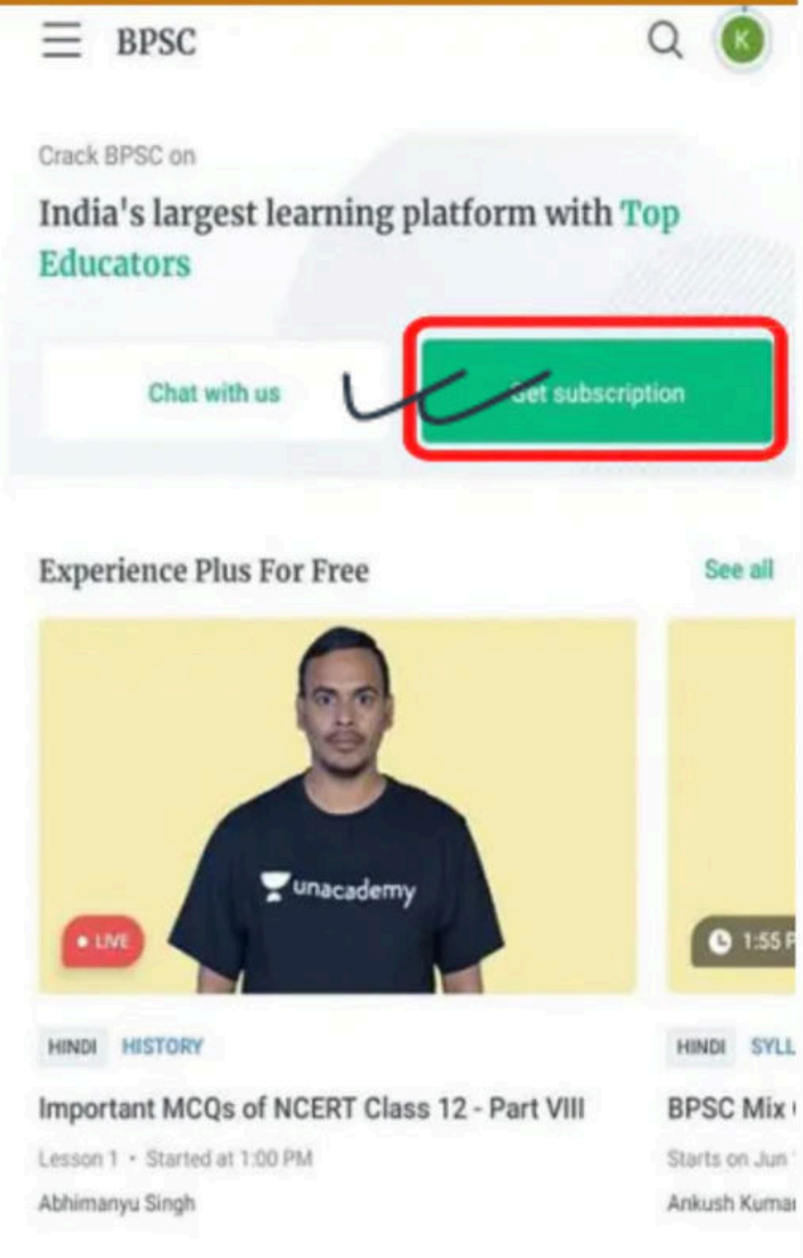
Free Class vs Plus Class

Free Class	Plus Class
Limited Syllabus	Complete Syllabus Covered
Limited Practice Tests	Unlimited Practice Tests
Occasional PDF/Notes	Unlimited PDF/NOtes
Limited Doubt Solution	All Doubts Solved by Top Educators

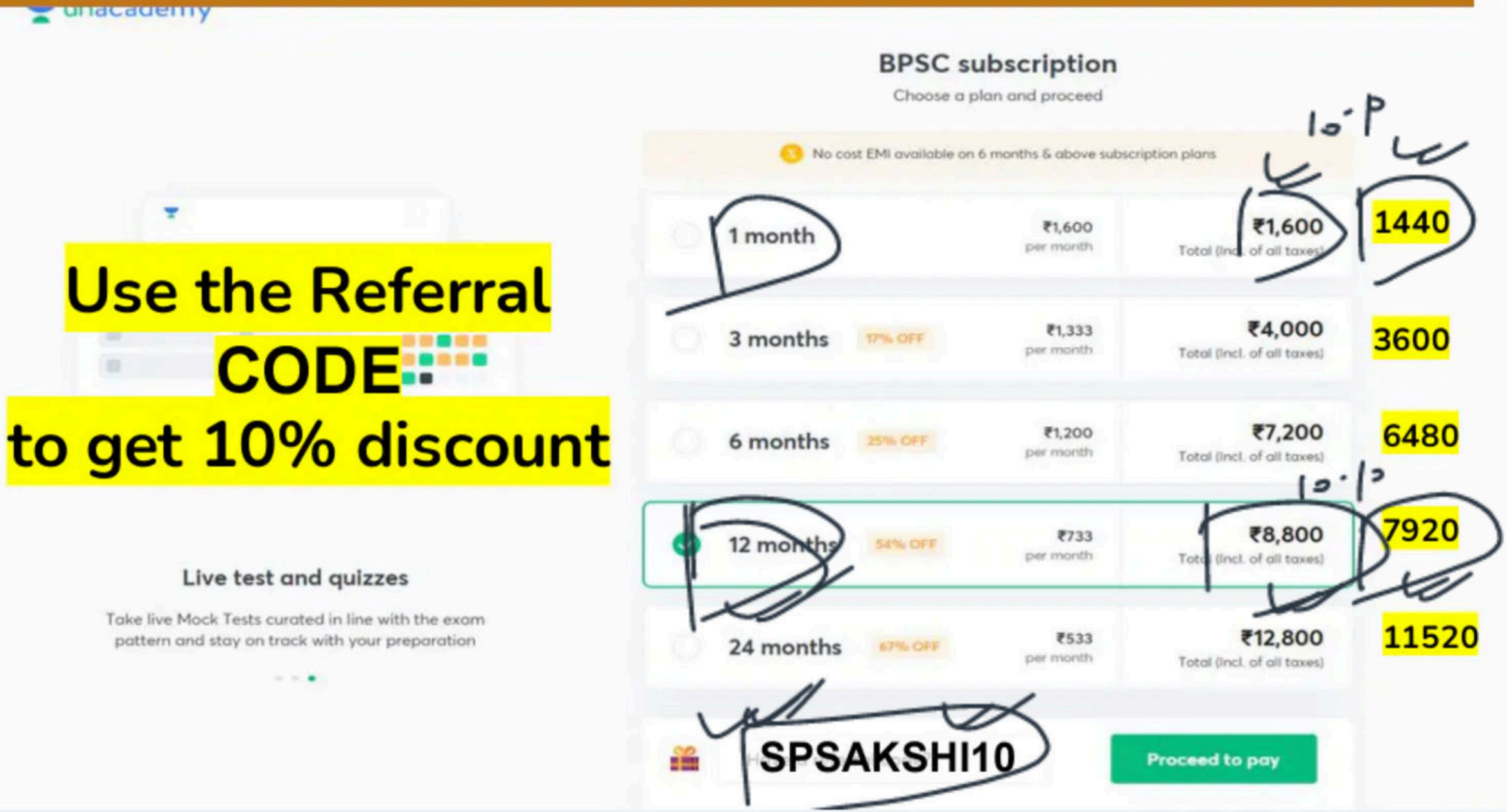
How to get Unacademy Subscription







How to get Unacademy Subscription



Subscribe Now

to Crack BPSC

LetsCrackIt

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P.P.S.C. (GIC) 2010

1. रेडियोधर्मिता द्वारा मापा जाता है -
(a) हाइड्रोमीटर
(b) गीगर काउंटर
(c) सीस्मोमीटर
(d) एम्मीटर

1. Radioactivity is measured by -
(a) Hydrometer
(b) Geiger Counter
(c) Seismometer
(d) Ammeter

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

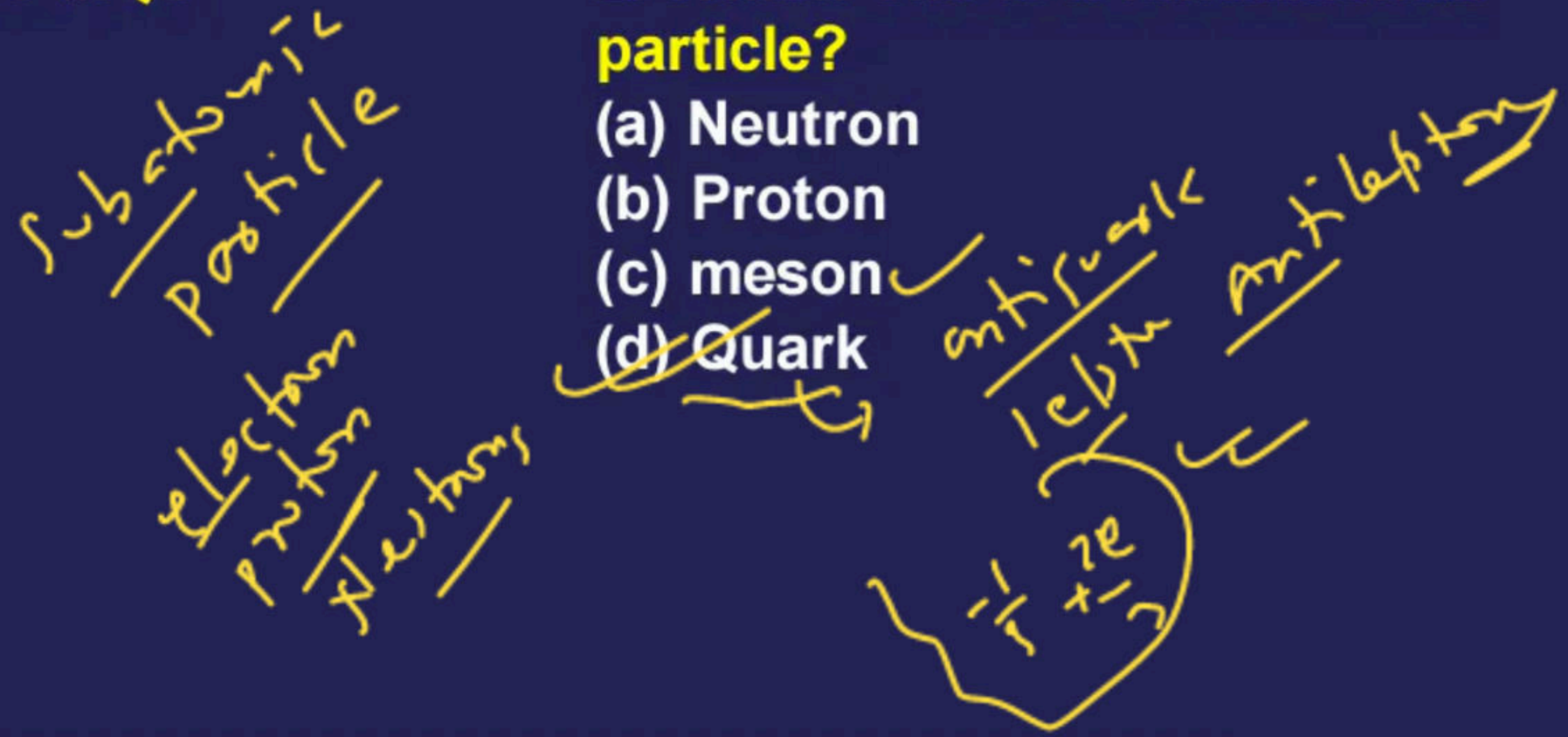
U.P.R.O JA.R.O.(Mains) 2017

2. मौलिक कण कौन सा है?

(a) न्यूट्रॉन
(b) प्रोटॉन
(c) मेसन
(d) क्वार्क

2. Which one is a fundamental particle?

(a) Neutron
(b) Proton
(c) meson
(d) Quark



Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P. U.D.A. L.D.A.IP

3. बायोगैस में मुख्य रूप से शामिल हैं -
(a) कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
(b) हाइड्रोजन और मीथेन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
(d) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

3. Biogas mainly consists of -
(a) Carbon dioxide and Hydrogen
(b) Hydrogen and Methane
(c) Carbon dioxide and Methane
(d) Hydrogen and Oxygen

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P.P.C.S (Pre) 2010

4. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक एक शामक के रूप में प्रयोग किया जाता है?
(a) पोटेशियम ब्रोमाइड
(b) कैल्शियम क्लोराइड
(c) एथिल अल्कोहल
(d) फास्फोरस ट्राईक्लोराइड

4. Which one of the following compounds is used as a sedative?
(a) Potassium Bromide
(b) Calcium Chloride
(c) Ethyl Alcohol
(d) Phosphorus Trichloride

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

B.P.S.C. (Pre) 2018

5. निम्नलिखित में से किस तत्व में न्यूट्रॉन नहीं होते हैं?

(a) ऑक्सीजन
(b) नाइट्रोजन
(c) हाइड्रोजन
(d) कॉपर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक

5. Which of the following elements does not contain neutrons?

(a) Oxygen
(b) Nitrogen
(c) Hydrogen
(d) Copper
(e) None of the above/More than one of the above

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

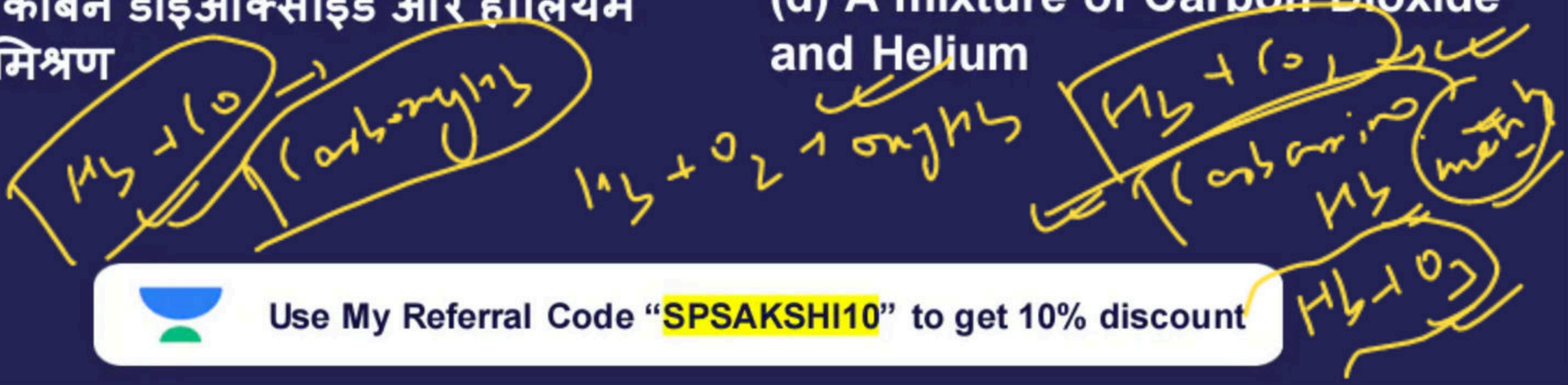
U.P.P.C.S. (Pre) 1996

6. निम्नलिखित में से कौन सा रक्त के हीमोग्लोबिन के साथ एक अपरिवर्तनीय परिसर बनाता है?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड
(b) शुद्ध नाइट्रोजन गैस
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड
(d) कार्बन डाइऑक्साइड और हीलियम का मिश्रण

6. Which one of the following forms an irreversible complex with a hemoglobin of the blood ?

(a) Carbon Dioxide
(b) Pure Nitrogen gas
(c) Carbon Monoxide
(d) A mixture of Carbon Dioxide and Helium



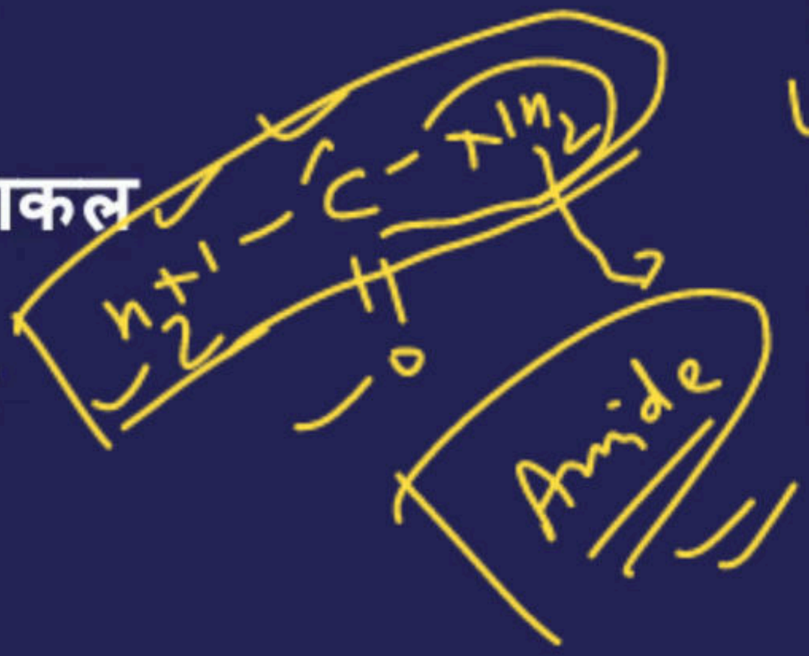
Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P.P.C.S.(Spl) (Mains) 2008

7. यूरिया में नाइट्रोजन किस रूप में उपलब्ध है?

(a) अमाइड
(b) अमोनियाकल
(c) नाइट्रेट
(d) नाइट्राइट



7. Which form of nitrogen is available in urea?

(a) Amide
(b) Ammoniacal
(c) Nitrate
(d) Nitrite



Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

8. निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक उर्वरक पानी में 20 ° C पर अपेक्षाकृत अधिक घुलनशील है?
(a) अमोनियम सल्फेट
(b) यूरिया
(c) डायमोनियम फास्फेट
(d) अमोनियम क्लोराइड

8. Which of the following chemical fertilizers is relatively more soluble in water at 20° C?
(a) Ammonium Sulphate
(b) Urea
(c) Diammonium phosphate
(d) Ammonium Chloride

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

I.A.S Pre 2001

9. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

List- I (Characteristic/ विशेषता)	List-II (Particle/ कण)
A. Zero mass (शून्य द्रव्यमान)	1. Positron (पॉजिट्रॉन)
B. Fractional charge (आंशिक आवेश)	2. Neutrino (न्यूट्रिनो)
C. Fractional spin (आंशिक प्रचक्रण)	3. Quark (क्वार्क)
D. Integral spin (पूर्णांक प्रचक्रण)	4. Phonon (फोनॉन)

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

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

10. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग फायर प्रूफ कपड़ें बनाने के लिए किया जाता है?

(a) सोडियम सल्फेट
(b) मैग्नीशियम सल्फेट
(c) फेरस सल्फेट
(d) एल्युमिनियम सल्फेट

10. Which one of the following compounds is used to make fire proof clothing?

(a) Sodium Sulphate
(b) Magnesium Sulphate
(c) Ferrous Sulphate
(d) Aluminium Sulphate

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P.R.O.A.R.O. (Pre) 2014

11. 'धरण(ह्यूमस)' इसका उदाहरण है -
(a) मृदा संरचना
(b) क्रिस्टलॉयड्स
(c) जैविक कोलाइड्स
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. 'Humus' is an example of --
(a) Soil structure
(b) Crystalloids
(c) Organic colloids
(d) None of the above

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

12. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

(a) क्लोरोमाइसेटिन - टाइफाइड रोधी
(b) क्रिस्टल वायलेट - रोगाणुरोधक
(c) क्विनिन – मलेरिया रोधी
(d) एस्पिरिन - संवेदनाहारी

12. Which one of the following pairs is not correctly matched?

(a) Chloromycetin - antityphoid
(b) Crystal violet - antiseptic
(c) Quinine - antimalarial
(d) Aspirin - anaesthetic

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

U.P. R.O./A.R.O. (Pre) 2016

13. विस्फोटकों के उत्पादन में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(a) ग्लिसरॉल
(b) मेथनॉल
(c) यूरिया
(d) ऑक्सालिक एसिड

13. Which one of the following is used in the production of explosives?

(a) Glycerol
(b) Methanol
(c) Urea
(d) Oxalic acid



Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

Uttarakhand Lower Sub.
(Pre) 2010

14. साधारण अग्निशामक में, कार्बन डाइऑक्साइड की प्रतिक्रिया से उत्पन्न होता है

a) चूना पत्थर और तनु सल्फ्यूरिक एसिड
b) मार्बल पाउडर और हाइड्रोक्लोरिक एसिड को तनु करता है
c) सोडियम बाइकार्बोनेट और सल्फ्यूरिक एसिड को तनु करता है
d) मैग्नेसाइट और तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

14. In the ordinary fire extinguisher, Carbon dioxide is generated by the reaction of

a) Limestone and dilute Sulphuric acid
b) Marble powder and dilute Hydrochloric acid
c) Sodium bicarbonate and dilute Sulphuric acid
d) Magnesite and dilute Hydrochloric acid

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

15. निम्नलिखित में से क्या रासायनिक परिवर्तन के उदाहरण / उदाहरण हैं?
1. सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टलीकरण
2. बर्फ का पिघलना
3. दूध का खट्टा होना
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 3
(c) 1,2 और 3
(d) कोई नहीं

15. Which of the following is/are the example/examples of chemical change?
1. Crystallization of sodium chloride
2. Melting of ice
3. Souring of milk
Select the correct answer using the code given below.
(a) 1 and 2 only
(b) 3 only
(c) 1,2 and 3
(d) None

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

16. ऊपरी वायुमंडल की ओजोन परत निम्नलिखित में से किसके द्वारा नष्ट हो रही है?
(a) सल्फर डाइऑक्साइड
(b) फोटो - रासायनिक ऑक्सीडेंट
(c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
(d) स्मॉग

16. Ozone layer of upper atmosphere is being destroyed by which of the following?
(a) Sulphur Dioxide
(b) Photo - Chemical oxidants
(c) Chlorofluorocarbons
(d) Smog



Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

17. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

List- I (Fuel Gases/ इंधन गैसें)

A. CNG (सी.एन.जी.)
B. LPG (एल.पी.जी.)
C. Coal Gas (कोल गैस)
D. Water gas (वाटर (जल) गैस)

List-II
(Major Constituents/ प्रमुख घटक)

i. Carbon monoxide, Hydrogen(कार्बन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन)
ii. Butane, Propane (ब्यूटेन, प्रोपेन)
iii. Methane, Ethane (मीथेन, इथेन)
iv. Hydrogen, Methane, Carbon monoxide (हाइड्रोजन, मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड)

	A	B	C	D
a)	ii	i	iii	iv
b)	ii	iv	iii	i
c)	iii	ii	iv	i
d)	iii	ii	i	iv

47h B.P.S.C. (Pre) 2005

18. एस्पिरिन ____से प्राप्त किया जाता है
(a) पेट्रोलियम
(b) पृथ्वी
(c) एक पेड़
(d) एसिड की रासायनिक प्रतिक्रिया

18. Aspirin is obtained from____
(a) Petroleum
(b) Earth
(c) A tree
(d) Chemical reaction of acids

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?
सोडियम सिलिकेट और सोडियम सल्फेट को धोने के पाउडर में डिटर्जेंट के रूप में मिलाया जाता है
1. पाउडर की सूखापन बनाए रखने के लिए।
2. पाउडर की मौलिकता बनाए रखने के लिए।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) दोनों में से कोई नहीं

19. Consider the following statements?
Sodium silicate and sodium sulphate are mixed as detergents in washing powders so that
1. To maintain dryness of the powder.
2. To maintain the basicity of powder.
Which of the following statement is correct?
(a) only 1
(b) only 2
(c) both 1 & 2
(d) None of both

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount

LET'S CRACK BPSC / Bihar S.I.

41st B.P.S.C. (Pre) 1996

20. मच्छरों को दूर करने का एक सक्रिय रसायन है
(a) एलेथ्रिन
(b) एट्रोपिन
(c) 2-आईएसओ प्रोपोक्सीफिनयल
(d) बेंजीन हेक्साक्लोरोफेन

20. An active chemical to remove mosquitoes is
(a) Allethrin
(b) Atropine
(c) 2-ISO propoxiphinyal
(d) Benzene Hexachlorophene

Use My Referral Code "SPSAKSHI10" to get 10% discount