

UGC NET 2023



Paper 1st

Free Class

#19 Jitendra

02:00 PM



on OnePlus

+91 81453 66384 joined using this group's invite link

+91 70102 37343 joined using this group's invite link

+91 96672 47765 joined using this group's invite link

+91 98557 99207 joined using this group's invite link

+91 60035 13791 joined using this group's invite link

+91 83590 38670 joined using this group's invite link

+91 91497 27505 joined using this group's invite link

+91 70910 66218 joined using this group's invite link

+91 75779 16791 joined using this group's invite link

+91 60035 13791 left

+91 90012 26665 joined using this group's invite link

+91 80037 25657 joined using this group's invite link

+91 89555 46730 joined using this group's invite link

December 28

Channel created

Channel photo changed



1,711 Posts

6,845 Followers

7 Followings

Govt job 2020 (Fillerform) 17K

Education Website

Free Online Computer Class

1. Baisc computer
2. Web development
3. Hackig ... more

youtu.be/mIfPC5C-EvQ

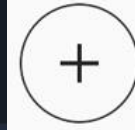
Jaipur, Rajasthan

Edit Profile

Promotions

Insights

Contact





UGC NET 2023



09:00 AM

11:00 AM

12:00 PM

02:00 PM

Fillerform Giveaway



Free Earphone

में जीतने का मौका



18 Dec || 07:00 AM

www.fillerform.info  Fillerform

 8209837844

UGC NET



PAPER 1ST & 2ND

DO YOU
HAVE WHAT
IT TAKES?



ALL THE BEST

05:00 PM

COMPUTER LANGUAGES





5 MAJOR TYPES OF PROGRAMMING LANGUAGES

1. Procedural programming languages
2. Functional programming languages
3. Object-oriented programming languages
4. Scripting languages
5. Logic programming languages



1. PROCEDURAL PROGRAMMING LANGUAGES

A procedural language follows a sequence of statements or commands in order to achieve a desired output. Each series of steps is called a procedure, and a program written in one of these languages will have one or more procedures within it.

Common examples of procedural languages include:

- C and C++
- Java
- Pascal
- BASIC



1. PROCEDURAL PROGRAMMING LANGUAGES

वांछित आउटपुट प्राप्त करने के लिए एक प्रक्रियात्मक भाषा बयानों या आदेशों के अनुक्रम का पालन करती है। चरणों की प्रत्येक श्रृंखला को एक प्रक्रिया कहा जाता है, और इनमें से किसी एक भाषा में लिखे गए प्रोग्राम में एक या अधिक प्रक्रियाएँ होंगी। प्रक्रियात्मक भाषाओं के सामान्य उदाहरणों में शामिल हैं:

C and C++

- Java
- Pascal
- BASIC



C programming language:

The C programming language is the recommended language for **creating embedded system drivers and applications**. The availability of machine-level hardware APIs, as well as the presence of C compilers, dynamic memory allocation, and deterministic resource consumption, make this language the most popular.

Structure of C Program

<i>Header</i>	<code>#include <stdio.h></code>
<i>main()</i>	<code>int main() {</code>
<i>Variable declaration</i>	<code>int a = 10;</code>
<i>Body</i>	<code>printf("%d ", a);</code>
<i>Return</i>	<code>return 0; }</code>



8209837844



www.Fillerform.info

/Fillerform

C programming language:

सी प्रोग्रामिंग भाषा एम्बेडेड सिस्टम ड्राइवर और एप्लिकेशन बनाने के लिए अनुशंसित भाषा है मशीन-स्तरीय हार्डवेयर एपीआई की उपलब्धता, साथ ही सी कंपाइलर्स, डायनेमिक मेमोरी आवंटन और नियतात्मक संसाधन खपत की उपस्थिति, इस भाषा को सबसे लोकप्रिय बनाती है।

Structure of C Program

<i>Header</i>	<code>#include <stdio.h></code>
<i>main()</i>	<code>int main() {</code>
<i>Variable declaration</i>	<code>int a = 10;</code>
<i>Body</i>	<code>printf("%d ", a);</code>
<i>Return</i>	<code>return 0; }</code>



C++ PROGRAMMING LANGUAGE

C++ is a cross-platform language that can be used **to create high-performance applications**. C++ was developed by Bjarne Stroustrup, as an extension to the C language. C++ gives programmers a high level of control over system resources and memory.



C++ PROGRAMMING LANGUAGE

C++ एक क्रॉस-प्लेटफॉर्म भाषा है जिसका उपयोग उच्च-प्रदर्शन एप्लिकेशन बनाने के लिए किया जा सकता है। C++ को Bjarne Stroustrup द्वारा C भाषा के विस्तार के रूप में विकसित किया गया था। C++ प्रोग्रामर्स को सिस्टम संसाधनों और मेमोरी पर उच्च स्तर का नियंत्रण प्रदान करता है।





8209837844

www.Fillerform.info

 /Fillerform

PASCAL PROGRAMMING LANGUAGE:

While Pascal is a reliable and efficient programming language, it is mainly used **to teach programming techniques**. In fact, it is the first language that many programmers learn. There are commercial versions of Pascal that are used, but in general, **most developers favor Java, C#, C, C++, etc.**





8209837844

www.Fillerform.info

/Fillerform

PASCAL PROGRAMMING LANGUAGE:

जबकि पास्कल एक विश्वसनीय और कुशल प्रोग्रामिंग भाषा है, इसका उपयोग मुख्य रूप से प्रोग्रामिंग तकनीकों को सिखाने के लिए किया जाता है। वास्तव में, यह पहली भाषा है जिसे कई प्रोग्रामर सीखते हैं। पास्कल के व्यावसायिक संस्करण हैं जिनका उपयोग किया जाता है, लेकिन सामान्य तौर पर, अधिकांश डेवलपर्स जावा, सी #, सी, सी ++ आदि का पक्ष लेते हैं।



BASIC:

BASIC is a family of general-purpose, high-level **programming** languages designed for ease of use.

BASIC

PROGRAMMING



2. FUNCTIONAL PROGRAMMING LANGUAGES

Rather than focusing on the execution of statements, functional languages focus on the output of mathematical functions and evaluations. Each function—a reusable module of code—performs a specific task and returns a result. The result will vary depending on what data you input into the function. Some popular functional programming languages include

- Scala
- Erlang
- Haskell
- Elixir



2. FUNCTIONAL PROGRAMMING LANGUAGES

बयानों के निष्पादन पर ध्यान केंद्रित करने के बजाय, कार्यात्मक भाषाएं गणितीय कार्यों और मूल्यांकनों के उत्पादन पर ध्यान केंद्रित करती हैं। प्रत्येक फ़ंक्शन - कोड का एक पुनः प्रयोज्य मॉड्यूल - एक विशिष्ट कार्य करता है और एक परिणाम देता है। आपके द्वारा फ़ंक्शन में इनपुट किए गए डेटा के आधार पर परिणाम अलग-अलग होंगे। कुछ लोकप्रिय कार्यात्मक प्रोग्रामिंग भाषाओं में शामिल हैं :

- Scala
- Erlang
- Haskell
- Elixir

SCALA:

Is Used for **Building Data-Intensive, Distributed Applications and Systems**. Scala is a general-purpose programming language built on the Java virtual machine. What's that mean? It means you can use Scala to build web applications and services, write back-end code for mobile apps, or create big data systems.



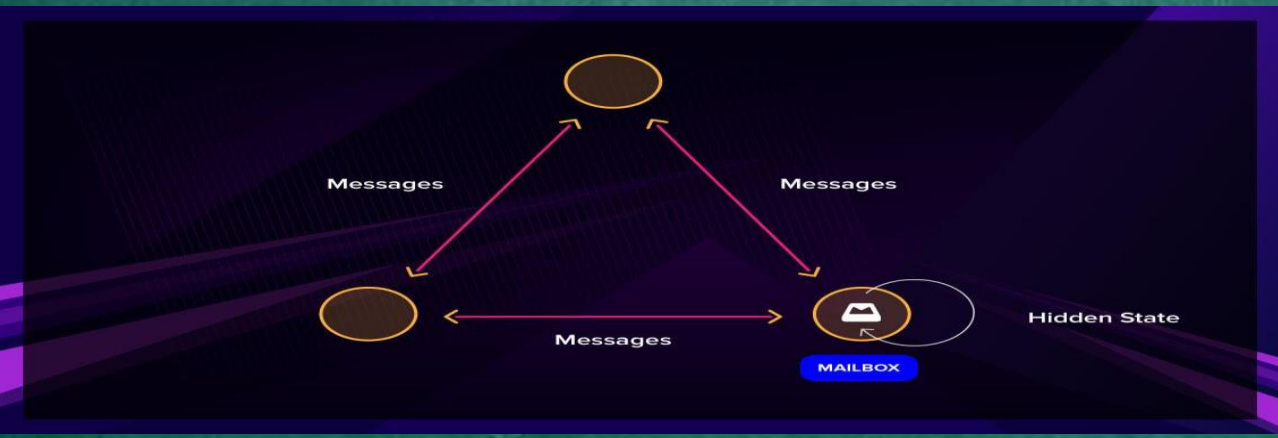
SCALA:

डेटा-गहन, वितरित अनुप्रयोगों और प्रणालियों के निर्माण के लिए उपयोग किया जाता है। स्काला जावा वर्चुअल मशीन पर निर्मित एक सामान्य प्रयोजन की प्रोग्रामिंग भाषा है। उसका क्या मतलब है? इसका मतलब है कि आप स्काला का उपयोग वेब एप्लिकेशन और सेवाओं के निर्माण, मोबाइल ऐप्स के लिए बैक-एंड कोड लिखने या बड़े डेटा सिस्टम बनाने के लिए कर सकते हैं।



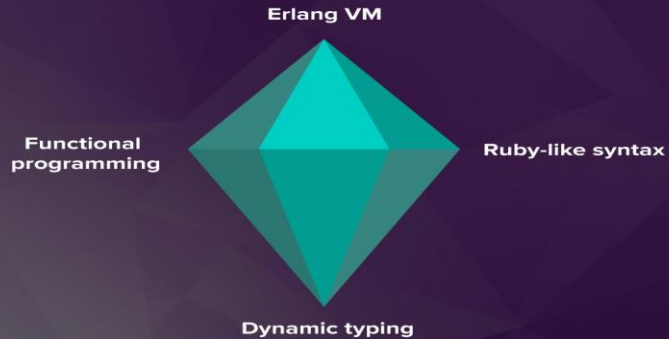
Erlang:

Erlang is a programming language used to build massively scalable soft real-time systems with requirements on high availability. Some of its uses are in telecoms, banking, e-commerce, computer telephony and instant messaging.



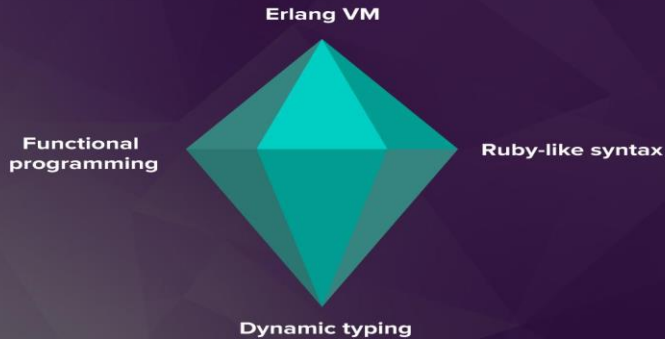
ELIXIR:

Elixir was aimed for **large-scale sites and apps**. Elixir uses features of Ruby, Erlang, and Clojure to develop a "high-concurrency" and "low latency" language. Elixir was designed to handle large data volumes. Elixir is used in telecommunication, eCommerce, and finance industries.



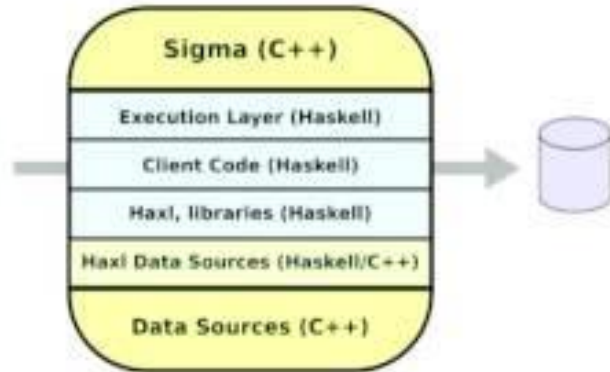
ELIXIR:

Elixir को बड़े पैमाने की साइटों और ऐप्स के लिए लक्षित किया गया था। अमृत "उच्च-संगामिति" और "कम विलंबता" भाषा विकसित करने के लिए रूबी, एरलांग और क्लोजर की सुविधाओं का उपयोग करता है। अमृत को बड़े डेटा वॉल्यूम को संभालने के लिए डिज़ाइन किया गया था। अमृत का उपयोग दूरसंचार, ईकामर्स और विद्युत उद्योगों में किया जाता है।



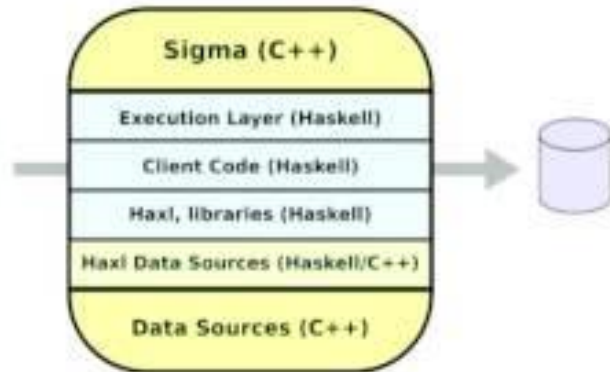
HASKELL

Designed for **teaching, research and industrial applications**, Haskell has pioneered a number of programming language features such as type classes, which enable type-safe operator overloading, and monadic IO. Haskell's main implementation is the Glasgow Haskell Compiler (GHC). It is named after logician Haskell Curry.



HASKELL

शिक्षण, अनुसंधान और औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए डिज़ाइन किया गया, हास्केल ने कई प्रोग्रामिंग भाषा सुविधाओं का बीड़ा उठाया है, जैसे कि टाइप क्लासेस, जो टाइप-सेफ ऑपरेटर ओवरलोडिंग और मोनैडिक आईओ को सक्षम करती हैं। हास्केल का मुख्य कार्यान्वयन ग्लासगो हास्केल कंपाइलर (जीएचसी) है। इसका नाम तर्कशास्त्री हास्केल करी के नाम पर रखा गया है।



Fillerform Giveaway



Free Earphone

में जीतने का मौका



18 Dec || 07:00 AM

www.fillerform.info  Fillerform

 8209837844



OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING LANGUAGES

This type of language treats a program as a group of objects composed of data and program elements, known as attributes and methods. Objects can be reused within a program or in other programs. This makes it a popular language type for complex programs, as code is easier to reuse and scale. Some common object-oriented programming (OOP) languages include:

- Java
- Python
- PHP
- C++
- Ruby



OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING LANGUAGES

इस प्रकार की भाषा एक प्रोग्राम को डेटा और प्रोग्राम तत्वों से बनी वस्तुओं के समूह के रूप में मानती है, जिसे एट्रिब्यूट्स और विधियों के रूप में जाना जाता है। किसी प्रोग्राम या अन्य प्रोग्राम में ऑब्जेक्ट्स का पुनः उपयोग किया जा सकता है। यह इसे जटिल कार्यक्रमों के लिए एक लोकप्रिय भाषा प्रकार बनाता है, क्योंकि कोड का पुनः उपयोग करना और स्केल करना आसान है। कुछ सामान्य वस्तु-उन्मुख प्रोग्रामिंग (OOP) भाषाओं में शामिल हैं:Java

- Python
- PHP
- C++
- Ruby

JAVA:

Developers use Java to construct applications in laptops, data centres, game consoles, scientific supercomputers, cell phones, and other devices. Java is the world's third most popular programming language, after Python and C – according to the TIOBE index, which evaluates programming language popularity.



JAVA:

डेवलपर लैपटॉप, डेटा सेंटर, गेम कंसोल, वैज्ञानिक सुपरकंप्यूटर, सेल फ़ोन और अन्य उपकरणों में एप्लिकेशन बनाने के लिए जावा का उपयोग करते हैं। जावा दुनिया की तीसरी सबसे लोकप्रिय प्रोग्रामिंग भाषा है, पायथन और सी के बाद - TIOBE इंडेक्स के अनुसार, जो प्रोग्रामिंग भाषा की लोकप्रियता का मूल्यांकन करता है।



PYTHON :

PHTHON is a computer programming language often used to **build websites and software, automate tasks, and conduct data analysis.**

Python is a general-purpose language, meaning it can be used to create a variety of different programs and isn't specialized for any specific problems.

```
# Python 3: Simple output (with Unicode)
>>> print("Hello, I'm Python!")
Hello, I'm Python!
```



```
# Input, assignment
>>> name = input('What is your name?\n')
>>> print('Hi, %s.' % name)
What is your name?
Python
Hi, Python.
```



8209837844

www.Fillerform.info

/Fillerform

PYTHON :

PYTHON एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है जिसका उपयोग अक्सर वेबसाइट और सॉफ्टवेयर बनाने, कार्यों को स्वचालित करने और डेटा विश्लेषण करने के लिए किया जाता है। पायथन एक सामान्य-उद्देश्य वाली भाषा है, जिसका अर्थ है कि इसका उपयोग विभिन्न प्रकार के विभिन्न कार्यक्रमों को बनाने के लिए किया जा सकता है और यह किसी विशिष्ट समस्या के लिए विशिष्ट भाषा है।

```
# Python 3: Simple output (with Unicode)
```

```
>>> print("Hello, I'm Python!")
```

```
Hello, I'm Python!
```

```
# Input, assignment
```

```
>>> name = input('What is your name?\n')
```

```
>>> print('Hi, %s.' % name)
```

```
What is your name?
```

```
Python
```

```
Hi, Python.
```



PHP:

PHP (Hypertext Preprocessor) is known as a general-purpose scripting language that can be used to **develop dynamic and interactive websites**. It was among the first server-side languages that could be embedded into HTML, making it easier to add functionality to web pages without needing to call external files for data.



PHP:

PHP (हाइपरटेक्स्ट प्रीप्रोसेसर) को एक सामान्य-उद्देश्य वाली स्क्रिप्टिंग भाषा के रूप में जाना जाता है जिसका उपयोग गतिशील और इंटरैक्टिव वेबसाइटों को विकसित करने के लिए किया जा सकता है। यह पहली सर्वर-साइड भाषाओं में से एक थी जिसे HTML में एम्बेड किया जा सकता था, जिससे डेटा के लिए बाहरी फ़ाइलों को कॉल किए बिना वेब पेजों में कार्यक्षमता जोड़ना आसान हो गया।





RUBY:

Although Ruby is probably most famous for its use in web development, it has many other uses, too. Some of these include **automation, command-line tools, static site generation, DevOps, web scraping, and data processing**. Perhaps most importantly, Ruby is a highly versatile and portable language

```
### Ruby Programming 101 ###  
  
class HelloWorld  
  def initialize(name)  
    @name = name.capitalize  
  end  
  def sayHi  
    puts "Hello #{@name}!"  
  end  
end  
  
hello = HelloWorld.new("World")  
hello.sayHi |
```



RUBY:

हालांकि रूबी शायद वेब विकास में इसके उपयोग के लिए सबसे प्रसिद्ध है, इसके कई अन्य उपयोग भी हैं। इनमें से कुछ में ऑटोमेशन, कमांड-लाइन टूल, स्टैटिक साइट जेनरेशन, DevOps, वेब स्क्रेपिंग और डेटा प्रोसेसिंग शामिल हैं। शायद सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि रूबी अत्यधिक बहुमुखी और पोर्टेबल भाषा है

```
### Ruby Programming 101 ###
```

```
class HelloWorld
  def initialize(name)
    @name = name.capitalize
  end
  def sayHi
    puts "Hello #{@name}!"
  end
end
```

```
hello = HelloWorld.new("World")
```

```
hello.sayHi |
```

SCRIPTING LANGUAGES

Programmers use scripting languages to automate repetitive tasks, manage dynamic web content, or support processes in larger applications. Some common scripting languages include:

- PHP
- Ruby
- Python



LOGIC PROGRAMMING LANGUAGES

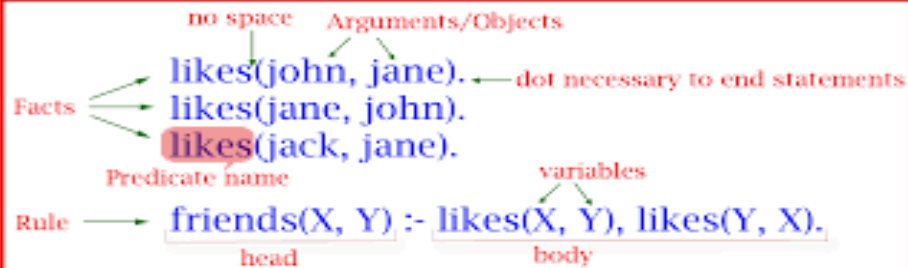
Instead of telling a computer what to do, a logic programming language expresses a series of facts and rules to instruct the computer on how to make decisions. Some examples of logic languages include:

- Prolog
- Absys
- Datalog
- Alma-0

PROLOG :

Logic programming languages, of which PROLOG (*programming in logic*) is the best known, state a program as a set of logical relations (e.g., a grandparent is the parent of a parent of someone). Such languages are similar to the SQL database language. A program is executed by an “inference engine”...

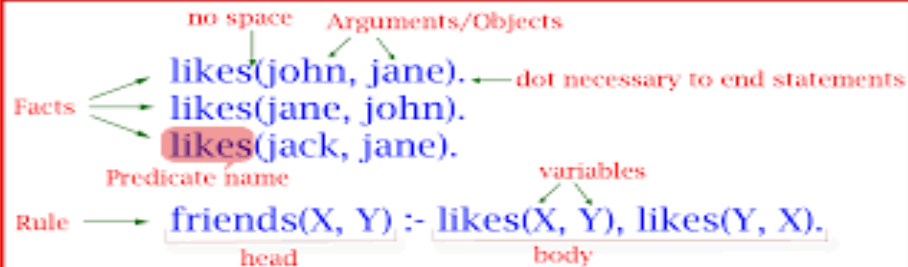
Program Window



PROLOG :

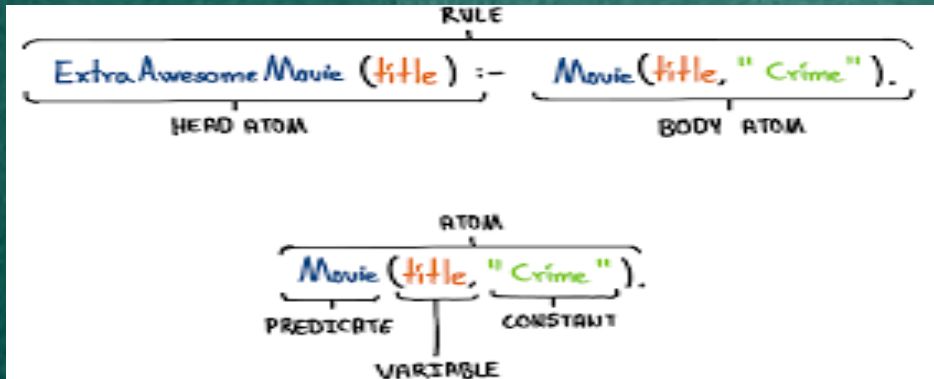
लॉजिक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज, जिनमें से PROLOG (तर्क में प्रोग्रामिंग) सबसे अच्छी तरह से जानी जाती है, एक प्रोग्राम को तार्किक संबंधों के सेट के रूप में बताती है (उदाहरण के लिए, दादा-दादी किसी के माता-पिता के माता-पिता हैं)। ऐसी भाषाएँ SQL डेटाबेस भाषा के समान हैं। एक प्रोग्राम एक "अनुमान इंजन" द्वारा निष्पादित किया जाता है ...

Program Window



DATALOG:

Datalog is a declarative logic language in which each formula is a function-free Horn clause, and every variable in the head of a clause must appear in the body of the clause. a lightweight deductive database system where queries and database updates are expressed in the logic language.





8209837844

www.Fillerform.info

 /Fillerform

Alma-0 :

Alma-0 is a multi-paradigm computer **programming language**. This language is an augmented version of the imperative Modula-2 language with logic-programming



UGC NET 2023



09:00 AM

11:00 AM

12:00 PM

02:00 PM

8233651148

How to Join Free Class

8233651148

www.Fillerform.info

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Filler Form', which has 155K subscribers. A red 'SUBSCRIBE' button is highlighted with a blue box. The channel's navigation menu includes HOME, VIDEOS, PLAYLISTS, COMMUNITY, and CHANNELS. Under the 'Uploads' section, three video thumbnails are visible:

- UGC/NET/CSIR/SET/Ph.d Current Affairs(21-March)**: A video about current affairs for the 21st of March, featuring a list of questions and a 'PREMIERING NOW' badge at 09:00 AM.
- JRF का Amount कैसे मिलता है**: A video explaining how to get the JRF scholarship amount, with a duration of 3:53.
- UGC NET 2022 History दिल्ली सल्तनत**: A video about the history of UGC NET 2022, premiering on 21/03/2022 at 13:00.

At the bottom of the third video, there is a 'SET REMINDER' button.

How to Paid Class

 8233651148

www.Fillerform.info



FILLERFORM
Education Hub



- ✓ Live Class
- ✓ Notes PDF
- ✓ 100-Mock Test
- ✓ PYQ Paper
- ✓ Class doubt
- ✓ 24*7 Support

90% OFF

₹ 499

 8233651148

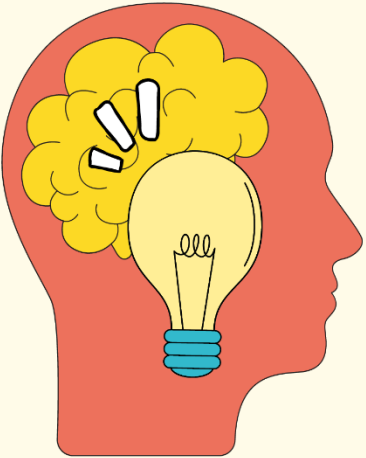
 www.fillerform.info

UGC NET



PAPER 1ST & 2ND

DO YOU
HAVE WHAT
IT TAKES?



ALL THE BEST

05:00 PM



Congratulations



UGC NET 2021 Student Qualified



ASHOK



BIRENDRA



PAWAN



MANISHA



ABHUET



NUDASIR AMIN



DEV



TRINATHA



MANIKA



RAGHUVEER



VAISHALI



RASHMI



RANA ROY



MANAS



KHUSHBU



PUSHAR



SHISHUPA



CHANDER



K M RENU



VIKAS



SHASHI



TULSI



POOJA



RAM KISON



SALONI



KANCHAN



Renu



UMME IRAM



SHIVANGI



SADANAND



VIKASH



BHAGYASHW



VISHU



RAJAT



JIVAN



RAJAT SHARMA



NISHTHA



RASHMI



ANKITA



MANOJ



SVDIP



RAVI



Jyoti



ARNAD



KAJLASH



KAJLASH



SALMA TUDU



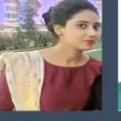
DASTGEER



VISHAL



km neeshu devi



nikita raj



mudasir



jani vandana



piyush



arvind



bijoy pal



gouranga



pradeep



vinod



amit kumar



alok



Kalyan



sarojini



ravi



kamleesh Rani



Juhi Singh



amit kumar



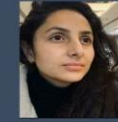
anil Kumar



asha



surekha



sakshi



PAWAN



shazaiz



ritu



kavita



जिसने भी खुद को खर्च
किया है,
DUNIYA ने उसी को
GOOGLE पर SEARCH
किया है।



2



www.fillerform.com



fillerform