



**Learning with  
DrGenius Academy**

# **CTET SYLLABUS**



**YOUR  
EFFORT  
DEFINES YOU**



**[www.drgenius.academy](http://www.drgenius.academy)**

**Contact Us :- +91 9636280355**

**SYLLABUS****I. बाल विकास और शिक्षाशास्त्र****30 प्रश्न****a) बाल विकास (प्राथमिक विद्यालय का बच्चा)****15 प्रश्न**

- विकास की अवधारणा और सीखने के साथ इसका संबंध
- बच्चों के विकास के सिद्धांत
- आनुवंशिकता और पर्यावरण का प्रभाव
- समाजीकरण प्रक्रियाएँ: सामाजिक दुनिया और बच्चे (शिक्षक, माता-पिता, सहकर्मी)
- पियाजे, कोहलबर्ग और वायगोत्स्की: निर्माण और आलोचनात्मक दृष्टिकोण
- बाल-केंद्रित और प्रगतिशील शिक्षा की अवधारणाएँ
- बुद्धि के निर्माण का आलोचनात्मक दृष्टिकोण
- बहुआयामी बुद्धि
- भाषा और विचार
- सामाजिक निर्माण के रूप में लिंग; लिंग भूमिकाएँ, लिंग-पूर्वाग्रह और शैक्षिक अभ्यास
- शिक्षार्थियों के बीच व्यक्तिगत अंतर, भाषा, जाति, लिंग, समुदाय, धर्म आदि की विविधता के आधार पर अंतर को समझना।
- सीखने के लिए मूल्यांकन और सीखने के मूल्यांकन के बीच अंतर; स्कूल-आधारित मूल्यांकन, सतत और व्यापक मूल्यांकन: परिप्रेक्ष्य और अभ्यास
- शिक्षार्थियों की तत्परता के स्तर का आकलन करने के लिए उपयुक्त प्रश्न तैयार करना; कक्षा में सीखने और आलोचनात्मक सोच को बढ़ाने के लिए और शिक्षार्थी की उपलब्धि का आकलन करने के लिए।

**b) समावेशी शिक्षा की अवधारणा और विशेष जरूरतों वाले बच्चों को समझना****5 प्रश्न**

- वंचित और वंचित सहित विविध पृष्ठभूमि के शिक्षार्थियों को संबोधित करना
- सीखने की कठिनाइयों, "हानि" आदि वाले बच्चों की जरूरतों को संबोधित करना।
- प्रतिभाशाली, रचनात्मक, विशेष रूप से सक्षम शिक्षार्थियों को संबोधित करना

**ग) सीखना और शिक्षण शास्त्र****10 प्रश्न**

- बच्चे कैसे सोचते और सीखते हैं; बच्चे स्कूल के प्रदर्शन में सफलता प्राप्त करने में कैसे और क्यों असफल होते हैं।
- शिक्षण और सीखने की बुनियादी प्रक्रियाएँ; बच्चों की सीखने की रणनीतियाँ; सामाजिक गतिविधि के रूप में सीखना; सीखने का सामाजिक संदर्भ।
- समस्या समाधानकर्ता और "वैज्ञानिक अन्वेषक" के रूप में बच्चा
- बच्चों में सीखने की वैकल्पिक अवधारणाएँ, सीखने की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण चरणों के रूप में बच्चों की "त्रुटियों" को समझना।
- अनुभूति और भावनाएँ
- प्रेरणा और सीखना
- सीखने में योगदान देने वाले कारक-व्यक्तिगत और पर्यावरणीय

**II. गणित और विज्ञान****60 प्रश्न****(i) गणित****30 प्रश्न****a) सामग्री****20 प्रश्न**

- संख्या प्रणाली
- अपनी संख्याओं को जानना
- संख्याओं के साथ खेलना
- पूर्ण संख्याएँ
- ऋणात्मक संख्याएँ और पूर्णांक
- अंश

**बीजगणित**

- बीजगणित का परिचय
- अनुपात और अनुपात

**ज्यामिति**

- बुनियादी ज्यामितीय विचार (2-डी)
- प्राथमिक आकृतियों को समझना (2-डी और 3-डी)
- समरूपता: (प्रतिबिंब)
- निर्माण (सीधे किनारे के पैमाने, प्रोट्रैक्टर, कम्पास का उपयोग करके)
- मापन
- डेटा हैंडलिंग

**ख) शैक्षणिक मुद्दे****10 प्रश्न**

- गणित की प्रकृति / तार्किक सोच
- पाठ्यक्रम में गणित का स्थान
- गणित की भाषा
- सामुदायिक गणित
- मूल्यांकन
- उपचारात्मक शिक्षण
- शिक्षण की समस्या

ii) विज्ञान

30 प्रश्न

(क) विषय-वस्तु

20 प्रश्न

- भोजन
  - भोजन के स्रोत
  - भोजन के घटक
  - भोजन की सफाई
- सामग्री
  - दैनिक उपयोग की सामग्री
- जीवितों की दुनिया
- चलती हुई चीजें, लोग और विचार
- चीजें कैसे काम करती हैं
  - विद्युत धारा और सर्किट
  - चुम्बक
- प्राकृतिक घटनाएं
- प्राकृतिक संसाधन

ख) शैक्षणिक मुद्दे

10 प्रश्न

- विज्ञान की प्रकृति और संरचना
- प्राकृतिक विज्ञान / लक्ष्य और उद्देश्य
- समझ और विज्ञान की सराहना
- दृष्टिकोण/एकीकृत दृष्टिकोण
- अवलोकन / प्रयोग / खोज (विज्ञान की विधि)
- नवाचार
- पाठ्य सामग्री / सहायता
- मूल्यांकन-संज्ञानात्मक / मनो-प्रेरक / भावात्मक
- समस्याएँ
- उपचारात्मक शिक्षण

तृतीय. क) सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान

60 प्रश्न

विषय-वस्तु

40 प्रश्न

इतिहास

- कब, कहाँ और कैसे
- सबसे पुराने समाज
- पहले किसान और चरवाहे
- पहले शहर
- शुरुआती राज्य

- नए विचार
- पहला साम्राज्य
- दूर-दराज की भूमि से संपर्क
- राजनीतिक विकास
- संस्कृति और विज्ञान
- नए राजा और राज्य
- दिल्ली के सुल्तान
- वास्तुकला
- एक साम्राज्य का निर्माण
- सामाजिक परिवर्तन
- क्षेत्रीय संस्कृतियाँ
- कंपनी की सत्ता की स्थापना
- ग्रामीण जीवन और समाज
- उपनिवेशवाद और आदिवासी समाज
- 1857-58 का विद्रोह
- महिलाएँ और सुधार
- जाति व्यवस्था को चुनौती
- राष्ट्रवादी आंदोलन
- स्वतंत्रता के बाद का भारत

#### भूगोल

- सामाजिक अध्ययन और विज्ञान के रूप में भूगोल
- ग्रह: सौरमंडल में पृथ्वी
- ग्लोब
- पर्यावरण अपनी संपूर्णता में: प्राकृतिक और मानवीय पर्यावरण
- वायु
- जल
- मानवीय पर्यावरण: बसावट, परिवहन और संचार
- संसाधन: प्रकार-प्राकृतिक और मानवीय
- कृषि

#### सामाजिक और राजनीतिक जीवन

- विविधता
- सरकार
- स्थानीय सरकार
- जीविका कमाना
- लोकतंत्र
- राज्य सरकार

- मीडिया को समझना
- लिंग को समझना
- संविधान
- संसदीय सरकार
- न्यायपालिका
- सामाजिक न्याय और हाशिए पर पड़े लोग

## II. शैक्षणिक मुद्दे

20 प्रश्न

- सामाजिक विज्ञान/सामाजिक अध्ययन की अवधारणा और प्रकृति
- कक्षा प्रक्रियाएँ, गतिविधियाँ और प्रवचन
- आलोचनात्मक सोच विकसित करना
- जाँच/अनुभवजन्य साक्ष्य
- सामाजिक विज्ञान/सामाजिक अध्ययन पढ़ाने की समस्याएँ
- स्रोत- प्राथमिक और माध्यमिक
- परियोजना कार्य
- मूल्यांकन

## IV. भाषा I

30 प्रश्न

### भाषा समझ

15 प्रश्न

- अनदेखे अंशों को पढ़ना-दो अंश, एक गद्य या नाटक और एक कविता, जिसमें समझ, अनुमान, व्याकरण और मौखिक क्षमता पर प्रश्न हों (गद्य अंश साहित्यिक, वैज्ञानिक, कथात्मक या विवेचनात्मक हो सकते हैं)

### भाषा विकास का शिक्षणशास्त्र

15 प्रश्न

- सीखना और अधिग्रहण
- भाषा शिक्षण के सिद्धांत
- सुनने और बोलने की भूमिका; भाषा का कार्य और बच्चे इसका उपयोग कैसे करते हैं
- एक उपकरण के रूप में आईटी
- मौखिक और लिखित रूप में विचारों को संप्रेषित करने के लिए भाषा सीखने में व्याकरण की भूमिका पर महत्वपूर्ण परिप्रेक्ष्य;
- विविध कक्षा में भाषा शिक्षण की चुनौतियाँ; भाषा संबंधी कठिनाइयाँ, त्रुटियाँ और विकार
- भाषा कौशल
- भाषा की समझ और दक्षता का मूल्यांकन: बोलना, सुनना, पढ़ना और लिखना
- शिक्षण-अधिगम सामग्री: पाठ्यपुस्तक, मल्टीमीडिया सामग्री, कक्षा का बहुभाषी संसाधन
- उपचारात्मक शिक्षण



## V. भाषा-II

30 प्रश्न

## समझ

15 प्रश्न

- समझ, व्याकरण और मौखिक क्षमता पर प्रश्न के साथ दो अदृश्य गद्य अंश (विवेचनात्मक या साहित्यिक या कथात्मक या वैज्ञानिक)

## भाषा विकास का शिक्षणशास्त्र

15 प्रश्न

- सीखना और अधिग्रहण
- भाषा शिक्षण के सिद्धांत
- सुनने और बोलने की भूमिका; भाषा का कार्य और बच्चे इसे एक उपकरण के रूप में कैसे उपयोग करते हैं
- मौखिक और लिखित रूप में विचारों को संप्रेषित करने के लिए भाषा सीखने में व्याकरण की भूमिका पर महत्वपूर्ण परिप्रेक्ष्य;
- विविधतापूर्ण कक्षा में भाषा शिक्षण की चुनौतियाँ; भाषा संबंधी कठिनाइयाँ, त्रुटियाँ और विकार
- भाषा कौशल
- भाषा की समझ और दक्षता का मूल्यांकन: बोलना, सुनना, पढ़ना और लिखना
- शिक्षण-अधिगम सामग्री: पाठ्यपुस्तक, मल्टीमीडिया सामग्री, कक्षा का बहुभाषी संसाधन
- उपचारात्मक शिक्षण