



JPSC-AE

NON-TECHNICAL

Date : 19th January 2019

Time : 10 : 30 to 12 : 30



ENGINEERS ACADEMY

Your GATEway to Professional Excellence

IES • GATE • PSU's • JTO • IAS • NET

Engineers Academy Study Centers :

Jaipur-Pratap Nagar • Jaipur Mahaveer Nagar • Jaipur Sanghi
• Allahabad • Chandigarh • Delhi • Patna • Kanpur • Jalandhar
Kota • Lucknow • Jodhpur • LPU Campus • Ajmer • Ranchi • Agra

1. In Gram's staining method, the primary stain is
- Crystal violet
 - Phenolphthalein
 - Bromocresol green
 - Methyl blue
1. ग्राम स्टेनिंग विधि में प्राथमिक रंग है
- क्रिस्टल वायलेट
 - फिनाल्पथेलिन
 - ब्रोमोक्रिसोल ग्रीन
 - मिथाइल ब्लू
- Ans. (a)**
2. Bootstrapping is generally referred for
- A language that compile itself.
 - A language used to interpret other language
 - A language used to compile other language
 - All of these
2. बूटस्ट्रेपिंग सामान्य रूप से व्यक्त करता है _____
- एक भाषा जो स्वयं को कंपाइल करती हो।
 - एक भाषा जो दूसरी भाषा को समझने के लिए उपयोग की जाए।
 - एक भाषा जो दूसरी भाषा को कंपाइल करने के लिए उपयोग की जाए
 - इनमें से सभी
- Ans. (a)**
3. Problem of solid waste disposal can be reduced by
- Recycling
 - Use of plastic
 - Dumping of waste in rivers
 - None of these
3. ठोस अपशिष्ट निपटान की समस्या को कैसे कम किया जा सकता है?
- रिसाइकलिंग से
 - प्लास्टिक के प्रयोग से
 - ठोस अपशिष्ट को समुद्र में फेंकने से
 - इनमें से कोई नहीं
- Ans. (a)**
4. In some enzyme a non-protein substance is required to catalyse a reaction. These non-protein part is generally referred as
- Protease
 - Cofactor
 - Coenzyme
 - Reducing ions
4. कुछ एन्जाइम में नॉन-प्रोटीन पदार्थ उसके कार्यशैली के लिए आवश्यक होता है जिन्हें हम निम्नलिखित में से किस नाम से जानते हैं?
- प्रोटियेज़
 - को-फेक्टर
 - को-एन्जाइम
 - रिड्यूसिंग आयन्स
- Ans. (b)**
5. Which of the following is a major cause of wildlife extinction?
- Hunting
 - Poaching
 - Habitat loss
 - Wildlife trade
5. निम्नलिखित में से कौन वन्यजीवों के विलुप्त होने का मुख्य कारण है?
- शिकार
 - अवैध शिकार
 - प्राकृतिक वास का समाप्त होना
 - वन्यजीवों का व्यापार
- Ans. (c)**

6. Water pollution is not caused by _____
- (a) Flood
(b) Sewage
(c) Agriculture
(d) Desalination
7. The process of galvanization is coating of iron sheet with
- (a) Zinc (b) Tin
(c) Copper (d) All of these
8. Which is a protected area for biodiversity conservation?
- (a) City garden (b) Zoological park
(c) Tiger Reserve (d) Agriculture field
9. Sustainable development refers to _____
- (a) Development without compromising the future needs of development
(b) High growth of industry
(c) Only agricultural development
(d) None of these
10. The theory of inheritance of acquired character was proposed by
- (a) De vries (b) Darwin
(c) Mandel (d) Lamarck
11. The normal valency of nitrogen is
- (a) Two (b) Three
(c) Five (d) Seven
6. इनमें से कौन सा जल प्रदूषण का कारण नहीं है?
- (a) बाढ़
(b) अपशिष्ट जल
(c) कृषि
(d) डिसैलिनेशन/अ-लवणीकरण
7. गैल्वेनाइजेशन की प्रक्रिया में लोहे की कोटिंग के लिए उपयोगी है
- (a) जस्ता (b) टिन
(c) तांबा (d) इनमें से सभी
8. निम्नलिखित में से कौन एक जैवविविधता संरक्षित क्षेत्र है?
- (a) शहर के बाग (b) चिड़ियाघर
(c) बाघ संरक्षित क्षेत्र (d) खेत
9. सतत विकास किससे सम्बन्धित है?
- (a) विकास बिना भविष्य के विकास को प्रभावित किये
(b) उद्योगों का अधिक विकास
(c) केवल कृषि विकास
(d) इनमें से कोई नहीं
10. इन्हेरिटेन्स ऑफ एकाइर्ड कैरेक्टर का सिद्धांत किसने दिया ?
- (a) डि ब्रीज (b) डार्विन
(c) मैन्डल (d) लैमार्क
11. नाइट्रोजन की सामान्य संयोजकता होती है
- (a) दो (b) तीन
(c) पाँच (d) सात

*Ans. (d)**Ans. (a)**Ans. (c)**Ans. (a)**Ans. (d)**Ans. (b)*

12. Albert Einstein was awarded Nobel prize for his path breaking research on_____
- (a) Theory of critical opalescence
(b) Theory of relativity
(c) Law of photoelectric effect
(d) Wave-particle theory
13. Taj Mahal is mostly getting affected by _____
- (a) Soil pollution (b) Water pollution
(c) Air pollution (d) Noise pollution
14. Main causes of water pollution are _____
- (a) Sewage (b) Agriculture
(c) Industry (d) All of these
15. Cortex region found in between
- (a) Epidermis and endodermis
(b) Pericycle and endodermis
(c) Endodermis and vascular bundle
(d) Epidermis and vascular bundle
16. Which is a green house gas?
- (a) Carbon dioxide
(b) Methane
(c) Water vapour
(d) All of these
17. Climate change can affect_____
- (a) Agriculture (b) Human health
(c) Rainfall (d) All of these
12. अल्बर्ट आइस्टीन को किस असामान्य कार्य के लिए नोबेल ईनाम मिला?
- (a) गंभीर ओपेलेसेंस का सिद्धान्त
(b) सापेक्षता(Relativity)का सिद्धान्त
(c) फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव का नियम
(d) तरंग-कण का सिद्धान्त
13. ताजमहल को सबसे अधिक नुकसान किससे हो रहा है?
- (a) मृदा प्रदूषण (b) जल प्रदूषण
(c) वायु प्रदूषण (d) ध्वनि प्रदूषण
14. जल प्रदूषण के मुख्य कारण कौन हैं?
- (a) अपशिष्ट जल (b) कृषि
(c) उद्योग (d) ये सभी
15. कोर्टेक्स क्षेत्र इनमें से किसके बीच पाया जाता है?
- (a) एपीडर्मिस एवं एन्डोडर्मिस
(b) पेरीसाइकल एवं एन्डोडर्मिस
(c) एन्डोडर्मिस एवं वैस्कुलर बंडल
(d) एपिडर्मिस एवं वैस्कुलर बंडल
16. निम्नलिखित में कौन 'ग्रीन हाउस' गैस है?
- (a) कार्बन डाईऑक्साइड
(b) मीथेन
(c) जलवाष्प
(d) ये सभी
17. 'क्लाइमेट चेंज' किसको प्रभावित कर सकता है?
- (a) कृषि (b) मनुष्य का स्वास्थ्य
(c) बरसात (d) इन सभी

Ans. (c)

Ans. (c)

Ans. (d)

Ans. (d)

Ans. (d)

Ans. (d)



ENGINEERS ACADEMY[®]

Your GATEway to Professional Excellence

IES • GATE • PSUs • JTO • IAS • NET

Institute for ESE, GATE, PSUs, SSC-JE & State-AE/JE

Admission Open

ESE
GATE
SSC-JE
RSEB-JE

For New Batches Inquiry Call :
9887582200, 8094441999

JAIPUR STUDY CENTERS

PRATAP NAGAR CENTER : 100-102, Ram Nagar, Bambala Puliya, Toll Tax, Pratap Nagar, Tonk Road, Jaipur-302033 (Rajasthan) • Tel # 07737 040 911

SANGHI CENTER : EA Campus, Sanghi School, Near BMW Showroom, Gopalpura, Tonk Road, Jaipur-302018 (Rajasthan) • Tel # 098875 82200

MAHAVEER NAGAR CENTER : S-52-53, Mahaveer Nagar, Behind Jaipur Hospital, Gopalpura, Tonk Road, Jaipur-302018 (Rajasthan) • Tel # 077370 40910



www.engineersacademy.org



+ 91-80944 41777

18. Which are the major causes of climate change?
 (a) Deforestation (b) Burning of fossil fuel
 (c) Industries (d) All of these
19. The Indian Independence Act was passed by British Parliament in
 (a) March, 1946 (b) July, 1946
 (c) June, 1947 (d) July, 1947
20. Which vitamin among the following is produced in skin in sunlight?
 (a) Vitamin D (b) Vitamin C
 (c) Vitamin A (d) Vitamin B
21. Which one pair is not correct?
 (a) Dr. B.R. Ambedkar– Mook nayak
 (b) Mahatma Gandhi – Young India
 (c) Gopal Krishna Gokhale – Bombay Chronicle
 (d) Devendranath tagore– India minor
22. Which organisation has released Energy Transmission Index 2019?
 (a) World Bank
 (b) World Economic Forum
 (c) IMF
 (d) None of these
23. How Aliyar, Isapur and Kangsabati are similar?
 (a) Uranium deposits (b) Tropical rain forests
 (c) Water reservoirs (d) None of these
24. One petabyte is equal to-
 (a) 10 Terabyte (b) 100 Terabyte
 (c) 1000 Terabyte (d) None of these
18. निम्नलिखित में से जलवायु परिवर्तन के कौन मुख्य कारण है?
 (a) वनों का कटना (b) जीवाश्म ईंधन का जलना
 (c) उद्योग (d) ये सभी
19. ब्रिटिश संसद द्वारा भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम पारित हुआ
 (a) मार्च, 1946 में (b) जुलाई, 1946 में
 (c) जून, 1947 में (d) जुलाई, 1947 में
20. निम्न में से कौन सा विटामिन सूर्य के प्रकाश में त्वचा में बनता है?
 (a) विटामिन डी (b) विटामिन सी
 (c) विटामिन ए (d) विटामिन बी
21. निम्न में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है?
 (a) डॉ. बी. आर. आम्बेडकर- मूक नायक
 (b) महात्मा गांधी – यंग इंडिया
 (c) गोपाल कृष्ण गोखले – बॉम्बे क्रॉनिकल
 (d) देवेन्द्रनाथ टैगोर – इंडियन मिरर
22. किस संस्था ने एनर्जी ट्रॉसमिशन इंडेक्स 2019 जारी किया है?
 (a) विश्व बैंक
 (b) विश्व आर्थिक फोरम
 (c) आई एम एफ
 (d) इनमें से कोई नहीं
23. अलियार, इसापुर और कंगसाबती किस प्रकार समान है?
 (a) यूरेनियम भंडार (b) ऊष्णकटिबंधीय वर्षावन
 (c) जल भंडार (d) इनमें से कोई नहीं
24. एक पेटाबाइट बराबर है
 (a) 10 टेराबाइट (b) 100 टेराबाइट
 (c) 1000 टेराबाइट (d) इनमें से कोई नहीं

Ans. (d)

Ans. (d)

Ans. (a)

Ans. (c)

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (c)

25. Which one of the following pair is not correct
- (a) First Battle of Panipat – 1526
 (b) Battle of Khanwa – 1527
 (c) Battle of Plassey – 1758
 (d) Battle of Chittorgarh – 1567
26. Who is the recipient of 66th Dada Saheb Phalke Award 2018?
- (a) Girish Karnad
 (b) Amitabh Bachchan
 (c) Raj Babbar
 (d) None of these
27. Which Indian sport professional has been listed in Time 100 Next list?
- (a) Duttu Chand (b) Hima Das
 (c) P.V. Sindhu (d) Neeraj Chopra
28. Alha is a popular music of which region?
- (a) Bundelkhand (b) Nimar
 (c) Malwa (d) None of these
29. Oldest of the Vedas is
- (a) Samveda (b) Yajurveda
 (c) Rigveda (d) Atharvaveda
30. Who founded Ajivika sect?
- (a) Mahatma Buddha
 (b) Kapil
 (c) Makkhali Gosala
 (d) Badrayan
25. निम्न में से कौन सा जोड़ा सुमेलित नहीं है?
- (a) पानीपत का प्रथम युद्ध 1526
 (b) खानवा का युद्ध 1527
 (c) प्लासी का युद्ध 1758
 (d) चित्तौड़गढ़ का युद्ध 1567
26. 66 वें दादा साहब फाल्के पुरस्कार 2018 के प्राप्तकर्ता कौन है ?
- (a) गिरीश कर्नाड
 (b) अमिताभ बच्चन
 (c) राज बब्बर
 (d) इनमें से कोई नहीं
27. किस भारतीय खिलाड़ी को टाइम 100 नेक्स्ट सूची में शामिल किया गया है?
- (a) दूत्ती चंद (b) हिमा दास
 (c) पी. वी. सिंधु (d) नीरज चोपड़ा
28. आल्हा किस क्षेत्र का लोकप्रिय संगीत है?
- (a) बुंदेलखंड का (b) निमाड़ का
 (c) मालवा का (d) इनमें से कोई नहीं
29. सबसे प्राचीन वेद है
- (a) सामवेद (b) यजुर्वेद
 (c) ऋग्वेद (d) अथर्ववेद
30. आजीवक सम्प्रदाय के संस्थापक कौन थे?
- (a) महात्मा बुद्ध
 (b) कपिल
 (c) मकखल्लि गोशाल
 (d) बद्रायन

Ans. (c)

Ans. (b)

Ans. (a)

Ans. (a)

Ans. (c)

Ans. (c)

31. Qutbuddin Aibak was a Turkish
 (a) Nobleman (b) Merchant
 (c) Writer (d) Slave
32. Turkish nobility 'turkan-i Chahalgani' was created by
 (a) Qutbuddin Aibak (b) Iltutmish
 (c) Razia (d) Balban
33. Mahatma Buddha gave his first sermon at:
 (a) Bodh Gaya (b) Kapilvastu
 (c) Pataliputra (d) Sarnath
34. The author of Shah Nama was _____
 (a) Al-Biruni
 (b) Faizi
 (c) Firdausi
 (d) Malik Mohammad Jaisi
35. Jambudvipa in 14th century Java's text was referred to
 (a) India (b) Indonesia
 (c) China (d) Sri Lanka
36. Which of the following statement about Aurangzeb is correct?
 (a) He forbade the Kalma being inscribed on coins
 (b) Discontinued the festival of Navroz
 (c) Appointed Muhtasib
 (d) All of these
31. कुतबुद्दीन ऐबक एक तुर्क था।
 (a) कुलीन व्यक्ति (b) व्यापारी
 (c) लेखक (d) गुलाम
32. तुर्की कुलीन वर्ग 'तुर्कान-ए चहलगानी' किसने बनाया था?
 (a) कुतबुद्दीन ऐबक (b) इल्तुतमिश
 (c) रजिया (d) बलबन
33. महात्मा बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया था:
 (a) बोध गया में (b) कपिलवस्तु में
 (c) पाटलिपुत्र में (d) सारनाथ में
34. शाहनामा का लेखक कौन था?
 (a) अलबिरुनी
 (b) फैज़ी
 (c) फिरदौसी
 (d) मलिक मोहम्मद जायसी
35. 14वीं शताब्दी में जावा की पुस्तकों में जम्बुद्वीप किस देश को कहा गया है?
 (a) भारत (b) इन्डोनेशिया
 (c) चीन (d) श्रीलंका
36. निम्नलिखित में कौन-सा कथन औरंगजेब के बारे में सत्य है?
 (a) उसने सिक्कों पर कलमा लिखवाना बंद कर दिया
 (b) नवरोज का त्यौहार मनाना समाप्त कर दिया
 (c) मुहत्सिब नियुक्त किया
 (d) ये सभी

Ans. (d)

Ans. (b)

Ans. (d)

Ans. (c)

Ans. (a)

Ans. (d)

Online Test Series

GATE 2020

Online Test Series is the most suitable platform to enable concept building and to improve the performance. It offers flexibility such that student can appear for the test any time any where.

CE · EC · EE · IN · ME · PI · CH · CS · MT · TX · BT · FT

KEY FEATURES

- ❖ Quality papers are developed by research & development team of Engineers Academy.
- ❖ Questions are newly designed based on the trend of the examination.
- ❖ Combination of subject wise & full syllabus test helps to brush up the basics and match the standard of the competition.
- ❖ High level of accuracy is maintained in order to develop error free question papers.
- ❖ Fully explained and well – illustrated solutions to all the questions.
- ❖ Comprehensive and detailed analysis report of test performance.

TEST STRUCTURE GATE 2020

Sr. No.	Branch	No. of Test	Part + Subject	Cascaded	Full Length	Mock Test
1.	Civil Engineering	60	30	5	10	15
2.	Electronics & Comm. Engg.	60	30	5	10	15
3.	Electrical Engineering	60	30	5	10	15
4.	Instrumentation Engineering	50	30	5	10	5
5.	Mechanical Engineering	60	30	5	10	15
6.	Production Engineering	60	30	5	10	15
7.	Chemical Engineering	30	10	5	10	5
8.	Computer Science & Engg.	30	10	5	10	5
9.	Metallurgy Engineering	22	18	-	4	-
10.	Textile Engineering	22	18	-	4	-
11.	Biotechnology engineering	30	18	6	6	-

Fees ₹ 500/-

Online Registration
www.onlineengineersacademy.org
8094441999

Online Test Series

SSC-JE 2019

Online Test Series is the most suitable platform to enable concept building and to improve the performance. It offers flexibility such that student can appear for the test any time any where.

Civil Engineering

Mechanical Engineering

Electrical Engineering

KEY FEATURES

- ❖ Specially designed for SSC-JE 2019 Examinations.
- ❖ Question Papers are in Hindi and English both medium.
- ❖ Detailed Solutions of each and every question.
- ❖ Question wise and test wise Analysis & comparison with toppers on time management.
- ❖ SSC JE-2019 Online Test Series is designed to provide the real time exam experience to the aspirants.
- ❖ Most importantly these tests are designed as per revised syllabus of SSC JE-2019.
- ❖ **Test series questions classification-**
 - (1) Technical Syllabus - (CE • ME • EE)
 - (2) Non Technical Syllabus- (Analytical Reasoning, General Studies)

TEST STRUCTURE SSC-JE-2019 ONLINE TEST SERIES

Sr. No.	Type of Test	No. of Test	Questions	Marks	Duration
1.	Multi Subject Test	15	100	100	1 Hrs
2.	Non-Technical Test (Full Syllabus)	10	100	100	1 Hrs
3.	Technical Test (Full Syllabus)	2	100	100	1 Hrs
4.	Basic Level Test (SSC-JE Full Syllabus)	9	200	200	2 Hrs
5.	Advance Level Test (SSC-JE Full Syllabus)	5	200	200	2 Hrs
6.	Speed Mock Level Test (SSC-JE Full Syllabus)	10	200	200	2 Hrs

51

Newly Designed
Quality Tests

7500
Questions

Fees ₹ 1200/-

This offer is valid till 30 Jan., 2020

Online Registration
www.onlineengineersacademy.org
8094441999

Online Test Series

COAL INDIA LIMITED (CIL)

Online Test Series is the most suitable platform to enable concept building and to improve the performance. It offers flexibility such that student can appear for the test any time any where.

Civil Engineering

Mechanical Engineering

Electrical Engineering

KEY FEATURES

- ❖ Specially designed for CIL-MT Examinations.
- ❖ Detailed Solutions of each and every question.
- ❖ Question wise and test wise Analysis & comparison with toppers on time management.
- ❖ CIL-MT Online Test Series is designed to provide the real time exam experience to the aspirants.
- ❖ **Test series questions classification-**
 - (1) Technical Syllabus - (CE • ME • EE)
 - (2) Non Technical Syllabus- (Analytical Reasoning, General Studies)

TEST STRUCTURE CIL ONLINE TEST SERIES

S. No.	Test Syllabus	No of Que.	Total Marks	Duration
1.	General Knowledge/Awareness, Reasoning, Numerical Ability and General English	100	100	90 Min.
2.	Technical (CE • EE • ME)	100	100	90 Min.
3.	General Knowledge/Awareness, Reasoning, Numerical Ability and General English	100	100	90 Min.
4.	Technical (CE • EE • ME)	100	100	90 Min.
5.	General Knowledge/Awareness, Reasoning, Numerical Ability and General English	100	100	90 Min.
6.	Technical (CE • EE • ME)	100	100	90 Min.
7.	General Knowledge/Awareness, Reasoning, Numerical Ability and General English	100	100	90 Min.
8.	Technical (CE • EE • ME)	100	100	90 Min.

Fees ₹ 400/-

Online Registration
www.onlineengineersacademy.org
8094441999

37. The Chishti order was established in India by
- (a) Sheikh Moinuddin
(b) Bakhtiyar Kaki
(c) Sheikh Fariduddin
(d) Nasiruddin Chirag
38. Who had started 'Khaki Dress' for British Indian Soldiers?
- (a) Sir Lawrence
(b) William Hunter
(c) Lord Barley
(d) Sir Harry Barnet Lamsden
39. The book 'Loyal Mohammdan of India' is a poineer work of
- (a) Syed Mahmood
(b) Sir Syed Ahmad Khan
(c) Mohsin-ul-Mulk
(d) Viqar-ul-Mulk
40. Annie Besant translated Gita into English under the title of
- (a) New India (b) Common Weal
(c) Sirr-e Akbar (d) Lotus Song
41. Who wrote Futahat i-Firozshahi?
- (a) Barani
(b) Isami
(c) Firozshah Tughlaq
(d) Afif
37. भारत में चिश्ती सिलसिला किसने प्रारम्भ किया?
- (a) शेख मोइनुद्दीन
(b) बख्तियार काकी
(c) शेख फरीदुद्दीन
(d) नसीरुद्दीन चिराग
38. ब्रिटिश भारतीय सैनिकों के लिए 'खाकी वर्दी' की शुरुआत किसने की थी?
- (a) सर लॉरेंस
(b) विलियम हण्टर
(c) लॉर्ड बार्ले
(d) सर हैरी बर्नेट लम्सडेन
39. 'लॉयल मोहम्मडन ऑफ इंडिया' नामक किताब किसकी रचना थी
- (a) सैयद महमूद
(b) सर सैयद अहमद खॉ
(c) मोहसिन-उल-मुल्क
(d) विकार-उल-मुल्क
40. ऐनी बेसेन्ट ने गीता का अनुवाद अंग्रेजी भाषा में किस शीर्षक से किया था?
- (a) न्यू इंडिया (b) कौमन वील
(c) सिर्रे अकबर (d) लोटस सॉन्ग
41. 'फुतुहत-ए-फिरोजशाही' के लेखक कौन थे?
- (a) बरनी
(b) इसामी
(c) फिरोजशाह तुगलक
(d) अफीफ

Ans. (a)

Ans. (d)

Ans. (b)

Ans. (d)

Ans. (d)

42. Who is popular as Frontier Gandhi in Indian History?
 (a) Mahatma Gandhi
 (b) Raj Mohan Gandhi
 (c) Mazharul Haque
 (d) Khan Abdul Gaffar Khan
43. Digambara and Shvetambara were major sects of which religion?
 (a) Buddhism
 (b) Brahmanical Religion
 (c) Jainism
 (d) Hindu Religion
44. Who represented Indian National Congress in the Brussels Congress of 1927?
 (a) Gandhiji (b) J.L. Nehru
 (c) Subhash C. Bose (d) Acharya Kripalani
45. Who formed the All India Kisan Sabha in 1936?
 (a) Kumaranand (b) Sahajanand Saraswati
 (c) S.A. Dange (d) Mahendra Singh Tikat
46. Sher Shah's currency, "Dam", was made of which metal?
 (a) Silver (b) Gold
 (c) Copper (d) None of these
47. In 1913 Lala Hardayal founded the Ghadar Party in
 (a) New York (b) Tokyo
 (c) San Francisco (d) Kabul
42. भारत के इतिहास में 'सीमांत गांधी' के नाम से कौन प्रसिद्ध है?
 (a) महात्मा गांधी
 (b) राजमोहन गांधी
 (c) मजहरुल हक
 (d) खान अब्दुल गफ्फार ख़ाँ
43. दिगम्बर व श्वेताम्बर दो मुख्य संप्रदाय किस धर्म के हैं?
 (a) बौद्धवाद
 (b) ब्राह्मण धर्म
 (c) जैनवाद
 (d) हिन्दु धर्म
44. 1927 की ब्रुसेल्स कांग्रेस में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किसने किया?
 (a) गांधीजी (b) जे.एल.नेहरू
 (c) सुभाष चन्द्र बोस (d) आचार्य कृपलानी
45. 1936 में अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना किसने की?
 (a) कुमारानंद (b) सहजानंद सरस्वती
 (c) एस.ए. डांगे (d) महेन्द्र सिंह टिकैत
46. शेरशाह की मुद्रा, "दाम", किस धातु की बनी थी?
 (a) चाँदी (b) सोना
 (c) ताँबा (d) इनमें से कोई नहीं
47. 1913 में लाला हरदयाल ने "गदर पार्टी" की स्थापना की थी
 (a) न्यूयॉर्क में (b) टोक्यो में
 (c) सैनफ्रांसिस्को में (d) काबुल में

Ans. (d)

Ans. (c)

Ans. (b)

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (c)

48. Who became the first Minister of Education in the Indian Government?
- (a) Zakir Hussain
(b) Maulana Azad
(c) Rafi Ahmed Kidwai
(d) G.B. Pant
49. Rani Gaidinliu launched a tribal movement to out the British from
- (a) Gujarat (b) Himachal Pradesh
(c) Manipur (d) M.P.
50. Who ran the Home Rule movement in India?
- (a) Annie Basant and B.G. Tilak
(b) Nehru and Gandhiji
(c) Hasrat Mohani and Ranade
(d) Madan Mohan Malviya and Motilal Nehru
51. Name of author of the Anandmath
- (a) Rabindranath Tagore
(b) Bankim Chandra
(c) Aurobindo Ghosh
(d) Raja Ram Mohan Roy
52. The first electric train ran in India on which route?
- (a) Bombay to Madras
(b) Surat to Bombay
(c) Bombay VT and Kurla Harbour
(d) Madras to Bangalore
48. भारत सरकार में प्रथम शिक्षा मंत्री कौन बने?
- (a) जाकिर हुसैन
(b) मौलाना आजाद
(c) रफी अहमद किदवई
(d) जी.बी. पंत
49. रानी गैदिनल्यु ने अंग्रेजों को भारत से निकालने हेतु आदिवासी आन्दोलन कहाँ चलाया था?
- (a) गुजरात (b) हिमाचल प्रदेश
(c) मणिपुर (d) एम.पी.
50. भारत में होमरूल आन्दोलन किसने चलाया?
- (a) ऐनी बेसेंट व बी.जी. तिलक
(b) नेहरू व गाँधीजी
(c) हसरत मोहानी व रानाडे
(d) मदनमोहन मालवीय व मोतीलाल नेहरू
51. आनंदमठ के लेखक है :
- (a) रविन्द्रनाथ टैगोर
(b) बंकिमचन्द्र
(c) ऑरोविन्दो घोष
(d) राजा राम मोहन राय
52. भारत में पहली बिजली रेलगाड़ी किस रास्ते पर चली?
- (a) बम्बई से मद्रास
(b) सूरत से बम्बई
(c) बम्बई वी टी से कुर्ला हारबर
(d) मद्रास से बैंगलोर

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (a)

Ans. (b)

Ans. (c)

53. Which Indian sports person has won Gold in 14th Asian Shooting Championship recently?
- (a) Gagan Narang (b) Manu Bhaskar
(c) Jitu Rai (d) Heena Sidhu
54. Who has been appointed as the first Lieutenant Governor of the Union Territory of Ladakh?
- (a) R.K. Mathur
(b) Kalraj Mishra
(c) Bhagat Singh Koshiyari
(d) None of these
55. Geetanjali is a collected work of famous poet
- (a) Mirza Ghalib (b) Panini
(c) Banbhatt (d) Rabindranath Tagore
56. What is the name of recently launched NASA satellite to study Ionosphere?
- (a) ICON (b) ICON-I
(c) IONO-I (d) IONO
57. Indian Army's recent Mountain Combat exercise "Him Vijay" held in which state?
- (a) Himachal Pradesh
(b) Uttarakhand
(c) Arunachal Pradesh
(d) Sikkim
53. किस भारतीय खिलाड़ी ने हाल ही में 14वीं एशियन शूटिंग चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक जीता है?
- (a) गगन नारंग (b) मनु भास्कर
(c) जीतू राय (d) हीना सिद्धू
54. केन्द्र-शासित प्रदेश लद्दाख का प्रथम उप-राज्यपाल किसे नियुक्त किया गया है?
- (a) आर.के. माथुर
(b) कलराज मिश्र
(c) भगत सिंह कोशियारी
(d) इनमें से कोई नहीं
55. गीतांजली किस प्रख्यात कवि की संग्रहित रचना है?
- (a) मिर्जा ग़ालिब (b) पाणिनि
(c) बाणभट्ट (d) रविन्द्रनाथ टैगोर
56. हाल ही में आयनोस्फीयर के अध्ययन के लिए नासा द्वारा भेजे गये सैटेलाइट का क्या नाम है?
- (a) आइकॉन (b) आइकॉन-I
(c) आयनो-I (d) आयनो
57. हाल ही में भारतीय सेना द्वारा पर्वतीय युद्धाभ्यास 'हिम विजय' किस राज्य में किया गया?
- (a) हिमाचल प्रदेश
(b) उत्तराखंड
(c) अरुणाचल प्रदेश
(d) सिक्किम

Ans. (b)

Ans. (a)

Ans. (d)

Ans. (c)

Ans. (c)

NIMBUS

—Ye Hai Future Ki Taiyari—

ESE +GATE+ PSUs 2021 ONLINE PROGRAMME (NIMBUS)

ABOUT COURSE

Nimbus is an online learning platform for Engineering graduates who are preparing for competitive exams like ESE,GATE,PSU,SSC -JE and other JE/AE exams. Nimbus is a comprehensive GATE preparation course that provides high-quality GATE training at the comfort of your home. It consists of LIVE online classes conducted by expert faculty, study material,GATE Online and Offline Tests and GD/PI sessions. Nimbus is an ideal course for working professionals and students who have no access to quality GATE training in their cities / towns.

STREAMS

- ❖ Production Engineering
- ❖ Electrical Engineering (EE)
- ❖ Civil Engineering (CE)
- ❖ Electronics & Communication (EC)
- ❖ Mechanical Engineering (ME)
- ❖ Instrumentation Engineering (IN)

FEATURES

- (a) 1500 hrs of Online (Live + VOD + Pre-recorded) Classroom Sessions
- (b) 24X7 access to Classes and unlimited revision
- (c) Live interaction with IIT alumnus or IES faculties
- (d) Systematic, focused, consistent course curriculum
- (e) Faculties share shortcuts, tips and techniques to help you in master concepts
- (f) Access to view missed classes under "Video on Demand" section.
- (g) Chat-based interaction with faculty to clear doubt during live class
- (h) Additional Doubt Clarification sessions on a fixed schedule
- (i) Short quizzes after each chapter
- (j) Low cost compared to coaching centers

STUDY MATERIALS

- ☑ Theory and Objective books of Technical and Non technical Subjects.
- ☑ Engineering Mathematics, Reasoning & Aptitude Book : Theory and Previous Year Solved Question Papers.
- ☑ ESE Prelims Paper-1& Paper-2 Objective Previous Year Solved Question Papers.
- ☑ ESE Mains Paper-1& Paper-2 Conventional Previous Year Solved Question Papers.
- ☑ DPP (Daily Practices Problems) Sheet for Regular Assignments.
- ☑ GATE Previous Year Solved Papers.
- ☑ Current Affairs & G. K. Books.
- ☑ Hand Book and MCQ Book of Various PSUs Exams Books.

TEST SERIES

Classroom Test : Engineers Academy provides the complete Classroom Test of each and every Technical and Non-Technical Subjects up to the level of ESE, GATE and PSUs.

Test Series (Online & Offline) : Engineers Academy provides the complete online and offline test series each and every Technical and Non-Technical Subjects up to the level of ESE, GATE and PSUs.

- ✓ GATE Online Test Series.
- ✓ ESE Prelims Examination Online / Offline Test Series.
- ✓ ESE Main Examination Offline Test Series.

INTERVIEW

Post GATE Counseling: PSUs Recruitments & Previous Year Cutoffs, IIT Previous Year Cutoffs, NITs Previous Year Cutoffs, IIITs and Other Government Colleges Admissions Curiteria, Research Institutes, Scholarships in FPM (IIM Fellowship), Placement Drive, M.S. From Foreign Universities, Teaching Jobs,

ESE Interview Guidance Programme : Engineers Academy Provides the DAF Counseling for ESE Exam Qualified Aspirants.

- ✓ How to Fill DAF (Detailed Application Form).
- ✓ Personality Development & HR Sessions.
- ✓ Hobbies, Interest, Degree Projects, Extra & Co-curricular Activities.
- ✓ Session for Technical, General Awareness and Current Affairs.
- ✓ Mock Interview with real UPSC Exam.

Fees
19,999/-

Free Demo Classes@

www.youtube.com/nimbuslearning

Online Registration

www.nimbus.org.in

Email: info@nimbus.org.in



7374000888



7374000999

58. Recently launched PRAKASH Portal of Central Government have been developed by which organisation?
 (a) NTPC
 (b) Power Grid Corporation
 (c) NHPC
 (d) Coal India
59. Which Indian sports person was honoured with the lifetime achievement award in Indian Sports Award 2019?
 (a) Sachin Tendulkar (b) Milkha Singh
 (c) Saurav Ganguly (d) Jaspal Rana
60. Who has won the Nobel in the field of Literature for 2018 recently?
 (a) Peter Handke (b) Olga Tokarczuk
 (c) James Pebbles (d) Michel Mayor
61. Who have been appointed as the Chief Justice of Jharkhand High Court recently?
 (a) Justice Ajay Kumar
 (b) Amreshwar Pratap Sahi
 (c) Dr. Ravi Ranjan
 (d) None of these
62. Which Indian State has recently launched Children's Safety App?
 (a) Uttar Pradesh (b) Jharkhand
 (c) Assam (d) Sikkim
63. When the International Day of the Girl child was celebrated recently?
 (a) On 5th October (b) On 9th October
 (c) On 14th October (d) On 11th October
58. हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा लॉच किया गया प्रकाश पोर्टल किस संस्था द्वारा विकसित किया गया है?
 (a) एनटीपीसी
 (b) पावरग्रिड कॉर्पोरेशन
 (c) एनएचपीसी
 (d) कोल इंडिया
59. किस भारतीय खिलाड़ी को इंडियन स्पोर्ट्स अवार्ड 2019 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया?
 (a) सचिन तेंदुलकर (b) मिलखा सिंह
 (c) सौरभ गाँगुली (d) जसपाल राणा
60. हाल ही में साहित्य के क्षेत्र में वर्ष 2018 के लिए नोबल पुरस्कार किसे दिया गया है?
 (a) पीटर हैंडके (b) ओल्गा तोकार्जुक
 (c) जेम्स पेब्लल (d) माइकल मेयर
61. हाल ही में किसे झारखंड राज्य के उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है?
 (a) जस्टिस अजय कुमार
 (b) अमरेश्वर प्रताप साही
 (c) डॉ. रवि रंजन
 (d) इनमें से कोई नहीं
62. हाल ही में किस भारतीय राज्य ने शिशु सुरक्षा ऐप को लॉच किया है?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) झारखंड
 (c) असम (d) सिक्किम
63. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस किस दिन मनाया गया?
 (a) 5 अक्टूबर (b) 9 अक्टूबर
 (c) 14 अक्टूबर (d) 11 अक्टूबर

Ans. (a)

Ans. (b)

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (c)

Ans. (d)

64. The proposed sea route 'Setu Samundram' is a canal through which of the following lanes?
 (a) Malacca Strait (b) Gulf of Mannar
 (c) Gulf of Kutch (d) Ten degree channel
65. Which of the following is not a grate Siberian river of Russia?
 (a) Lena (b) Amur
 (c) Ob (d) Yenisi
66. In which of the following State of India Deoni breed of cattle is found?
 (a) Haryana (b) Rajasthan
 (c) Maharashtra (d) Punjab
67. In which year Project Tiger was launched?
 (a) 1972 (b) 1984
 (c) 1986 (d) 1973
68. Tungabhadra multi-purpose project is a joint venture of which of the following pair of States?
 (a) Tamil Nadu and Karnataka
 (b) Karnataka and Kerala
 (c) Kerala and Tamil Nadu
 (d) Karnataka and Andhra Pradesh
69. The Andaman and Nicobar Islands are submerged parts of mountain range called
 (a) Tian Shan (b) Arakan Yoma
 (c) Pegu Yoma (d) Aksai Chin
70. In which of the State ONGC discovered the first gas reserve of India in 2011?
 (a) Assam (b) West Bengal
 (c) Gurjarat (d) Maharashtra
64. प्रस्तावित समुद्री मार्ग 'सेतु समुन्द्रम' निम्नलिखित मार्गों में से किस नहर से है?
 (a) मलाक्का स्ट्रैट (b) मन्नार की खाड़ी
 (c) कच्छ की खाड़ी (d) दस डिग्री चैनल
65. निम्न में से कौन रूस के साइबेरिया की बड़ी नदियों से नहीं है?
 (a) लेना (b) अमूर
 (c) ओब (d) येनीसी
66. इनमें से, भारत के किस राज्य में दियोनी नस्ल के मवेशी पाए जाते हैं?
 (a) हरियाणा (b) राजस्थान
 (c) महाराष्ट्र (d) पंजाब
67. बाघ बचाओ परियोजना का आरम्भ किस वर्ष किया गया?
 (a) 1972 (b) 1984
 (c) 1986 (d) 1973
68. तुंगभद्रा बहुउद्देश्यीय परियोजना, निम्नलिखित राज्यों में से किस संयुक्त राज्य का संयुक्त उद्यम है?
 (a) तमिलनाडु और कर्नाटक
 (b) कर्नाटक और केरल
 (c) केरल और तमिलनाडु
 (d) कर्नाटक और आन्ध्रप्रदेश
69. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह, इस पर्वत शृंखला के डूबे हुए हिस्से है :
 (a) टिएन शान (b) अराकान योगा
 (c) पेगू योगा (d) अक्सई चिन
70. 2011 में, ONGC ने भारत के किस राज्य में गैस रिजर्व की खोज की?
 (a) असम (b) पश्चिमी बंगाल
 (c) गुजरात (d) महाराष्ट्र

*Ans. (b)**Ans. (a)**Ans. (c)**Ans. (a)**Ans. (a)**Ans. (a)**Ans. (a)*

71. The older Alluvium of Indian plain is known as:
- (a) Khadar (b) Kankar
(c) Bhabar (d) Bhangar
72. Which of the following river of Indian is West flowing?
- (a) Cauvery (b) Tungabhadra
(c) Narmada (d) Damodar
73. At which among the following places, River Brahmaputra takes a U-turn at the time of entering into India?
- (a) Namcha Barwa (b) Noijin Kangrang
(c) Kula Kangri (d) Bomdi La
74. The lacustrine deposits of Kashmir called 'Karewas' are famous for:
- (a) Saffron cultivation
(b) Terrace farming
(c) Apple orchards
(d) Jhum cultivation
75. On which of the following rivers, 'Grand Canyon' is located?
- (a) Columbia river (b) Mississippi river
(c) Nile river (d) Colorado river
76. According to 2011 Census of India which district of India has the highest literacy rate?
- (a) Ernakulam (b) South Delhi
(c) Kozhikode (d) Serchhip
77. The term 'Syzygy' refers to
- (a) Moon, Earth and Sun lie along a straight line
(b) Earth is at perihelion and Moon at perigee
(c) Earth at perihelion and Moon at apogee
(d) Moon and Sun are at right angles with respect of Earth.
71. भारतीय मैदानों की पुरानी जलोढ़ मिट्टी जानी जाती है।
- (a) खादर (b) कन्कर
(c) भाबर (d) भान्गर
72. निम्नलिखित में से भारत की कौन सी नदी पश्चिम की तरह बहती है?
- (a) कावेरी (b) तुंगभद्रा
(c) नर्मदा (d) दामोदर
73. निम्नलिखित स्थानों में से किस पर, ब्रह्मपुत्र नदी भारत में प्रवेश के समय यू टर्न लेती है?
- (a) नमचा बरवा (b) नोईजिन कंगरंग
(c) कुला कांगरी (d) बोम्डी ला
74. लेकुस्टरीन डिपाजिट कश्मीर का जिसे 'करेवा' कहा जाता है, वो मशहूर है
- (a) केसर खेती के लिए
(b) सीढ़ीनुमा खेती के लिए
(c) सेब बागान के लिए
(d) झूम खेती के लिए
75. ग्रांड केनयन किस नदी पर है?
- (a) कोलम्बिया नदी (b) मिसिसिपी नदी
(c) नील नदी (d) कोलोराडो नदी
76. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस जिले में सबसे अधिक साक्षरता दर है?
- (a) एर्नाकुलम (b) दक्षिण दिल्ली
(c) कोझिकोड (d) सेरचिप
77. शब्द 'सिजीजी' का अर्थ है।
- (a) चन्द्रमा, पृथ्वी और सूर्य एक सीधी रेखा में हों।
(b) धरती पेरिहिलियन पर और चन्द्रमा पेरीजी पर।
(c) धरती पेरिहिलियन पर और चन्द्रमा एपोजी पर।
(d) चन्द्रमा और सूर्य पृथ्वी के सापेक्ष में सही कोण पर।

*Ans. (d)**Ans. (c)**Ans. (a)**Ans. (d)**Ans. (d)**Ans. (a)**Ans. (a)*

78. Due to its surface colour, which planet is called as 'Red planet'?
- (a) Venus (b) Mars
(c) Jupiter (d) Saturn
79. Where the tropical cyclones are known as 'Hurricane'?
- (a) Bay of Bengal (b) Philippines
(c) West Indies (d) Australia
80. Which among the following is the northernmost State of U.S.A?
- (a) New York (b) Hawaii Island
(c) Alaska (d) Washington
81. Which of the following mountains is the highest?
- (a) Godwin Austin
(b) Nandadevi
(c) Mount Mackinlay
(d) Mount Albert
82. What happens when one crosses 180° longitude from East to West?
- (a) Gain of a day
(b) Loss of a day
(c) No gain or loss of day but time changes
(d) No changes in time or day
83. Which of the following sea is largest in terms of Geographical area?
- (a) Caribbean sea (b) South China sea
(c) East China sea (d) Baltic sea
78. सतह के रंग के कारण, किस ग्रह को 'लाल ग्रह' भी कहा जाता है?
- (a) शुक्र ग्रह (b) मंगल ग्रह
(c) बृहस्पति ग्रह (d) शनि ग्रह
79. उष्णकटिबंधीय चक्रवात को 'हरिकेत' के नाम से कहाँ जाना जाता है?
- (a) बंगाल की खाड़ी (b) फिलीपींस
(c) वेस्टइंडीज (d) ऑस्ट्रेलिया
80. निम्नलिखित में से संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे उत्तर का राज्य कौन सा है?
- (a) न्यूयार्क (b) हवाई द्वीप
(c) एलास्का (d) वाशिंगटन
81. निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत सबसे ऊँचा है?
- (a) गॉडविन ऑस्टिन
(b) नंदादेवी
(c) माउन्ट मैकिनलै
(d) माउन्ट एलबर्ट
82. जब कोई 180° देशान्तर को पूर्व से पश्चिम की ओर पर करता है, तो क्या होता है?
- (a) एक दिन का लाभ
(b) एक दिन का नुकसान
(c) दिन का कोई लाभ या नुकसान नहीं, परन्तु समय बदलता है।
(d) समय और दिन में कोई बदलाव नहीं
83. निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र भौगोलिक क्षेत्र के हिसाब से सबसे बड़ा है?
- (a) कैरेबियन सागर (b) दक्षिणी चीन सागर
(c) पूर्वी चीन सागर (d) बाल्टिक सागर

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (c)

Ans. (a)

Ans. (b)

Ans. (a)

84. What is 'Selva'?
- (a) Crop of equatorial area
(b) Animals of equatorial area
(c) Equatorial rainforest
(d) Type of farming in equatorial area
85. Which of the following country was as 'Nippon' in ancient time?
- (a) France (b) Belgium
(c) Norway (d) Japan
86. In which State of India, Maikal range is located?
- (a) Bihar (b) Chhattisgarh
(c) Rajasthan (d) Odisha
87. 'Taklamakan' Desert is located in which of the following country?
- (a) Mexico (b) Saudi Arabia
(c) Uzbekistan (d) China
88. Who is the first Indian cricketer to take a 'Hat Trick' in T-20 International Cricket Match?
- (a) Mohammed Shami
(b) Irfan Pathan
(c) Deepak Chahar
(d) Chetan Sharma
89. The first solar powered aircraft to circumnavigate the earth is
- (a) Solar impulse-1 (b) Solar impulse-2
(c) Solar impulse-3 (d) Solar impulse-4
84. 'सेल्वा' क्या है?
- (a) भूमध्यरेखीय क्षेत्र की फसल
(b) भूमध्यरेखीय क्षेत्र के जानवर
(c) भूमध्यरेखीय वर्षावन
(d) भूमध्यरेखीय क्षेत्र की फसल के प्रकार
85. निम्नलिखित में से कौन सा देश प्राचीन काल में 'निप्पान' के नाम से जाना जाता था?
- (a) फ्रांस (b) बेल्जियम
(c) नॉर्वे (d) जापान
86. भारत के किस राज्य में मैकाल शृंखला स्थित है?
- (a) बिहार (b) छत्तीसगढ़
(c) राजस्थान (d) ओडिशा
87. 'टकलामकान' रेगिस्थान निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?
- (a) मेक्सिको (b) सऊदी अरब
(c) उज्बेकिस्तान (d) चीन
88. किसी भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी ने सबसे पहले T-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच में हैट्रिक लिया है?
- (a) मोहम्मद शमी
(b) इरफान पठान
(c) दीपक चाहर
(d) चेतन शर्मा
89. प्रथम सौर ऊर्जा चालित वायुयान जिसने पृथ्वी का पूर्ण चक्कर लगाया है।
- (a) सोलर इम्पल्स 1 (b) सोलर इम्पल्स 2
(c) सोलर इम्पल्स 3 (d) सोलर इम्पल्स 4

Ans. (c)

Ans. (d)

Ans. (b)

Ans. (c)

Ans. (c)

Ans. (a)

90. Watson and Crick are famous for the discovery of,
- (a) Structure of DNA
(b) Antibiotics
(c) Vaccine for cancer
(d) Photo-synthesis
91. The colour of star depend upon which factor?
- (a) Distance
(b) Temperature
(c) Atmospheric pressure
(d) None of these
92. Which of the following region receives rainfall throughout the year?
- (a) Atlas Region
(b) Western Australia
(c) North China
(d) Zaire Valley
93. Which one of the following options most closely represents mechanism of sexual reproduction in phylum Ciliophora?
- (a) Mating (b) Binary Fission
(c) Conjugation (d) Budding
94. Which one of the following options represents a common application of potassium graphite and calcium graphite?
- (a) Moderators (b) Semiconductors
(c) Superconductors (d) Lubricants
90. 'वाटसन और क्रीक' किस खोज के लिए प्रसिद्ध हैं?
- (a) डी.एन.ए. की संरचना
(b) एंटीबायोटिक
(c) कैंसर का टीका
(d) प्रकाश-संश्लेषण
91. तारों का रंग किस कारक पर निर्भर करता है?
- (a) दूरी
(b) तापमान
(c) वायुमंडलीय दाब
(d) इनमें से कोई नहीं
92. निम्नलिखित में से कौन से क्षेत्र में पूरे वर्ष वर्षा होती है।
- (a) एटलस क्षेत्र
(b) पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
(c) उत्तरी चीन
(d) कांगो घाटी
93. निम्नलिखित में से फाइलम सिलियोफोरा में सेक्सुअल रीप्रोडकशन मुख्य रूप से कौन दर्शाता है?
- (a) मैटींग (b) बाइनरी फिशन
(c) कांजुगेशन (d) बडिंग
94. पोटैशियम ग्रेफाइट एवं कैल्शियम ग्रेफाइट का सामान्य उपयोग निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है।
- (a) मोडरेटर (b) सेमीकन्डक्टर
(c) सुपर-कन्डक्टर (d) ल्युबिकेंट

*Ans. (a)**Ans. (b)**Ans. (d)**Ans. (*)**Ans. (c)*

POSTAL PACKAGE FOR SSC-JE

Postal study package is the distance learning program designed to meet the needs of the college going students and working professionals who are unable to join our classroom courses and wish to do self study. The study material is compact, effective and easy to understand. Engineers academy has made all efforts to provide an error free material introducing smart and shortcut techniques for better understanding of the subjects.

Civil Engineering

Mechanical Engineering

Electrical Engineering

Covers Tech & Non-Tech (for Paper I & Paper II)

COMPLETE POSTAL PACKAGE INCLUDES

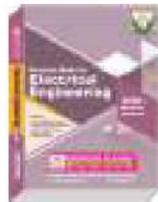
- Theory and Objective books of Technical Subjects.
- General Studies Book : History, Economics, Polity, Life Science, Geography.
- Reasoning: Theory and Previous Year Solved Question Papers.
- SSC JE Objective Previous Year Solved Papers
- SSC JE Conventional Previous Year Solved Papers
- Current Affairs & G. K. Books.
- MCQ Book of Various PSUs Exams Books.

Fees ₹ 5500/-

PSUS & MCQ BOOKS



Mechanical Engineering



Electrical Engineering



Civil Engineering



Electronics Engineering

SSC-JE BOOKS



CE-Objective
Previous Year Solved
Papers



ME-Objective
Previous Year Solved
Papers



EE-Objective
Previous Year Solved
Papers



General Intelligence
Reasoning



Theory & Objective
General Studies -1



Theory & Objective
General Studies -2



CE-Conventional
Previous Year Solved Papers



EE-Conventional
Previous Year Solved Papers



ME-Conventional
Previous Year Solved Paper

Exclusive Practice Book for
RPSC-AEn, JPSC-AE, BPSC-AE,
RRB-JE, DMRC-JE, UPPCL-JE
and other Competitive exams
for more details :

www.eapublications.org

POSTAL PACKAGE FOR ESE+GATE

Postal study package is the distance learning program designed to meet the needs of the college going students and working professionals who are unable to join our classroom courses and wish to do self study. The study material is compact, effective and easy to understand. Engineers academy has made all efforts to provide an error free material introducing smart and shortcut techniques for better understanding of the subjects.

CE · EC · EE · IN · ME · PI · CH · CS · MT · TX · BT · FT

COMPLETE POSTAL PACKAGE INCLUDES

- Theory and Objective books of Technical and Non technical Subjects.
- Engineering Mathematics, Reasoning & Aptitude Book : Theory and Previous Year Solved Question Papers.
- ESE Prelims Paper-1& Paper-2 Objective Previous Year Solved Question Papers.
- ESE Mains Paper-1& Paper-2 Conventional Previous Year Solved Question Papers.
- DPP (Daily Practices Problems) Sheet for Regular Assignments.
- GATE Previous Year Solved Papers.
- Current Affairs & G. K. Books.
- Hand Book and MCQ Book of Various PSUs Exams Books.



Electrical Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149081

MRP: ₹ 800/-



Civil Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149180

MRP: ₹ 800/-



Mechanical Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149074

MRP: ₹ 800/-



Electronics & Comm. Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149098

MRP: ₹ 800/-



Bio-Technology Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149159

MRP: ₹ 800/-



Instrumentation Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149142

MRP: ₹ 800/-



Chemical Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149111

MRP: ₹ 800/-



Textile Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149128

MRP: ₹ 800/-



Computer Science Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149104

MRP: ₹ 800/-



Metallurgy Engineering
Previous Year Solved Papers
ISBN : 9789389149166

MRP: ₹ 800/-

ESE + GATE

Fees ₹ 11000/-

GATE

Fees ₹ 8500/-

To purchase Postal study package visit :

www.eapublications.org • 7737040911

95. Which one of the following elemental pollution of water bodies causes Minamata disease?
 (a) Mercury (b) Cadmium
 (c) Iron (d) Arsenic
96. Which of the following is found in Iodised salt?
 (a) Sodium Iodide
 (b) Potassium Iodide
 (c) Calcium Iodide
 (d) Barium Iodide
97. Software which is most likely to be used to create, edit and print any document?
 (a) Word processor (b) PDF
 (c) Java (d) Linux
98. Identify the correct option that explain law of inertia.
 (a) Newton's first law
 (b) Newton's second law
 (c) Newton's third law
 (d) All of these
99. If a moving car increase its speed from 30 km/hr to 60 km/hr, what will be the impact of its kinetic energy?
 (a) will become 2 times
 (b) will become 4 time
 (c) will become 6 times
 (d) No change
100. Which one of the following is considered as a rarest blood group?
 (a) 'O' negative (b) 'O' positive
 (c) 'AB' negative (d) 'AB' positive
95. निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषण तत्व जो जलाशयों में पाया जाता है, मिनामाता बीमारी का मुख्य कारण है?
 (a) मरकरी (b) कैडमियम
 (c) आरइन (d) आर्सेनिक
96. निम्नलिखित में से क्या आयोडाइज्ड नमक में पाया जाता है।
 (a) सोडियम आयोडाइड
 (b) पोटैशियम आयोडाइड
 (c) कैल्सियम आयोडाइड
 (d) बेरियम आयोडाइड
97. इनमें से कौन सा साफ्टवेयर सबसे अधिक उपयोगी है, किसी डॉक्यूमेन्ट को बनाने, एडिट करने एवं प्रिंट करने के लिए?
 (a) वर्ड प्रोसेसर (b) पी डी एफ
 (c) जावा (d) लिनक्स
98. निम्नलिखित में से कौन जड़ता के नियम को सही बताता है।
 (a) न्यूटन का प्रथम नियम
 (b) न्यूटन का द्वितीय नियम
 (c) न्यूटन का तृतीय नियम
 (d) ये सभी
99. यदि एक कार की रफ्तार 30 km/hr से 60 km/hr बढ़ जाती है, तो इसकी गतिज ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
 (a) दो गुना बढ़ जाएगी।
 (b) चार गुना बढ़ जाएगी।
 (c) छः गुना बढ़ जाएगी।
 (d) कोई परिवर्तन नहीं होगा।
100. निम्नलिखित में से कौन सा रक्त ग्रुप सबसे कम पाया जाता है?
 (a) 'O' निगेटिव (b) 'O' पोजिटीव
 (c) 'AB' निगेटिव (d) 'AB' पोजिटिव

Ans. (a)

Ans. (b)

Ans. (a)

Ans. (a)

Ans. (b)

Ans. (d)

COMPUTER BASED TEST

— Appear in Real Time Exam for GATE & SSC-JE —

GATE-2020 SSC-JE-2019

70
Test Center
Across India

— GATE-2020 CBT Exam Pattern —

Total Questions : 65	Total Marks : 100	Total Time : 3Hrs
Technical Section 70 Marks	General Aptitude 15 Marks	Engineering Mathematics 15 Marks

GATE-2020 CBT Streams

CE • ME • EE • EC • IN • CSE • CH • PI • BT • TF • MT

— SSC-JE-2019 CBT Exam Pattern —

Total Questions : 200	Total Marks : 200	Total Time : 2Hrs
Technical Section 100 Marks	General Intelligence & Reasoning 50 Marks	General Awareness 50 Marks

SSC-JE 2019 CBT Streams

Civil Engineering , Mechanical Engineering & Electrical Engineering.

CBT Registration Details : GATE-2020

Registration Start Date	:	1 September 2019
Registration End Date	:	19 January 2020
Download Admit Card	:	21 January 2020
GATE 2020 Mock Test Date	:	25 January 2020
GATE 2020 CBT Result Date	:	27 January 2020

CBT Key Features

1. Appear in Real Time CBT Exam.
2. Compare with Aspirants of all Over India.
3. Test Papers Designed by Senior Faculties.
4. Questions Pattern as Per GATE-2020 & SSC-JE Exams.
5. Know Your Weak Areas & Subjects.
6. Detailed Solutions of Every Questions.
7. All India Ranks.
8. Rewards for GATE 2020 & SSC-JE Toppers
9. Post GATE Counselling Programme.

CBT Registration Details : SSC-JE 2019

Registration Start Date	:	1 September 2019
Registration End Date	:	1 March 2020
Download Admit Card	:	12 March 2020
SSC-JE Mock Test Date	:	15 March 2020
SSC-JE CBT Result Date	:	17 March 2020

CBT Fee Structure

Early Bird Offer

GATE-2020 CBT	SSC-JE CBT	GATE + SSC-JE CBT
500/-	500/-	900/-

Online Registration :

www.cbt.engineersacademy.org • www.engineersacademy.org