BOOKLET NO. 3007546

XP2019

GENERAL ENGINEERING / सामान्य इंजीनियरी

PAPER II / प्रश्न-पत्र II

Time allowed : 2 Hours
निर्धारित समय : दो घण्टे

Maximum Marks: 300
अधिकतम अंक:300

Attention:

1. The paper consists of **Part A** (Civil and Structural) and **Part B** (Electrical) and **Part C** (Mechanical) and **only one** Part is to be attempted as per option given in the Application Form. Candidates should attempt **5 questions in all**. All questions carry **equal** marks.
2. Each candidate will be given **one Answer Book**.
3. Answers to all questions must be written in one language, i.e., either in English or in Hindi according to the option given by the candidate in his/ her Application Form. Candidates are **not** allowed to write the answers partly in English and partly in Hindi.
4. Candidates must write their Roll No., Name of the Examination and subject at the prescribed place on the cover page of the Answer Book correctly. Candidates must also put their signature, and left-hand thumb impression on the cover page at the prescribed place. The above instructions must be fully complied with failing which the Answer Book will not be evaluated and **zero** mark will be awarded.
5. No credit will be given for answers written in a language other than the one opted by the candidate.
6. Necessary tables of IS 456: 2000 Code of Practice are given at the end of Part A for use of candidates attempting Civil and Structural part.
7. **"Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are strictly advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them, even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature and debarment from the examination of the Commission as per the provisions of the notice of examination."**

ध्यान दीजिए :

1. प्रश्न-पत्र में **भाग क** (सिविल एवं संरचनात्मक) और **भाग ख** (विद्युत) एवं **भाग ग** (यांत्रिक) हैं और आवेदन-पत्र में दिए गए विकल्प के अनुसार केवल **एक भाग** का ही उत्तर दिया जाना है। अभ्यर्थियों को कुल **पाँच प्रश्नों** का उत्तर देना है। सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं।
2. प्रत्येक अभ्यर्थी को **एक उत्तर-पुस्तिका** दी जाएगी।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर अभ्यर्थी द्वारा अपने आवेदन-पत्र में दिए गए विकल्प के अनुसार किसी एक भाषा में अर्थात् अंग्रेजी या हिन्दी में, दिए जाने चाहिए। अभ्यर्थियों को कुछ उत्तर अंग्रेजी में और कुछ उत्तर हिन्दी में लिखने की अनुमति नहीं है।
4. अभ्यर्थी उत्तर-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ पर निर्धारित स्थान में अपना रोल नंबर, परीक्षा का नाम तथा विषय सही-सही अवश्य लिखें। अभ्यर्थी आवरण पृष्ठ पर निर्धारित स्थान में अपने हस्ताक्षर एवं बाएँ हाथ के अँगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा उत्तर-पुस्तिका को नहीं जाँचा जाएगा और शून्य अंक दे दिया जाएगा।
5. अभ्यर्थी द्वारा दिए गए विकल्प की भाषा के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में दिए गए उत्तरों के लिए कोई अंक नहीं दिए जाएँगे।
6. सिविल एवं संरचनात्मक भाग की परीक्षा देने वाले अभ्यर्थियों के प्रयोग के लिए आई.एस. 456 : 2000 प्रेक्टिस कोड की आवश्यक सारणियाँ भाग क के अन्त में दी गई हैं।
7. **"परीक्षा हालों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। अभ्यर्थियों को सख्तीपूर्वक उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फ़ोन /किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें । इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कारवाई की जाएगी, जिसमे उनकी अभ्यर्थिता को निरस्त करने और परीक्षा की विज्ञप्ति में दिए गए प्रावधानों के अनुसार आयोग की परीक्षाओं से वारित किया जाना शामिल है।"**

brandedbrainbharat.com
DOWNLOADED FROM WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM ब्रान्डेड ब्रेन भारत
YouTube /BRANDEDBRAIN

Part B	General Engineering (ELECTRICAL) सामान्य इंजीनियरी (विद्युत)	भाग ख

Q1)

ENGLISH

(a) Determine the unknown currents through and voltages across the resistances in the circuit of figure-1. **(15)**

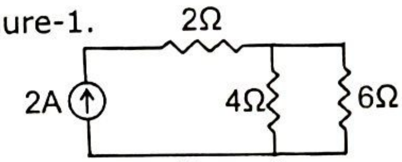


Figure-1

(b) The resistance of a transmission line is 126Ω at 20°C. Determine the resistance of the line at 35°C. The temperature coefficient of the material of transmission line is 0.00426 at 0°C. **(15)**

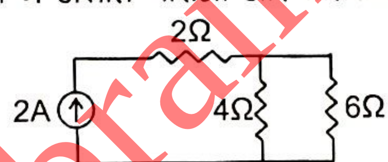
(c) Two heaters A and B are connected in parallel across a supply voltage. They produce 500 Kcal in 20 minutes and 1000 Kcal in 10 minutes, respectively. The resistance of heater A is 10Ω.

(i) Calculate the resistance of heater B. **(15)**

(ii) If the two heaters are connected in series across the same supply voltage, how much heat will be produced in 5 minutes. **(15)**

HINDI

(a) आकृति-1 के परिपथ में अज्ञात धाराओं और प्रतिरोधों पर वोल्टता को ज्ञात कीजिए। **(15)**



आकृति-1

(b) संचरण लाइन का प्रतिरोध 20°C पर 126Ω है। 35°C पर लाइन का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए। संचरण लाइन की सामग्री का तापमान गुणांक 0°C पर 0.00426 है। **(15)**

(c) सप्लाई वोल्टता पर दो हीटर A और B समांतर जुड़े हैं। वे क्रमशः 20 मिनट में 500 Kcal और 10 मिनट में 1000 Kcal उत्पन्न करते हैं। हीटर A का प्रतिरोध 10Ω है तो -

(i) हीटर B का प्रतिरोध परिकलित कीजिए। **(15)**

(ii) यदि उतनी ही सप्लाई वोल्टता पर दो हीटर श्रृंखला में जुड़े हो तो 5 मिनट में कितनी ऊष्मा उत्पन्न होगी? **(15)**

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत
YouTube /BRANDEDBRAIN

ENGLISH

Q2)

(a) Determine the current through the 7Ω resistance in the network of figure-2. **(15)**

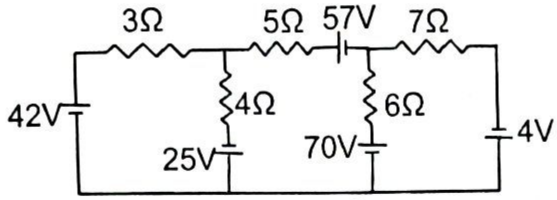


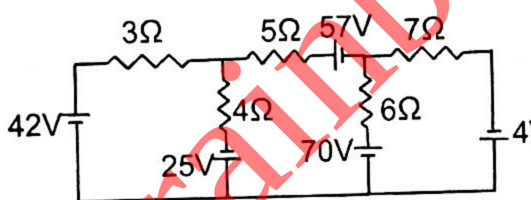
Figure-2

(b) A circular coil of 30 turns and radius 8 cm carrying a current of 6 A is suspended vertically in a uniform horizontal magnetic field of 1.0 T. The field lines make an angle of 60^0 with the normal to the coil. Calculate the magnitude of the counter torque that must be applied to prevent the coil from turning. **(15)**

(c) The number of turns in two coupled coils is 600 and 1700, respectively. When a current of 6 A flows in the second coil, the total magnetic flux produced in this coil is 0.8 mWb, and the flux that links with the first coil is only 0.5 mWb. Calculate, (i)The self-inductances of the two coils, (ii)The coefficient of mutual inductance and (iii)The coefficient of coupling. **(3x10)**

HINDI

(a) आकृति-2 में दिए गए नेटवर्क में 7Ω प्रतिरोध से होकर प्रवाहित धारा ज्ञात कीजिए। **(15)**



आकृति-2

(b) 1.0 T के समान क्षैतिज चुंबकीय क्षेत्र में 6A की धारा का वहन करने वाली 30 फेरों और 8 cm की त्रिज्या वाली वृत्ताकार कुंडली लटकाई गई है। क्षेत्र लाइनें कुंडली के सामान्य 60^0 का कोण बनाती हैं। कुंडली को घूमने से रोकने के लिए लगाए जाने वाले प्रति-बलाघूर्ण का परिमाण बताइए। **(15)**

(c) दो युग्मित कुंडलियों में फेरों की संख्या क्रमशः 600 और 1700 है। जब दूसरी कुंडली में 6A की धारा प्रवाहित होती है तो इस कुंडली में उत्पन्न संपूर्ण चुंबकीय अभिवाह 0.8 mWb होता है और पहली कुंडली को जोड़ने वाला अभिवाह केवल 0.5 mWb होता है। निम्नलिखित का परिकलन कीजिए: (i)दोनों कुंडलियों का स्वत: प्रेरकत्व, (ii)परस्पर प्रेरकत्व का गुणांक,और (iii)युग्मन का गुणांक **(3x10)**

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत
YouTube /BRANDEDBRAIN

Q3) **ENGLISH**

(a) Differentiate between absolute and secondary instruments.

(10)

(b) What is the basic difference between indicating instruments and integrating instruments?

(10)

(c) A 50μA meter movement with an internal resistance of 1KΩ is to be used as a dc voltmeter of range 50V. Calculate (i)the multiplier resistance needed, and (ii)the voltage multiplying factor.

(2x10)

(d) In a moving coil instrument, the coil has a length of 5 cm, a width of 4cm and 80 turns. The magnetic flux density in the air gap is 0.1 Wb/m^2. The hair spring provides a controlling torque of 0.5 x 10^{-7} Nm/degree deflection of the coil. What current will be required to give a deflection of 60^0?

(20)

HINDI

(a) पूर्ण और द्वितीयक मापयंत्रों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(10)

(b) संसूचक मापयंत्रों और समाकलक मापयंत्रों के बीच मूल अंतर क्या है?

(10)

(c) 1KΩ के आंतरिक प्रतिरोध वाले 50μA मीटर का संचलन 50V रेंज के दिष्ट धारा वोल्टमापी में किया जाना है। (i)आवश्यक बहुगुणक प्रतिरोध और (ii)वोल्टता बहुगुणन गुणक का परिकलन कीजिए।

(2x10)

(d) सचल कुंडली मापयंत्र में, कुंडली की लंबाई 5cm, चौड़ाई 4cm है और 80 फेरे हैं। वायु अंतराल में चुंबकीय अभिवाह घनत्व 0.1 Wb/m^2 है। तनु कमानी कुंडली के 0.5 x 10^{-7} Nm/ डिगरी विक्षेप का नियंत्रक बल-आघूर्ण देती है। 60^0 का विक्षेप देने के लिए कितनी धारा की आवश्यकता होगी?

(20)

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत
YouTube /BRANDEDBRAIN

ENGLISH

Q4)

(a) A single phase 100 MVA, 132 KV/ 220 KV, 50 Hz transformer (ideal) is connected to 200 KV supply system. The secondary side of transformer is connected to a load of (300 + j 400) ohms. If the number of turns in low voltage (LV) side is 1000, find-

(i) Turn ratio
(ii) Secondary side voltage
(iii) Number of turns on the high voltage side
(iv) The maximum value of core flux
(v) Primary (source) and secondary (load) currents
(vi) Power supplied by source

(6x5)

(b) A four-pole dc machine having wave winding has 294 conductors in armature. Find the following-

(i) Flux per pole to generate 230V when rotating at 1500 rpm
(ii) Torque at this flux when rated armature current of 120 A is flowing.

(2x15)

HINDI

(a) 100 MVA,132 KV/220 KV, 50Hz का एकल फेज ट्रांसफार्मर (आदर्श) 200KV सप्लाई सिस्टम से जुड़ा है। ट्रांसफार्मर की द्वितीयक साइड (300 + j400) ओम के भार से जुड़ते है। यदि निम्न वोल्टता (LV) साइड में फेरों की संख्या 1000 है, तो निम्नलिखित ज्ञात कीजिए-

(i) फेरों का अनुपात
(ii) द्वितीयक साइड वोल्टता
(iii) उच्च वोल्टता साइड पर फेरों की संख्या
(iv) क्रोड अभिवाह का अधिकतम मान
(v) प्राथमिक (स्रोत) और द्वितीयक (भार) धाराएं
(vi) स्रोत द्वारा सप्लाई की गई शक्ति।

(6x5)

(b) तरंगित कुंडलन वाले चार ध्रुवीय दिष्ट धारा यंत्र में आर्मेचर में 294 कंडक्टर हैं। निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए-

(i) 1500 rpm पर घूमने पर 230V उत्पन्न करने के लिए प्रति ध्रुव अभिवाह
(ii) इस अभिवाह पर 120 A की निर्धारित आर्मेचर धारा प्रवाहित होने पर बल-आघूर्ण

(2x15)

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

YouTube /BRANDEDBRAIN

Q5)

ENGLISH

(a) What are the advantages of gas turbine plant over steam turbine plant? **(15)**

(b) A single phase distributor fed at end A is loaded as shown in figure-3. The loop resistance and reactance per km are 0.3Ω and 0.15Ω respectively. Determine the voltage drop at the far end. **(15)**

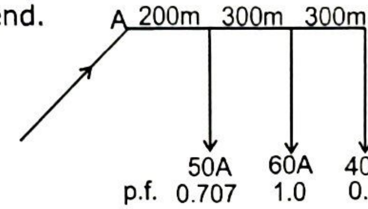


Figure-3

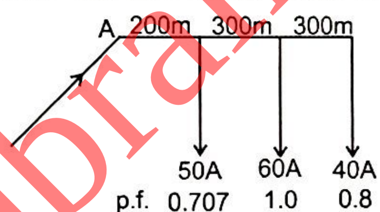
(c) What are the various diagnostic techniques used for monitoring the health of various equipments on the system in a power grid? **(15)**

(d) What do you mean by plant capacity factor? Describe the plant use factor. **(15)**

HINDI

(a) भाप टरबाइन संयंत्र की तुलना में गैस टरबाइन संयंत्र के क्या लाभ हैं? **(15)**

(b) आकृति-3 में दर्शाए अनुसार सिरा A पर भारित एकल फेज के संवितरक को भारित किया जाता है। पाश प्रतिरोध और प्रतिघात प्रति Km क्रमशः 0.3Ω और 0.15Ω है। दूर के सिरे पर वोल्टता माप ज्ञात कीजिए। **(15)**



आकृति-3

(c) पावर ग्रिड में विभिन्न उपस्करों की कार्य स्थिति (हैल्थ) की निगरानी के लिए कौन-सी विभिन्न नैदानिक तकनीकों का प्रयोग किया जाता है? **(15)**

(d) संयंत्र के क्षमता गुणक का क्या अभिप्राय है? संयंत्र के प्रयोग गुणक का वर्णन कीजिए। **(15)**

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

YouTube /BRANDEDBRAIN

ENGLISH

Q6)

(a) Describe and differentiate the processes of direct resistance heating and indirect resistance heating.

(15)

(b) Determine the efficiency of a high frequency induction furnace which takes 10 minutes to melt 1.815 Kg of aluminum, the input to the furnace being 5 KW and the initial temperature 15^0 C.

(15)

(c) If the input to an amplifier is 12 V and the output is 6V, and the input and output impedances are equal, determine the dB gain of the amplifier.

(15)

(d) What is the main advantage of a common-emitter configuration over the common-base configuration of a bipolar junction transistor?

(15)

HINDI

(a) प्रत्यक्ष प्रतिरोध तापन और अप्रत्यक्ष प्रतिरोध तापन का वर्णन कीजिए और उनकी प्रक्रियाओं में अंतर स्पष्ट कीजिए।

(15)

(b) 1.815 Kg ऐलुमिनियम को गलाने में 10 मिनट लेने वाली उच्च आवृति वाली प्रेरण फर्नेस की दक्षता ज्ञात कीजिए। फर्नेस में इनपुट 5 KW है और प्रारंभिक तापमान 15^0C है।

(15)

(c) यदि किसी ऐम्पलीफायर का इनपुट 12V और आउटपुट 6V है और इनपुट एवं आउटपुट प्रतिबधाएं समान हैं तो ऐम्पलीफायर का db अभिलाभ ज्ञात कीजिए।

(15)

(d) द्विध्रुवीय जंक्शन वाले ट्रांजिस्टर के सामान्य-आधार संरूपण की तुलना में सामान्य-उत्सर्जक संरूपण का मुख्य लाभ क्या है?

(15)

brandedbrainbharat.com

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत

DOWNLOADED FROM
WWW.BRANDEDBRAINBHARAT.COM
ब्रान्डेड ब्रेन भारत
YouTube /BRANDEDBRAIN

रस, छन्द, अलंकार,
प्रतियोगी प्रश्न

EASY TO LEARN
#BRANDEN BRAIN

टारगेट

SSC, BANKING, POLICE, CHSL,
PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from
www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

हिन्दी लेखक

EASY TO
LEARN

रचनाकार और उनकी रचनाएँ

SSC, BANKING, POLICE, CHSL,
PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

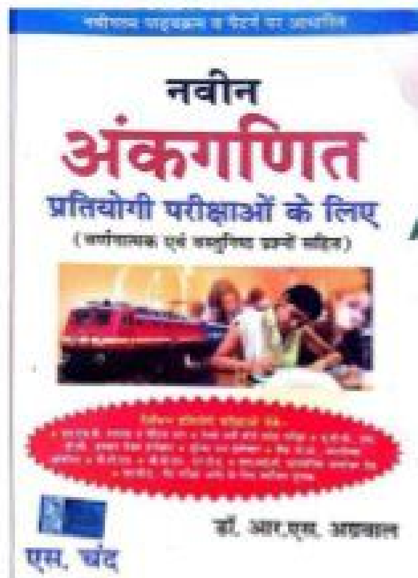
Download from
www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

हिन्दी व्याकरण
व्याख्या सहित..

EASY
TO
LEARN

SSC, BANKING, POLICE, CHSL,
PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from
www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

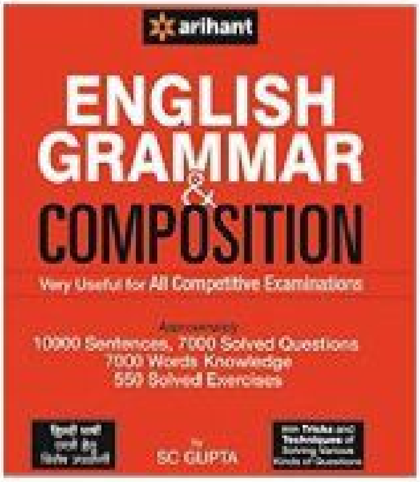


R. S
AGRAWAL
MATHS

SSC, BANKING,
POLICE, CHSL, PO, ALL
COMPETITIVE EXAMS

Download from
www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

Spotting Error- Translation and Tense



BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME "A BRAND"

PDF

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

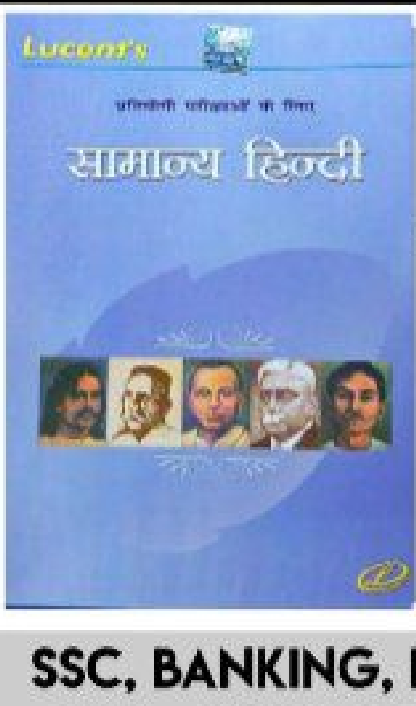
India's neighbouring countries

जानिये अपने पडोसियो के बारे में

PDF

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN



EASY TO LEARN #BRANDED BRAIN

PDF

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, UPSSSC PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

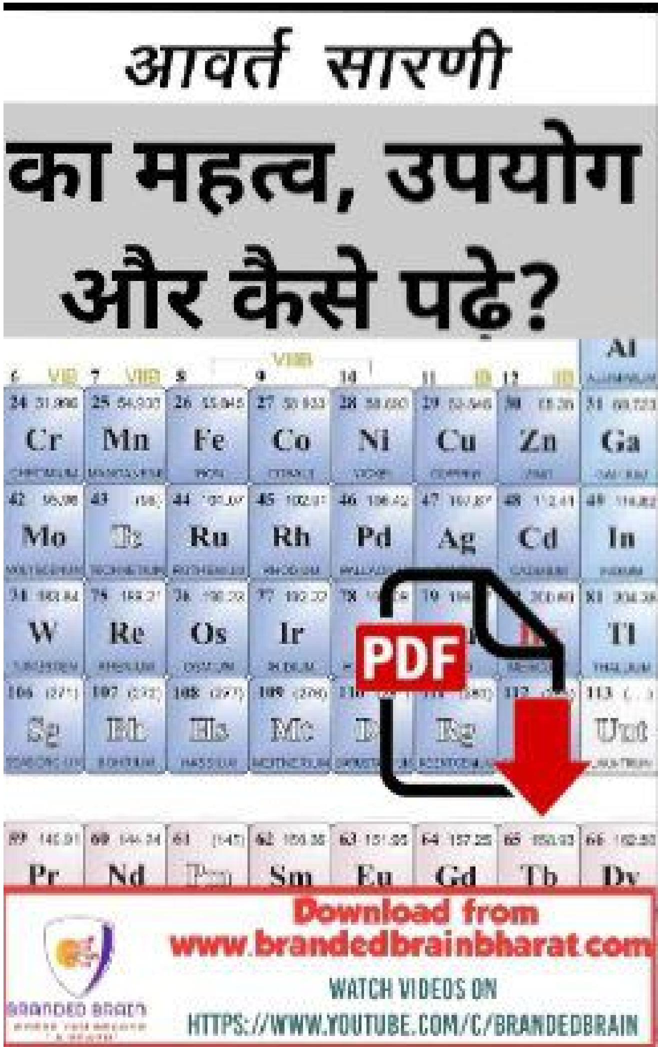
रस, छन्द, अलंकार, संधि, समास, कारक

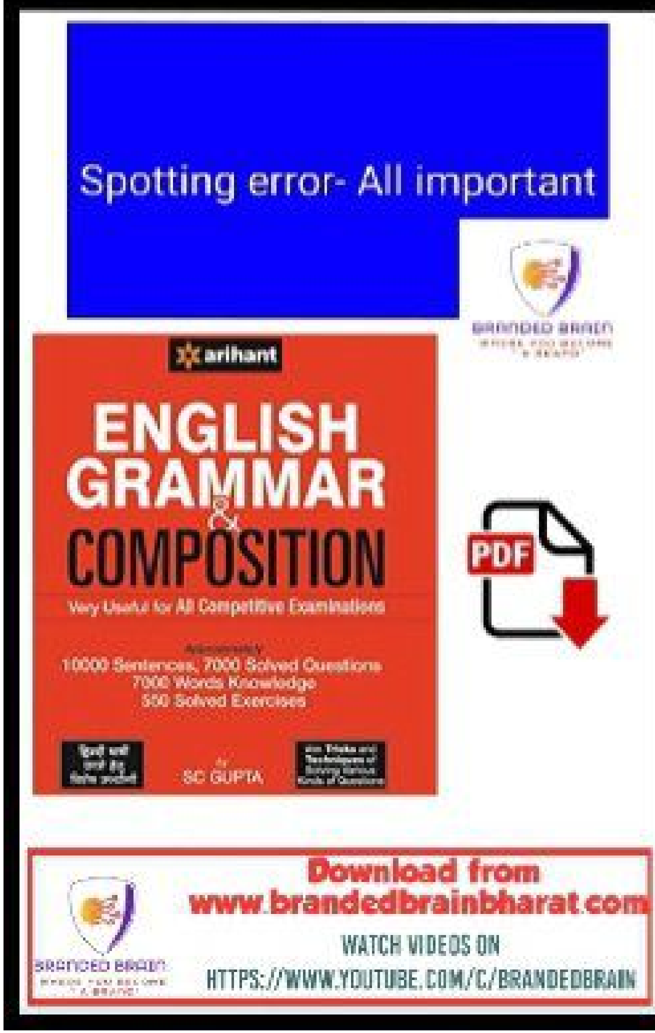
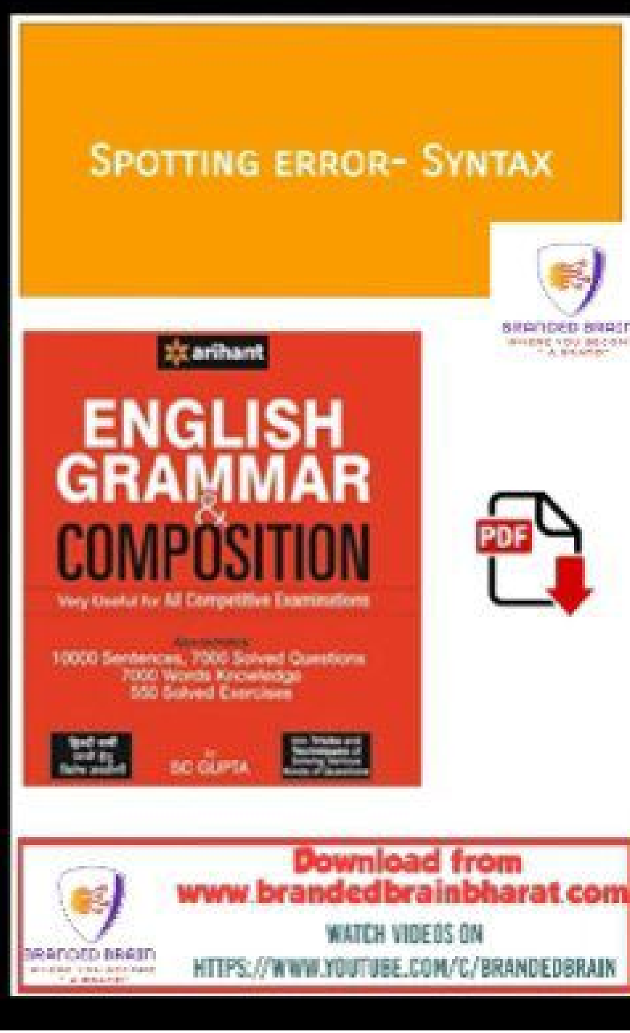
PDF

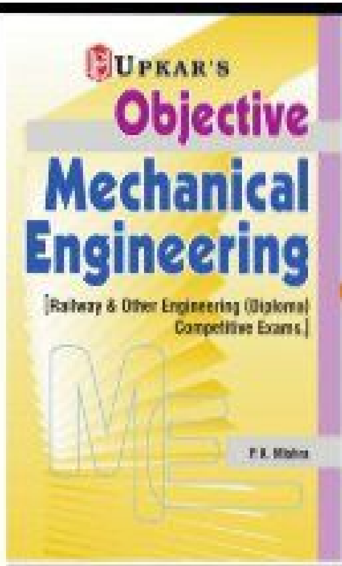
EASY TO LEARN #BRANDED BRAIN

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, UPSSSC PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN


आवर्त सारणी
का महत्व, उपयोग
और कैसे पढ़े?
PDF
Download from
www.brandedbrainbharat.com
BRANDED BRAIN
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

1
Spotting the Error &
Sentence Correction
How to Spot an Error ?
PDF
SSC, BANKING, POLICE, CHSL,
PO, ALL COMPETITIVE EXAMS
Download from
www.brandedbrainbharat.com
BRANDED BRAIN
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

Spotting error- All important
BRANDED BRAIN
arihant
ENGLISH
GRAMMAR
&
COMPOSITION
Very Useful for All Competitive Examinations
10000 Sentences, 7000 Solved Questions
7000 Words Knowledge
550 Solved Exercises
SC GUPTA
PDF
Download from
www.brandedbrainbharat.com
BRANDED BRAIN
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

Spotting error- Syntax
BRANDED BRAIN
arihant
ENGLISH
GRAMMAR
&
COMPOSITION
Very Useful for All Competitive Examinations
10000 Sentences, 7000 Solved Questions
7000 Words Knowledge
550 Solved Exercises
SC GUPTA
PDF
Download from
www.brandedbrainbharat.com
BRANDED BRAIN
WATCH VIDEOS ON
HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

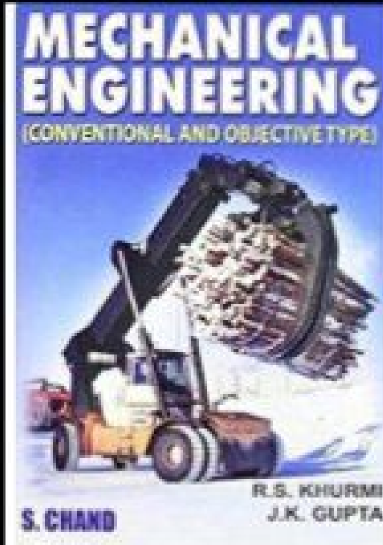


MOST IMPORTANT OBJECTIVE QUESTIONS 🔥 #BRANDED BRAIN

PDF

SSC, RRB, NTPC, UPSSSC,DMRC, LMRC,PSU,DRDO,ISRO, HPCL,IOCL,UPRVUNL, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN



RS KHURMI MOST IMPORTANT QUESTIONS 🔥 #BRANDED BRAIN

PDF

SSC, RRB, NTPC, UPSSSC,DMRC, LMRC,PSU,DRDO,ISRO, HPCL,IOCL,UPRVUNL, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

UPSSSC 2015 TECH PAPER

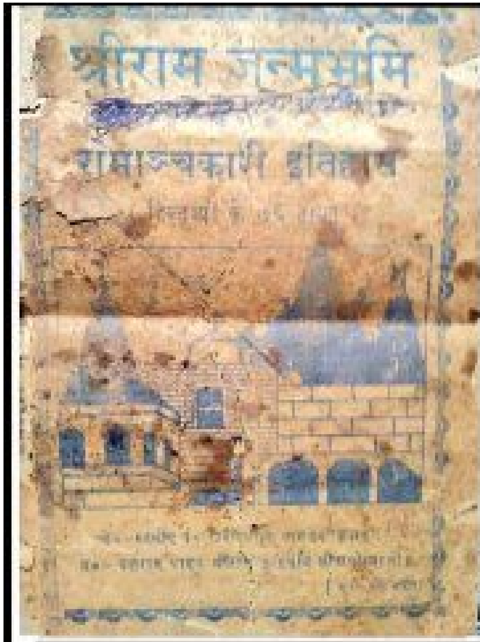
PDF

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN

UPSSSC 2015 NON-TECH PAPER

PDF

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN



BRANDED BRAIN

श्री राम जन्मभूमि का रोमांचकारी इतिहास

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

MOST IMPORTANT G.K. SPEEDY

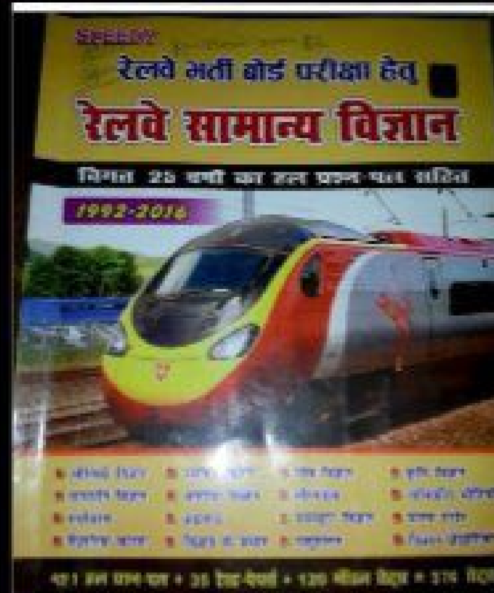
SSC, RRB NTPC, UPSSSC, CHSL, BANKING, CGL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

MOST IMPORTANT G.K. NCERT BASED

SSC, RRB NTPC, UPSSSC, CHSL, BANKING, CGL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

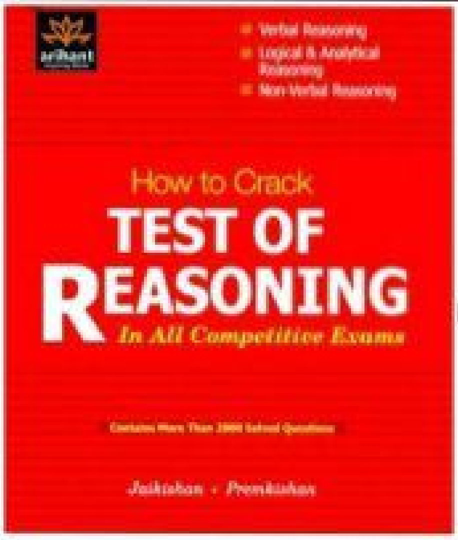
Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN



MOST IMPORTANT G.S. SPEEDY

SSC, RRB NTPC, UPSSSC, CHSL, BANKING, CGL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

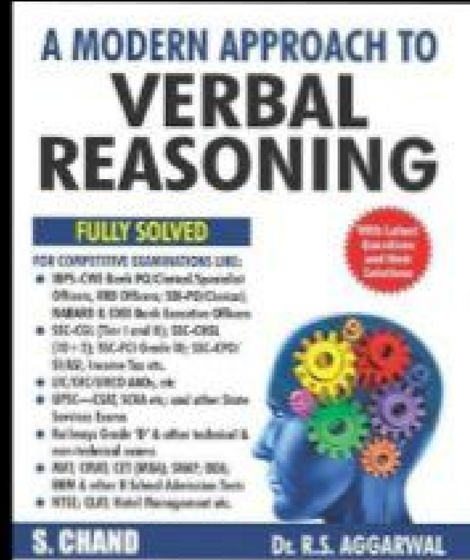


ARIHANT REASONING

PDF

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

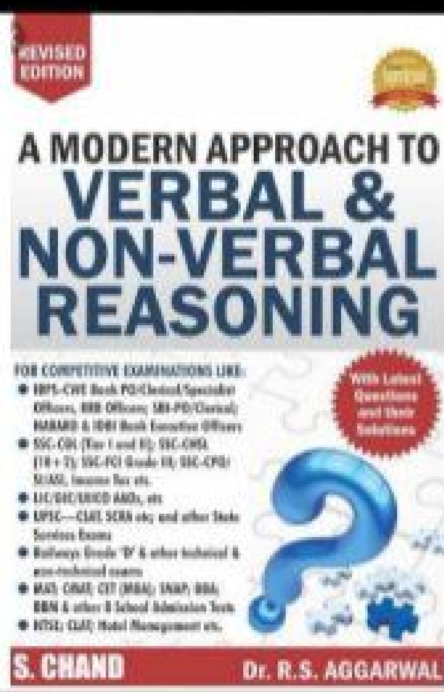


VERBAL REASONING

PDF

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

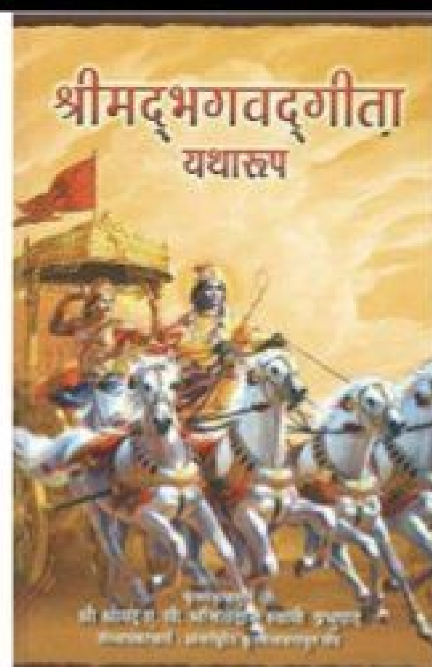


VERBAL AND NON VERBAL REASONING

PDF

SSC, BANKING, POLICE, CHSL, PO, ALL COMPETITIVE EXAMS

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN



BRANDED BRAIN

PDF

गीता का महाग्यान

Download from www.brandedbrainbharat.com
WATCH VIDEOS ON HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/BRANDEDBRAIN

पालिटेक्निक प्रवेश परीक्षा 2020

PRACTICE SET #2 FOR EXAM 2020 WITH ANSWERS

Download from
www.brandedbrainbharat.com

YouTube /BRANDEDBRAIN

BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME
" A BRAND"

पालिटेक्निक प्रवेश परीक्षा 2020

PRACTICE SET #1 FOR EXAM 2020 WITH ANSWERS

BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME
" A BRAND"

Download from
www.brandedbrainbharat.com

YouTube /BRANDEDBRAIN

पालिटेक्निक प्रवेश परीक्षा 2020

PREVIOUS YEAR PAPER 2019 WITH ANSWERS

Download from
www.brandedbrainbharat.com
YouTube/BRANDEDBRAIN
BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME
" A BRAND"

पालिटेक्निक प्रवेश परीक्षा 2020

PREVIOUS YEAR PAPER 2018 WITH ANSWERS

BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME " A BRAND"

Download from
www.brandedbrainbharat.com

YouTube/BRANDEDBRAIN

पालिटेक्निक प्रवेश परीक्षा 2020

PREVIOUS YEAR PAPER 2016 WITH ANSWERS

Download from
www.brandedbrainbharat.com

YouTube /BRANDEDBRAIN

BRANDED BRAIN
WHERE YOU BECOME " A BRAND"