[illegible]

...र्ड मात्र वेतनमान 5200–20200 ग्रेड पे 2800 में 15 % एल.डी.सी.ई. कोटा के अन्तर्गत चयन की लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

पूर्णांक 85
भाग "अ" 55 अंक

उत्तीर्ण प्रत्येक भाग में 60
भाग "ब" 30 अंक

भाग "अ" 55 अंक

1–तार्किक (Reasoning) प्रश्न	–08 अंक
2–विश्लेषणात्मक (Analytical) प्रश्न	–08 अंक
3– अंक गणित (Arithmetics) – मिश्र ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, लाभ हानि, प्रतिशत, काम, औसत अनुपात, समानुपात	–18 अंक
4–निबन्ध (Essay)	–13 अंक
5–गद्यांश का संक्षेपीकरण तथा भावार्थ	–08 अंक

भाग "ब" 30 अंक

6–भारतीय रेलवे एवं पूर्वोत्तर रेलवे से सम्बन्धित सामान्य ज्ञान	06 अंक
7–भारतीय रेल के उद्देश्य एवं यातायात विभाग के कार्य	06 अंक
8–रेल परिचालन एवं लेखा में प्रयुक्त होने वाली शब्दावलियां	06 अंक
9–गाड़ी दुर्घटना की स्थिति में कर्मचारियों के दायित्व एवं कर्तव्य	06 अंक
10–रेल उपभोक्ताओं के लिये समय सारणी में उल्लेखित जानकारियां	06 अंक

टिप्पणी– पाठ्यक्रम आधारित मॉडल प्रश्न पत्र संलग्न है।

17/74

मॉडल प्रश्न पत्र

पूर्णांक – 85

उत्तीर्ण, प्रत्येक भाग में ...

(55 अंक)

(1) तार्किक एवं विश्लेषणात्मक

(i) B यदि बहन है A , C का भाई है B, D का पुत्र है C तो D का A के साथ क्या ... है ?

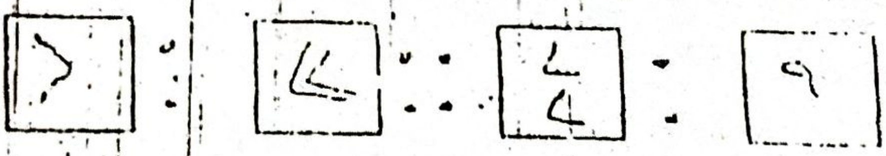
(ii) अमित सारे सिक्के अधिक मूल्य के होते है, राम का सिक्का, मोहन के सिक्के से ... रमेश के सिक्के से अधिक मूल्यवान है । नरेश का सिक्का, राम के सिक्के से मूल्यवान लेकिन योगेश के सिक्के से हल्का है । रमेश का सिक्का मोहन के सिक्के ... महंगा है तो सबसे मूल्यवान सिक्का किसके पास है?

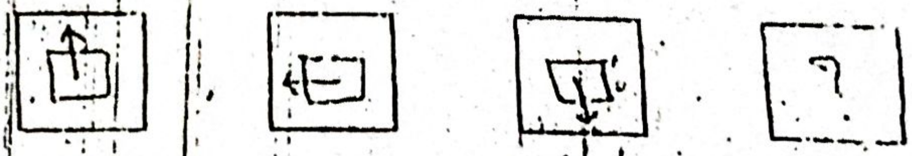
(iii) ADMINISTRATION शब्द में दिए गए अक्षरों को मिलाकर निम्नलिखित में से ... सा शब्द नहीं बना सकते :–

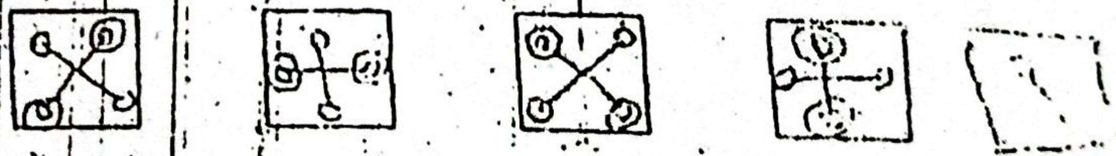
(A) MIND (B) RATION (C) MINISTER (D) STATION

(iv) यदि A= 2, M= 26 और Z = 52 हो तो BBT = ? क्या होगा

(v) मोहन एक बिन्दु X से प्रारंभ करके 8 कि.मी. आगे बिन्दु Y पर पहुंचा फिर बांये मुड़कर 6 कि.मी. दूर बिन्दु Z तक यात्रा करके पहुंचा फिर दाहिनी ओर मुड़कर 7 कि.मी. दूर बिन्दु A तक पहुंचा और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 5 कि.मी. दूर बिन्दु B तक प... बिन्दु B और बिन्दु X के बीच की दूरी कितनी है ।

(vi) 

(vii) 

(viii) 

(ix) निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प में मिलता है :–

(A) वर्ग (B) वृत्त (C) आयत (D) त्रिभुज

(x)

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए :

हल कीजिए :-

$$\frac{0.41\times0.41\times0.41+0.69\times0.69\times0.69}{0.41\times0.41-0.41\times0.69+0.69\times0.69}$$

किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 02 वर्षों के साधारण तथा चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर 15 रू0 है तो धनराशि की गणना कीजिए ?

16 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए ?

किसी विद्यालय में छात्रों और छात्राओं की संख्या ~~विद्यार्थियों की कुल संख्या का~~ ... जाती है, छात्रों की संख्या की गणना कीजिए ?

A किसी काम के 4/5 भाग को 20 दिन में करता है फिर वह B को बुलाकर उसके साथ मिलकर शेष काम को 3 दिनों में पूरा करता है । B को उस काम को अकेले करने में कितना समय लगेगा ?

तीन संख्याएं इस प्रकार है कि दूसरी संख्या पहली संख्या से दो गुनी है और तीसरी संख्या से तिगुनी है, यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 हो तो सबसे बड़ी संख्या क्या होगी ?

राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात 1:2 है तथा 5 वर्ष पहले यह अनुपात 1:3 था 15 वर्ष पश्चात उनकी आयु का क्या अनुपात होगा ?

निम्नलिखित में से किन्हीं एक विषय पर 200 शब्दों का हिन्दी अथवा अंग्रेजी में निबंध लिखिए –

भारत में सूचना तकनीक का भविष्य Future of Information Technology in India

भारत में धार्मिक लोकतंत्र Religious Democracy in India

भारतीय रेल का आधुनिकीकरण Mordernisation of Indian Railways

निम्नलिखित गद्यांश का भावार्थ स्पष्ट ... लिखकर ... कीजिए :–

"हमारे लिए 'स्व' का अर्थ होता है– अपने लिए पर संतों के "स्व" का अर्थ होता है– सबके लिए । अगर संत स्वांत सुखाय की बात करते हैं तो उसे सहज भाव से सर्वान्तः सुखाय के भाव से लिया जा सकता है । संत का जो स्वयं का सुख है वह सबका सुख कर देता है और सबका जो दुख है वह संत स्वयं अपना मान लेता है । संतो की सबसे बड़ी विशेषता यह है कि ये जब किसी पर रीझ जाते है अथवा जो इनका कृपापात्र हो जाता है उसे समग्र सुखों की प्राप्ति हो जाती है । संत स्वयं जानबूझकर कोई चमत्कार नहीं दिखाना चाहते परन्तु यदि कोई चमत्कार इनके द्वारा संयोगवश हो गया तो वे उसे हरिइच्छा मान लेते है। एक सूर्य वे है जो आकाश में हमारे बाहर के नेत्रों को प्रकाश देते है और दूसरे वे जो धरती पर संत के रूप में है जो हमारे भीतर को प्रकाश देते है अर्थात ज्ञान और वैराग्य के नेत्र को खोल देते है । इन संतो की सबसे बड़ी विशेषता है कि ये स्वयं दुःख सहते हैं दूसरों को सुखी बनाने के लिए । ऐसे संतो के शरणारविन्द भवसागर के लिए नौका के समान है । संत अत्यन्त सरलचित्त होते है वह आत्मप्रशंसा नहीं सुनना चाहते । दूसरे की बड़ाई सुनकर अत्यन्त प्रसन्न होते है ।

भाग "ब" (30 अंक)

सभी क्षेत्रीय (Zolial) रेलों के नाम एवं मुख्यालय बताइए ? (3 अंक)

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए – (3 अंक)

इरकान IRCON (ii) कॉफमो COFMOW (iii) डी.एल.डब्ल्यू DLW

पूर्वोत्तर रेलवे के अपने मण्डल में स्थित प्रमुख धार्मिक स्थलों के नाम लिखें (01 अंक)

भारतीय रेल के प्रमुख उद्देश्य लिखते हुए परिचालन विभाग के मुख्य–मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ? (4+3 अंक)

निम्नलिखित से आप क्या समझते हैं :– (5 अंक)

लाइन क्लियर (ii)होम सिगनल (iii)ब्रेकवान (iv)ब्रेक डाउन ट्रेन (v)बिना फाटकवाले समपार

"पूछताछ कार्यालय" रेलवे की कार्यकुशलता के प्रतिबिम्ब है इस कथन पर अपने विचार लिखिए ? (2 अंक)

यदि आप अवकाश पर यात्रा करते हुए अपने घर जा रहे हों और रास्ते में आपकी गाड़ी दुर्घटनाग्रस्त हो जाए जिसमें कुछ यात्रियों के घायल व हताहत होने की संभावना हो तो आप क्या करेंगे – अपने दायित्व का संक्षेप में वर्णन कीजिए ? (7 अंक)

निम्नलिखित प्रश्नों के अति संक्षिप्त उत्तर दीजिए – (प्रत्येक 01 अंक)

वरिष्ठ नागरिकों (Senior citizen) को किस उम्र पर और कितनी रियायत किराए में दी जाती है ?

गाड़ी के कितनी अवधि तक विलम्बित रहने पर पूरे किराए की वापसी की जाती है ?

अनुसूचित जाति और जनजाति के विद्यार्थियों के लिए जारी किए जाने वाले सीजन टिकट की दर कितनी होती है ?

तत्काल आरक्षण क्या होता है ?

वातानुकूलित तृतीय श्रेणी (Ac 3 Tier) के यात्रियों को बेड रोल की आपूर्ति करने के लिए कितना अतिरिक्त प्रभार लिया जाता है ?

प्लेटफार्म टिकट की दर क्या है, यह कितनी अवधि तक वैद्य रहता है ?

i) जिम कार्बेट नेशनल पार्क कहां है, वहां गाड़ी से जाने का मार्ग क्या है ?