

# दक्षिण रेलवे

SOUTHERN RAILWAY

தென்மேற்கு ரயில்வே

Departmental Selection to the post of Junior Clerk in Pay Band Rs.5200-20200 with Grade Pay Rs.1900/-

कनिष्ठ लिपिक (वेतन बैंड रु. 5200-20200, ग्रेड वेतन रु. 1900/-) के पद-चयन के लिए विभागीय परीक्षा

दिनांक

Dated: 26.11.2011

स्थान

समयावधि

Duration: 3 Hours

काम समय: 3 घण्टी

पूर्णांक

Total Marks: 100

कुल अंक: 100

अनुदेश  
INSTRUCTIONS

अधीनस्थानः

i) Please ensure the answer booklet contains 12 sheets duly stamped and countersigned in each page.

कृपया सुनिश्चित करें कि उत्तर-पुस्तिका में 12 पृष्ठ विधिवत मुद्रांकित हैं और प्रत्येक पृष्ठ प्रतिहस्ताक्षरित है।

கூடிய பதில்கள் 12 பக்கங்களில் உடனடியாக முத்திரை மற்றும் கையொப்பம் செய்யப்பட வேண்டும்.

ii) Please ensure the question booklet contains ..... sheets

कृपया सुनिश्चित करें कि प्रश्नावली-पुस्तिका में ..... पृष्ठ हैं।

வினாக்கள் 10 பக்கங்கள் கொண்டிருக்கின்றன என்பதை உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும்.

iii) No electronic gadgets such as Cell Phones, Pagers, Calculators etc. Are not permitted inside the examination hall.

सेल फोन, पेजर, कैल्कुलेटर आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को परीक्षा-हॉल में ले आने की अनुमति नहीं है।

பேரணிகள், கைப்பேஜர்கள், கணினிகள் போன்ற மின்னணுவியல் கருவிகள் தேர்வு மையத்தில் அனுமதிக்கப்படாது.

iv) Use only black or blue pen for writing the answers

उत्तर लिखने के लिए केवल काले (अथवा नीले) स्याही के कलम का प्रयोग करें।

விடைகளை மட்டும் கருமை அல்லது நீலம் நிறத்தில் மட்டும் எழுத வேண்டும்.

கேள்விகளுக்கு 10 பக்கங்கள் உபயோகிக்கப்படும்.

v) Handwriting should be neat and legible

लिखावट साफ-सुथरी और सुपाठ्य होने चाहिए।

ਅਕਸਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁਥਰੀ ਅਤੇ ਸੁਪਾਠਯ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

vi) Part-A (Test in English knowledge) should be answered in English only

भाग-ए (अंग्रेजी ज्ञान की परीक्षा) का उत्तर अंग्रेजी में ही लिखें।

ਮਿਥੀਅ - A [ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਜ਼ਾਨ ਦੀ ਪਰੀਖਾ] ਦਾ ਉੱਤਰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਹੀ ਲਿਖੋ।

vii) No corrections/over writing of any type are permitted in the answers to the objective type questions.


वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तरों में किसी भी प्रकार का संशोधन/अपर लिखने की अनुमति नहीं है।

ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤਰੀਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਸੋਧ/ਅਪਰ ਲਿਖਣ ਦੀ ਆਨੁਮਤੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

viii) Do not write your name in the answer sheet except in the fly leaf.

ऊपरी पृष्ठ (Fly-leaf) के अलावा उत्तर-पुस्तिका के किसी भी पृष्ठ पर अपना नाम न लिखें।

ਉਪਰੀ ਪ੍ਰਿਸ਼ਠ (Fly-leaf) ਦੇ ਅਲਾਵਾ ਉੱਤਰ-ਪੁਸਤਿਕਾ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਿਸ਼ਠ 'ਤੇ ਆਪਣਾ ਨਾਮ ਨਾ ਲਿਖੋ।

\*\*\*\*  


PART -A

1. Write an essay on any one of the following in not more than 25 lines

(10 Marks)

- i) Usage of cell phones in Modern World is a Boon or Bane
- ii) Growth of Indian Railway System
- iii) A journey to a Tourist spot
- iv) Honesty is the Best Policy

II. Read the following passage carefully and answer the questions:

(10 Marks)

Maps are accurate representations of a part, or sometimes the whole, of the earth's surface. They are made on a flat paper, parchment, cloth or any material. Maps have been made since ancient times because they are a convenient way of the summarising information about an area or the world in which we live.

The earliest known maps were made in ancient Babylon. The early Egyptians and Greeks also knew the art of map making. Gerhard Mercator is the father of modern map making.

It takes a skilled mathematician and an artist to create a precise map. The first step is to fix the latitudes and longitudes of the area to be mapped. The land is surveyed using specialised instruments. Known fixed points are then plotted on paper in a chose scale and measured heights. The map maker then fills in all the details of the land. Today sophisticated methods of surveying, aerial photography, satellite technology and computers make maps accurate and detailed.

- i) Why are maps made ?
- ii) Who made the first map ?
- lii) Name the father of modern map making ?
- iv) How are maps created ?
- v) How are modern maps made accurate and detailed ?

III. Form the sentences on your own using any five of the following IDIOMS and PHRASES and WORDS.

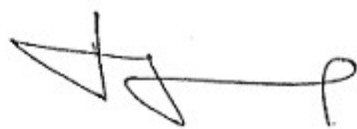
(10 Marks)

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| 1. By hook or by crook | 6. Unless   |
| 2. Herculean task      | 7. Whenever |
| 3. Cats and Dogs       | 8. Since    |
| 4. By leaps and bound  | 9. Calm     |
| 5. Time and Tide       | 10. Sincere |

IV. Fill in the blanks with suitable prepositions:-

(10 Marks)

The technocrat President, the missile man of India and a great visionary Dr. A.P.J. Abdul Kalam was born ..... 15<sup>th</sup> October 1931 ..... the island town of Rameswaram ..... the east coast of Tamil Nadu .... India. He always got up early ..... the morning sometimes ..... 04.00 a.m. and 05.00 a.m ..... sunrise. He secured his Engineering Degree ..... MIT ..... Chennai and then joined DRDO. His glorious moment came ..... 1998 when he conducted nuclear test ..... Pokhran ..... Rajasthan. A true patriot Dr. Kalam's pride ..... his country is highly appreciable. .... many of his speeches and writings his love for India is transparent.



V. Choose the correct answers:-

(5 Marks)

1. The driver applied the hand ..... to stop the car (break, brake)
2. The hungry lion went in search of its ..... (pray, prey)
3. The ..... is pleasant today (whether, weather)
4. Sundar ate the ..... cake yesterday (hole, whole)
5. My uncle ..... a strange sound last night. (herd, heard)

- 3 -

VI. Choose the appropriate synonyms from the four alternatives

(5 Marks)

1. Inquisitive  
a) willing b) curious c) made d) submission
2. Procure  
a) collect b) dispose c) take d) sell
3. approval  
a) opinion b) displeasure c) denial d) consent
4. Chores  
a) song b) hymn c) lesson d) routine
5. plead  
a) request b) argue c) order d) forgive

VII. Choose the appropriate Antonyms from the four alternatives

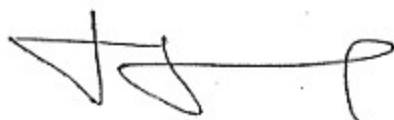
(5 Marks)

1. freedom  
a) liberty b) bondage c) slavery d) empowerment
2. drought  
a) muddy b) barren c) dry d) flood
3. prudence  
a) intelligence b) carelessness c) pride d) wisdom
4. unruly  
a) arrogant b) haughty c) disciplined d) indisciplined
5. success  
a) dejection b) achievement c) victory d) failure

VIII. Insert suitable article (a, an the), wherever they are missing:-

(5 Marks)

1. Pandit Jawahar Nehru was ..... first Prime Minister of free India
2. Indian Government wants to build ..... strong India.
3. She has never touched ..... onion
4. After discussing this matter for hour or two we are sure to arrive at ..... decision
5. Pandit Nehru was ..... great man. He struggled hard to attain freedom from ..... Britishers.



1. Expand the following:

निम्नलिखित का विस्तृत रूप लिखें  
கீழ்க்கண்ட சொற்களின் விரிவான பொருள் எழுதுக:-

(5 Marks)  
அंक

1. MACP

2. SJAB

3. PNM

4. ICF

5. WCA

6. RRB

7. HOER

8. LAP

9. LHAP

10. SCL



II. Choose the correct answer

सही उत्तर चुनें:  
उपरोक्त प्रश्नों के उत्तर चुनें:-

1. Thirukural was written by .....

तिरुकुरल ..... द्वारा लिखा गया था।  
तिरुवल्लुवर द्वारा लिखा गया था।

a) Solomon Pappaiya

सोलोमन पारपैया  
सुमन्यपय्यन मय्येय्यमय्यन

c) Mahakavi Bharathiyar

महाकवि भारतीयार  
महाकवि भारतीयार

b) Vairamuthu

वैरमुत्तु  
वैरमुत्तु

d) Thiruvalluvar

तिरुवल्लुवर  
तिरुवल्लुवर

2. Indian National Anthem was written by .....

भारतीय राष्ट्रगान ..... द्वारा लिखा गया था।

वीरेंद्रीय कविसिवा विवेकानंद द्वारा लिखा गया था।

a) Mahakavi Kalidas

महाकवि कालिदास  
महाकवि कालिदास

c) Anne Besant

अन्ने बेसंट  
अन्ने बेसंट

b) Bankim Chandra Chatterjee

बंकिम चन्द्र चटर्जी  
बंकिम चन्द्र चटर्जी

d) Rabindranath Tagore

रबिन्द्रनाथ टैगोर  
रबिन्द्रनाथ टैगोर

3. The word "DAM 999" refers to .....

"डै ए एम ९९९" (बॉम्ब ९९९) शब्द का तात्पर्य ..... लिखें।

"डै ए एम ९९९" गाना है।

a) song

गीत  
गीत

c) water

पानी  
पानी

b) game

खेल  
खेल

d) movie

सिनेमा  
सिनेमा

4. The Book "Wings of Fire" was written by

"विंग्स ऑफ़ फायर" नामक पुस्तक ----- द्वारा लिखी गई थी।  
अरविंद जी. कृष्णन नामक पुस्तक लिखी गई थी।

a) Adolf Hitler

एडोल्फ हिटलर

अपना नाम लिखना

c) John F. Kennedy

जॉन एफ. केनेडी

इस नाम, नाम लिखना

b) Mohammed Gudaffi

मोहम्मद गुदाफ्फ़ी

लिखना लिखना

d) Dr. A.P.J. Abdul Kalam

डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

लिखना. A.P.J. लिखना लिखना

5. Shri ..... is popularly known as Iron man of India.

श्री----- भारत के लौह-पुरुष के रूप में लोकप्रिय हैं।

लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना

a) Pandit Jawaharlal Nehru

पंडित जवाहरलाल नेहरू

लिखना लिखना लिखना लिखना

c) Smt Indira Gandhi

श्रीमती इंदिरा गांधी

लिखना लिखना लिखना लिखना

b) Mahatma Gandhi

महात्मा गांधी

लिखना लिखना लिखना लिखना

d) Sardar Vallabhai Patel

सरदार वल्लभ भाई पटेल

लिखना लिखना लिखना लिखना

6. Koodamkulam Atomic Plant is located in ..... District

कूडाकुलम (आणविक संयंत्र) ----- जिले में स्थित है।

लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना

a) Tanjore

तांजावूर

लिखना लिखना

c) Kanniyakumari

कन्नियाकुमारी

लिखना लिखना

b) Thiruchy

तिरुचि

लिखना लिखना

d) Tirunelveli

तिरुनेलवेली

लिखना लिखना

7. Tamil Thai Vazhthu was written by .....

'तमिल तथ वझतु' ----- द्वारा लिखा गया था

लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना लिखना

a) Kaviararasu Kannadasan

कविअररसु कण्णदासन

लिखना लिखना लिखना लिखना

c) Bharathidasan

भारतीदासन

लिखना लिखना

b) Kumari Ananthan

कुमारी आनंदन

लिखना लिखना लिखना लिखना

d) Sundaram Pillai

सुन्दरम पिल्लै

लिखना लिखना लिखना लिखना

Handwritten signature



8. The Headquarters of Northern Railway is at .....

उत्तर रेलवे का मुख्यालय ----- में है

उत्तर रेलवे का मुख्यालय ----- में है

a) Jaipur

जयपुर

राजस्थान में

c) Bilaspur

बिलासपुर

झारखण्ड में

b) Hajipur

हाजीपुर

बिहार में

d) New Delhi

नई दिल्ली

हरियाणा में

9. Ajanta Caves are situated in .....

अजन्ता गुफाएं ----- में स्थित हैं

अजन्ता गुफाएं ----- में स्थित हैं

a) Maharashtra

महाराष्ट्र

महाराष्ट्र में

c) Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

मध्य प्रदेश में

b) Gujarat

गुजरात

गुजरात में

d) Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

उत्तर प्रदेश में

10. The term "Butterfly Stroke" is associated with.....

"बटरफ्लाई स्ट्रोक" शब्द का संबंध ----- से है

"बटरफ्लाई स्ट्रोक" शब्द का संबंध ----- से है

कौनसे खेल से संबंधित है?

a) Tennis

टेनिस

टेनिस में

b) Volley Ball

वॉलीबॉल

वॉलीबॉल में

c) Wrestling

कुश्ती

कुश्ती में

d) Swimming

तेराकी

तेराकी में



III. The Pay of Mr.X for the month of October 2011 is Rs.6840/- His Grade Pay is Rs.1900/- He is drawing Family Planning Allowance at the rate of Rs.210/- per month. HRA at 30% is Rs.2622/- DA at 58% is Rs.5069/. He is drawing Transport Allowance of Rs.1896/-. He was on LAP from 01.10.2011 to 31.10.2011. Calculate his Gross Salary for the month of October 2011 ?

श्री 'एक्स' का अक्टूबर 2011 माह का वेतन रु. 6840/- है। उनका (5 Marks) <sup>अंक</sup>  
ग्रेड-वेतन रु. 1900/- है। उनको प्रति माह रु. 210/- की दर से परिवार-नियोजन  
भत्ता मिलता है। उनका आवास किराया भत्ता (HRA) 30% की दर से रु. 2622/- है।  
उन्हें 58% की दर से रु. 5069/- का मंहगाई भत्ता मिलता है। उनको रु. 1896/-  
का परिवहन-भत्ता मिलता है। वे दिनोंक 01-10-2011 से 31-10-2011 तक  
औसत वेतन दुइो (LAP) पर थे। इन सबके आधार पर उनके अक्टूबर 2011  
माह के कुल वेतन की गणना करें।

IV. Solve the following

निम्नलिखित को हल करें:

(5 x 4 = 20 Marks)  
<sup>अंक</sup>

1. If 3 men or 6 boys can complete a work in 40 days. In how many days, 6 men or 8 boys will complete the same work ? यदि 3 आदमी अथवा 6 लड़के किसी काम को 40 दिन में पूरा करते हैं, तो उसी काम को 6 आदमी अथवा 8 लड़के कितने दिनों में पूरा करेंगे?
2. If one side of the square is 19 cms, find out the Perimeter of the square ? यदि किसी वर्ग के एक भाग की लम्बाई 19 सेंटीमीटर है, तो उस वर्ग का परिमाण बताएं।
3. A train at a speed of 108 km/hour pass a man in 10 seconds, what will be speed of the train (in meter/sec) यदि कोई रेलगाड़ी 108 किमी/घंटा की गति से किसी आदमी को 10 सेकेंड में पार करती है, तो उस रेलगाड़ी की गति (मीटर/सेकेंड में) क्या होगी?
4. 'A' can do a piece of work in 5 days, which 'B' alone can do in 7 days. In how many days will they finish the work, both working together ? 'ए' किसी काम के एक हिस्से को 5 दिनों में करता है, जिसके को 'बी' अकेले ही 7 दिनों में कर सकता है। (आतः बताएं कि दोनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा कर पाएंगे?)
5. If the radius of a Circle is 18 metres, find the Surface Area ? यदि किसी वृत्त के अर्धव्यास की लम्बाई 18 मीटर है तो उस वृत्त के सतह का क्षेत्रफल बताएं।

रतप

III. திரு. எக்ஸ் (X) என்பவரின் அக்டோபர் 2011 மாதத்திய சம்பளம் ரூ.6840/- கிரேடு சம்பளம் ரூ.1900/- அவர் பெறும் குடும்ப கட்டுப்பாட்டு அலவன்சு ரூ.210/- வீட்டு வாடகைப்படி 30% ரூ.2622/- பஞ்சப்படி 58% ரூ.5069/- பயணப்படி (பயண ஊர்திப்படி) ரூ.1896/- அவர் 01.10.2011 முதல் 31.10.2011 வரை ஈட்டிய விடுப்பில் உள்ளார். அவருடைய அக்டோபர் 2011 மாத மொத்த ஊதியத்தை கணக்கிடுக ?  
(மதிப்பெண் -5)

IV. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு தீர்வு காண்க : (மதிப்பெண் 5 x 4 = 20)

1. 3 ஆண்களும் அல்லது 6 சிறுவர்களும் ஒரு பணியை 40 நாட்களில் முடித்தால் 6 ஆண்களும் அல்லது 8 சிறுவர்களும் அதே பணியை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர் ?
2. ஒரு சதுரத்தின் ஒரு பக்கம் 19 செ.மீ. எனில் அதன் சுற்றளவு என்ன ?
3. ஒரு இரயில் வண்டி 10 கி.மீ. வேகத்தில் ஒரு மனிதனைக் கடக்க 10 மணித்துளிகள் ஆகும் எனில் அந்த இரயிலின் வேகத்தை (மீட்டர் / செகண்டு) அளவுகளில் குறிப்பிடுக.
4. A நபர் ஒரு பணியை 5 நாட்களிலும் B நபர் அதே பணியை 7 நாட்களிலும் செய்யக் கூடுமானால் அதே பணியை இரண்டு நபர்களும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர் ?
5. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 18 மீட்டர் எனில் அதன் பரப்பளவை காண்க ?