

SOUTHERN RAILWAY

**DEPARTMENTAL SELECTION FOR THE POST OF JUNIOR CLERKS IN
PAY BAND RS.5200-20200 WITH GRADE PAY RS.1900/- AGAINST
16 2/3% MATRICULATES QUOTA IN HEADQUARTERS, CHENNAI**

Date of Examination	:	28.12.2016
Total Marks	:	100
Duration	:	3 (Three Hours)

INSTRUCTIONS

1. Please ensure the Answer booklet contains 12 (twelve) sheets duly stamped and countersigned in each page.
2. Please ensure that the Question Booklet contains 10 sheets/pages
3. Do not write your name in the answer sheet except in the space provided (in the Fly leaf). If you indicate your name, designation or any mark which reveals your identify, you will be summarily disqualified.
4. All answers (including objective type) should be written only in the Answer booklet.
5. Electronic Gadgets such as Cell phones, Pagers, Calculators, etc are NOT permitted inside the examination hall.
6. Use only Black or Blue Pen for writing the answers.
7. Handwriting should be neat and legible.
8. Part-A (Test for English Knowledge) should be answered in English only.
9. Corrections/overwriting of any type are NOT permitted in the answers to the objective type questions.
10. Do not write answers in multi language to questions in Part B. Answers should be written in any one language i.e, English or Hindi or Tamil.

Part - A

**(General English)
(Total Marks for Part A is 50)**

1. Write an essay on any one of the following (In not more than 25 lines)
(10 Marks)
 - a) A journey in Chennai Metro Rail
 - b) A visit to Book Fair
 - c) Vigilance Awareness Week.
2. Read the following letter carefully and answer the questions given below :
(5 x 2 = 10)

No.1/23/2012-P&PWE
Government of India
Ministry of Personnel, P.G & Pensions
Department of Pension & Pensioners' Welfare

3rd Floor, Lok Nayak Bhavan,
Khan Market, New Delhi.
Date :-27.09.2012.

OFFICE MEMORANDUM

Sub : Instructions regarding date of birth/age of family pensioners.

This Department has issued instructions vide OM No.38/36/08-P&PW(A) dated 21.05.2009, 11.08.2009, 25.06.2010 & 28.09.2010, OM No.1/12/11-P&PWE dated 03.08.2011 & OM No.1/23/2012-P&PWE dated 13.09.2012 for consideration of date of birth/age for grant of additional pension/family pension to old pensioners/family pensioners. Certain documents i.e. PAN card, Matriculation certificate, Passport, CGHS Card, Driving License, Voters ID Card and Aadhaar Number issued by UIDAI have been allowed to be accepted in this regard.

2. For revision of an old PPO, date of birth of family pensioners is a mandatory field in the software. Some queries have been received in this Department regarding clarification whether these instructions are applicable for accepting date of birth/age of the spouse at the time of revision of PPOs.

3. It is hereby clarified that the above instructions are applicable at the time of issue/revision of a PPO for a family pensioner irrespective of the age of family pensioners at that time. It is further clarified that in case the exact date of birth is not available in the PPO/office records, the age of the family pensioner as on 1st January may be taken same as what she/he had

completed in the previous year. For example, if a family pensioner completes the age of 54 years and PPO may be revised accordingly.

(sd)xxxxxxxxxxxx
(SUJASHA CHOUDHURY)
Deputy Secretary
Tel.No.24635979

Questions :

- a) The above O.M. has been issued by which Ministry?
 - b) What is designation of the official who has signed this OM ?
 - c) This O.M. relates to which subject ?
 - d) What are the documents acceptable/allowed for effecting the change of date of birth of a family pensioner, as per this O.M.?
 - e) As per this O.M. for revision of an old PPO, what is the mandatory field in the software ?
- 3) Write a letter on any of the following (*NOTE : Do not mention your name, designation, etc., while writing the letter*) (10 marks)
- a) Letter requesting for giving Holiday Home accommodation at Madurai
 - b) Letter requesting your Immediate superior official to sanction you LAP for five days duly indicating the purpose of leave.
 - c) Letter to PIO seeking information under Right to Information Act, 2005.
- 4) Fill in the blanks with correct articles : (5 x 1 = 5)
- a) New York is _____ large city
 - b) She wants to become _____ Engineer
 - c) _____ lion is a ferocious animal
 - d) Please wait for _____ hour for the test results.
 - e) It is _____ absurd story.
5. Give the opposites of the following words. (5 x 1 = 5)
- a) Impossible
 - b) Young
 - c) Weak
 - d) Easy
 - e) Small
6. Choose the appropriate preposition to complete the sentence (5x1=5)
- a) Pen is kept _____ the table
(1) at (2) on (3) outside
 - b) I was waiting _____ him in the Hotel
(1) for (2) in (3) at

- c) Meeting will commence _____ 10 AM
(1) at (2) In (3) along
- d) Chairman reached Chennai _____ rail
(1) under (2) for (3) by
- e) The conference will be _____ soon
(1) under (2) Beside (3) over
7. Fill up the blanks with Degrees of comparison (5 x 1 = 5)
- a) Madan is _____ (tall) than Gopal.
b) Sita is the most _____ (beautiful) woman.
c) Lakshmanan is _____ (young) than Rama.
d) My house is in the _____ (big) house in this street.
e) Car is _____ (costly) than Motor cycle.

Part - B

(General Awareness & Mathematics)
(Total Marks for Part B is 50)

1. Expand the following (Any five only)

(5 x 1 = 5)
(10 x 1 = 10)

- a) CPO
b) COM
c) SDGM
d) FA&CAO
e) CCM
f) RRB
g) RRT
h) RRC
i) PNM
j) IRCTC

2. Choose the correct answer.

(10x1=10)

(A) Who is the Finance Minister of India ?

- i) Mr.Arun Jaitley
ii) Mr.Narendra Modi
iii) Mr.Ravi Shankar Prasad
iv) Mr.Suresh Prabhu

B) Date of Birth of Dr.B.R.Ambedkar is

- i) 14th December
- ii) 14th October
- iii) 14th November
- iv) 14th April

C) First train of India run between

- i) Chennai to Madurai
- ii) Kanniyakumari to New Delhi
- iii) Bombay to Thane
- iv) Delhi to Thane

D) Child Care Leave is admissible to a female railway employee for a total period of :

- i) One year
- ii) Two years
- iii) Five years
- iv) Four years

E) Present Chief Vigilance Officer of Southern Railway is

- i) Mr.N.Swaminathan
- ii) Mr.R.Mukundan
- iii) Mr.K.Gopal
- iv) Mrs.G.Gayathri

F) Author of the Book "Wings of Fire" is

- i) Mr.Narendra Modi
- ii) Dr.APJ Abdul Kalam
- iii) Mr.K.Rosaiah
- iv) Mr.O.Panneer Selvam

G) Who was called "Iron Man of India"?

- i) Mr.Sardar Vallabai Patel
- ii) Mr.Mahatma Gandhi
- iii) ~~Mr.~~Indira Gandhi
- iv) Pandit Jawaharlal Nehru.

H) All India Institute of Medical Science is located at _____

- i) Chennai
- ii) Hyderabad
- iii) New Delhi
- iv) Bangalore

I) Lt. Governor of Puducherry is _____

- i) Dr. Vidya Sagar Rao
- ii) Ms. Kiran Bedi
- iii) Ms. Fathima Beevi
- iv) Mr. Ram Nayak

J) Diesel Traction Training Centre (DTTC) is located at _____

- i) Madurai
- ii) Rameswaram
- iii) Golden Rock
- iv) Tambaram

3.i) Fill up the blanks (5 x 2 = 10)

- a) Hindi Diwas is celebrated every year on 14th _____
- b) Official Language of Indian Union is _____
- c) Periodicity of OLIC meeting is once in _____ months
- d) Hindi Examinations are conducted for _____, Praveen and Pragya in Central Govt offices.
- e) There are _____ regions in our country as per the provisions made in the official Language Rule.

(or)

- 3.ii)
- a) Railway Recruitment Boards are situated in two places in Southern Railway at _____ & _____
 - b) _____ days SCL can be granted for donation of bloods.
 - c) Children Education allowance can be availed by the Railway servants upto a maximum of _____ children
 - d) LAP at the credit of Railway servant can be accumulated upto a maximum of _____ days
 - e) Normally, the Railway employee should compulsorily retire from service on attaining the age of _____ years.

4. Write any five training institutions/Centre in Southern Railway which impart training to non gazetted railway employees ? (5 x 1 = 5)

MATHEMATICS
(Answer all 10 questions)
Total Marks 10 x 2 = 20

- 1) A train has covered a distance of 500 km in 5 hours. Find out the speed of the train.
- 2) Raman, Krishnan & Mohan started a Partnership business by putting Rs.1000, 2000 & 3000 respectively. At the end of the year, the firm earned a profit of Rs.6000/- Find out the share of each partner.
- 3) Calculate simple interest for Principal amount of Rs.10,000/- for 5 years at the interest rate of 8% p.a.
- 4) A dhal bag containing 20 kg costs Rs.3000/- For Rs.600/- how many kilos of dhal can be got?
- 5) Mr.Pascal earns Rs.50,000/- each month. Out of his earnings, he spends Rs.5,000/- for rent, Rs.3000/- for medicines, Rs.5,000 on recreation and Rs.5000/- for provisions. How much money Mr.Pascal saves in a month ?
- 6) Population of a city increases 10% every year. The present population is 50,000. Find out the population of the city after three years.
- 7) Mohan gets a profit of Rs.10,000/- by selling a motor car for Rs.1,00,000/- What is the percentage of gain ?
- 8) In a class, ratio between girls and boys is 1 : 5. If the number of boys is 50, what is the total strength of the class ?
- 9) What is the formula for calculating compound Interest
- 10) Gopal purchased 7 Television Sets at the rate of Rs.10,000/- each. Out of this, he sold 6 TV sets at the rate of Rs.15,000/- each. He gave one TV set to his mother as a gift. In the above transaction, whether Gopal received any profit or loss ? Give details.

பகுதி - ஆ

மொத்த அறிவு தொழில்நுட்பத் துறை - 50

1. கீழ்க்கண்ட பகுதிக்கு விநியோகம் தருக. (5x1=5)
(கூடுதலாக 5 மதிப்புகள்)

- a) CPO
- b) COM
- c) SDGM
- d) FA&CAO
- e) CCM
- f) RRB
- g) RRT
- h) RRC
- i) PNM
- j) IRCIC

2. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான பதில் தேர்வு செய்யும் (10x1=10)

- A) இந்தியாவின் திரியணலக்சர் யார்?
 - 1) திரு. அகேஷ் குப்தா
 - 2) திரு. அகேஷ் குப்தா
 - 3) திரு. அகேஷ் குப்தா
 - 4) திரு. அகேஷ் குப்தா
- B) டாக்டர். B.R. அம்பேத்கர் அவர்களின் பிள்ளை எத்தனை?
 - 1) 14 ஆம் ஆண்டு
 - 2) 14 ஆம் ஆண்டு
 - 3) 14 ஆம் ஆண்டு
 - 4) 14 ஆம் ஆண்டு
- C) இந்தியாவின் மிகப்பெரிய இயந்திரத் துறை என்ன?
 - a) இந்திய இயந்திரத் துறை
 - b) இந்திய இயந்திரத் துறை
 - c) இந்திய இயந்திரத் துறை
 - d) இந்திய இயந்திரத் துறை

J) கீழ்க் கூறப்பட்டுள்ள (Postal Function) பகுதியி லிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்து எடுத்துக் கொடுக்கவும்.

- 1) கடிதம்
- 2) உபயோகப்படுத்தல்
- 3) பெயர் பதிவு
- 4) கட்டணம்

3(1) கீழ்க்கண்டவற்றை நிரப்புக (Fill in the blanks) (5x1=5)

- (a) கீழ்க்கண்டவற்றில் (கட்டணம்) இல்லை எனக் கொள்ளப்படும் நபர் _____ னார்.
- (b) கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____
- (c) OLIC (ஆய்வக அலுவலர் சேவைப் பகுதி) ஆய்வகம் _____ லுள்ளதாகும். இது ஒரு சட்டமன்றம்.
- (d) கீழ்க்கண்டவற்றில் சட்டமன்றம் இல்லை எனக் கொள்ளும், சட்டமன்றம் _____, சட்டமன்றம் _____.
- (e) ஆய்வக அலுவலர் சேவைப் பகுதி கீழ்க்கண்டவற்றில் _____ னார். (கட்டணம்) இல்லை எனக் கொள்ளும்.

(அங்கு)

3.2 (a) கீழ்க்கண்டவற்றில், கீழ்க்கண்டவற்றில் கீழ்க்கண்டவற்றில் (கட்டணம்) _____ னார்.

(b) கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார். SCL க்கு உட்பட்டதாகும்.

(c) கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார். கீழ்க்கண்டவற்றில், கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார்.

(d) கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார். கட்டணம் உட்பட்ட L.A.P க்கு உட்பட்டதாகும்.

(e) கட்டணம், கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார். கட்டணம் உட்பட்டவர்கள் கட்டணம் _____ னார்.

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் கட்டணம் _____ னார். கட்டணம் _____ னார். கட்டணம் _____ னார். (5x1=5)

கணிதம்

(அனைத்து பத்து வினாக்களுக்கும் பதில் அளிக்கவும்)

மொத்த பதில்பெண்கள் $10 \times 2 = 20$.

1. ஒரு கிரயன் வண்டி 5 மணி நேரத்தில் 500 k.m க்கு கட்டித்து (சுட்டி) கிரயலின் வேகத்தை கண்டுபிடிக்கவும்.
2. நாமன், திருஷ்ணன் மற்றும் சோகன் சேவரும் கிளந்து (Partnership) முறையே ரூ. 1000/-, ரூ. 2000/- மற்றும் ரூ. 3000/- ஆகிய அளவுகளை வர்த்தகம் தொடங்கினார்கள். உருட கடைசியில், அவர்களின் நியுஷனத்தில் ரூ. 6000 நாபலாக கிடைத்தது. அதுபோல வேலவாருவர்களும் (Partners) அவ்வளவு பங்கு (Share) கிடைக்கும் என்பது கண்டுபிடிக்கவும்.
3. பித்தி சதுரத்தில் 8 சதுரங்க வட்டி விநியோகம் ரூ. 10000/- அளவு நுகர்வோர்க்கு 5 சதுரங்களுக்கு சாதாரண வட்டியை கணக்கிடுக.
4. 20 kg (கிராமா கிராம்) கிராமம் மலம் சேட்டையில் ஒன்று ரூ. 3000/- அளவு நுகர்வோரின் ரூ. 600/-க்கு எத்தனை கிராம கிராமம் (kg) மலம் வாங்க முடியும்?
5. ஒரு பள்ளம் 10000/- ரூ ஒரு மாதத்தில் சம்பளத்தினைக் கொடுக்கிறது. அதில் அவர் வாடகை ரூ. 5000/-, மருந்து ரூ. 3000/-, மயக்கு - போகிறது ரூ 5000/- மற்றும் பணத்திற்கு ரூ. 5000/- ஆகியவை செலவு - படுத்தினார். அவருடன் ஒரு மாதத்தில் அவ்வளவு செலவுகளைக் கொடுக்க முடியும்.
6. ஒரு நுகர்வோர் லாபம் நுகர்வோர் வேலவாரு சதுரங்க (10%) கூடிய கிராமம் கொடுக்கிறது. நுகர்வோர் லாபம் நுகர்வோர் 50,000. அதுபோல முன்பு சதுரங்களுக்கு மட்டு, நுகர்வோர் லாபம் நுகர்வோர் அவ்வளவு என்பது கண்டுபிடிக்கவும்.
7. வேலவாரு 100000/- ரூ கொடுத்தார் காரை ரூ. 1,00,000/- அளவு செலவு, ரூ. 10,000/- ரூ வாங்கி கொடுத்தார். அவருக்கு கிடைக்கின்ற நாபலத்தில் சதவீதம் (%) என்ன?
8. ஒரு வட்டியற்ற வட்டி பெண்கள் மற்றும் சதுரங்க 1 : 5 என்ற விநியோகம் - தில் 20000 ரூ. அதுபோல சதுரங்கின் எண்ணிக்கை 50 ஆக கிடைக்க - பட்டிருக்கிறது. ஒரு மாத லாபம் வரக்கூடிய எண்ணிக்கை அவ்வளவு?
9. கூட்டு வட்டியை கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம் என்ன?
10. கோபால் 10000 ரூ ஒரு நுகர்வோர் கொடுத்தார் ரூ. 10,000/- ரூ அளவு செலவு, மொத்தம் 7 நுகர்வோர் கொடுத்தார் வட்டியற்ற. அவருடன் 6 நுகர்வோர் கொடுத்தார் வட்டியற்ற ரூ. 15,000/- ரூ அளவு செலவு அளவு செலவு. ஒரு நுகர்வோர் கொடுத்தார் வட்டியற்ற 500 ரூ நாபலமாக கொடுத்தார். வேலவாரு - வட்டியற்ற 5000 ரூ கிடைக்க வேண்டும், அவர் நாபலம் கொடுத்தார் அளவு செலவு செலவு அளவு செலவு அளவு செலவு — x —