

# प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 1 दिनांक : 10/03/2018

रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB) ग्रुप डी परीक्षा, 2018

हमारे पिछले सारे मॉडल पेपर डाउनलोड करने के लिए नीचे दिए गए वेबसाइट के लिंक पर क्लिक करें।

Click Here 

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

आपसे निवेदन है कि व्हाट्सएप से उत्तर आने का इंताजार न करें एवं हमारी वेबसाइट से मॉडल पेपर डाउनलोड करें। पहले हमारी वेबसाइट पर पेपर आता है, उसके बाद हम व्हाट्सएप से भेजते हैं।

प्रगण्य मॉडल पेपर की बढ़ती हुई प्रसिद्धि के कारण हमें हजारों मैसेज प्रतिदिन प्राप्त हो रहे हैं, जिन्हें तुरन्त उत्तर देना संभव नहीं है। अतः आपसे निवेदन है कि हमारे Whatsapp No. [7413876453](https://www.whatsapp.com/channel/0029va713876453) को अपनी कोचिंग क्लास या कॉलेज क्लास के ग्रुप या किसी स्टडी ग्रुप में ऐड करें। आपके ग्रुप में ये मॉडल पेपर प्रतिदिन भेज दिए जाएंगे, जिससे प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले सभी छात्रों को इसका लाभ मिल सकें।

**कृपया ध्यान दें हम किसी भी प्रकार का ग्रुप नहीं चलाते हैं।**

हमारे प्रकाशन के बारे में अन्य किसी प्रकार की सूचना एवं जानकारी के लिए 9460143210 पर Whatsapp मैसेज करें।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

1. एक सेना कूट के अनुसार 'SYSTEM' का कूट 'SYSMET' है और 'NEARER' का कूट 'AENRER' है तो 'FRACTION' का कूट क्या होगा ?

- (1) ARFCNOIT (2) CARFTION  
(3) FRACNOIT (4) CARFNOIT

उत्तर (4) CARFNOIT

व्याख्या जिस प्रकार,

S Y S T E M  
X X X X X X  
S Y S M E T

तथा

N E A R E R  
X X X X X X  
A E N R E R

उसी प्रकार,

F R A C T I O N  
X X X X X X  
C A R F N O I T

अतः FRACTION का कूट CARFNOIT होगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी। इसके लिए

दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

2. गंगा का स्रोत किसको माना जाता है?

- (1) मानसरोवर (2) गंगोत्री  
(3) गोमुख (4) कैलाश पर्वत

उत्तर (2) गंगोत्री

**व्याख्या** गंगा का स्रोत गंगोत्री को माना जाता है। गंगा नदी की प्रधान शाखा भागीरथी है जो कुमायूँ में हिमालय के गौमुख नामक स्थान पर गंगोत्री हिमनद से निकलती है। गंगोत्री हिमनद उत्तराखण्ड के उत्तरकाशी जिला में स्थित है। गंगोत्री, संतोपथ और खटलिंग के ग्लेशियर (हिमनद) पिघलने से पानी बनता है।

3. किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी का उपनाम टाइगर है?

- (1) धोनी (2) पटौदी  
(3) कपिल देव (4) गावस्कर

उत्तर (2) पटौदी

**व्याख्या** भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी पटौदी का उपनाम टाइगर है। भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान नवाब मंसूर अली खान पटौदी ने अपने क्रिकेट करियर का आगाज 20 साल की उम्र में इंग्लैण्ड के खिलाफ किया था।

4. .... से संबंधित बीमारी जानने हेतु ई.सी.जी. किया जाता है।

- (1) खून (2) गुर्दा  
(3) हृदय (4) दिमाग

उत्तर (3) हृदय

**व्याख्या** हृदय से संबंधित बीमारी जानने हेतु ई.सी.जी. किया जाता है। ईसीजी का पूरा नाम इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम है। ईसीजी परीक्षण हृदय की इलेक्ट्रिक गतिविधियों और किसी भी असामान्यता की जांच करने के लिए किया जाता है। इस परीक्षण से हृदय की धड़कन और उससे निकलने वाली विद्युत तरंगों के द्वारा दिल की बीमारी का पता लगाया जाता है।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

5. यह किसने कहा था जय जवान, जय किसान ?

- (1) चरण सिंह (2) भगत सिंह  
(3) चन्द्रशेखर आजाद (4) लाल बहादुर शास्त्री

उत्तर (4) लाल बहादुर शास्त्री

**व्याख्या** पूर्व प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री ने कहा था जय जवान जय किसान। लाल बहादुर शास्त्री का कथन था कि देश की सुरक्षा, आत्मनिर्भरता तथा सुख-समृद्धि केवल सैनिकों व शस्त्रों पर ही आधारित नहीं है बल्कि कृषक और श्रमिकों पर भी आधारित है। इसीलिए उन्होंने नारा दिया- जय जवान जय किसान। उन्होंने यह नारा सबसे पहले वर्ष 1965 के भारत-पाक युद्ध के दौरान दिया था। शास्त्री जी उस समय भारत के प्रधानमंत्री थे। जय जवान जय किसान को भारत का राष्ट्रीय नारा भी कहते हैं।

6. पुलीकट झील किस राज्य में स्थित है ?

- (1) केरल (2) कर्नाटक  
(3) आन्ध्र प्रदेश (4) बिहार

उत्तर (3) आन्ध्र प्रदेश

**व्याख्या** पुलीकट झील आन्ध्र प्रदेश राज्य में स्थित है। इसका लगभग 84% हिस्सा आन्ध्र प्रदेश में और 16% हिस्सा तमिलनाडु राज्य में आता है। पुलीकट झील जिसे तमिल में पजहवेर्कादु एरी कहते हैं, भारत की दूसरी सबसे बड़ी खारी झील है। सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र इसी झील के निकट श्रीहरिकोटा द्वीप पर स्थित है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

7. इंडिया विन्स फ्रीडम के लेखक कौन हैं?

- (1) बी.एम.कौल (2) अबुल कलाम आजाद  
(3) जवाहर लाल नेहरू (4) एन.सी.चौधरी

उत्तर (2) अबुल कलाम आजाद

**व्याख्या** इंडिया विन्स फ्रीडम के लेखक अबुल कलाम आजाद हैं। अरब देश के पवित्र मक्का में रहने वाले एक भारतीय पिता और अरबी माता के घर में उनका जन्म 11 नवम्बर, 1888 को मक्का, सउदी अरब में हुआ था। उनका पूरा नाम मौलाना अबुल कलाम मुहीउद्दीन अहमद था। वह वरिष्ठ राजनीतिक नेता, कवि, लेखक, पत्रकार और स्वतंत्रता सेनानी थे। उन्होंने हिन्दु मुस्लिम एकता का समर्थन किया और साम्प्रदायिकता पर आधारित देश के विभाजन का विरोध किया। स्वतंत्र भारत में वह भारत सरकार के पहले शिक्षा मंत्री थे। उन्हें मौलाना आजाद के नाम से जाना जाता है। आजाद उनका उपनाम है। उनकी मृत्यु 22 फरवरी, 1958 को दिल्ली में हुई थी। उन्हें वर्ष 1992 में मरणोपरान्त भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

8. ऑकलैंड कहाँ है?

- (1) आयरलैंड (2) ऑस्ट्रेलिया  
(3) न्यूजीलैंड (4) कनाडा

उत्तर (3) न्यूजीलैंड

**व्याख्या** ऑकलैंड न्यूजीलैंड में है। यह शहर सिटी ऑफ सेल्स के नाम से मशहूर है। यहाँ विभिन्न स्थानों पर ज्वालामुखी पाए जाते हैं। माउंट ईडन और वन ट्री हिल ऑकलैंड हार्बर ब्रिज शहर का सबसे प्रसिद्ध पर्यटक स्थल है।

9. इम्फाल ..... की राजधानी है।

- (1) अण्डमान निकोबार (2) मणिपुर  
(3) मेघालय (4) त्रिपुरा

उत्तर (2) मणिपुर

**व्याख्या** इम्फाल मणिपुर की राजधानी है। मणिपुर भारत का एक राज्य है। मणिपुर के उत्तर में नागालैंड और दक्षिण में मिजोरम, पश्चिम में असम और पूर्व में इसकी सीमा म्यांमार से मिलती है। इसका क्षेत्रफल 22,347 वर्ग किमी. है। यहाँ के मूल निवासी मेइती जनजाति के लोग हैं।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

10. चन्द्रमा ..... का उपग्रह है।

- |            |              |
|------------|--------------|
| (1) पृथ्वी | (2) सूर्य    |
| (3) मंगल   | (4) बृहस्पति |

उत्तर (1) पृथ्वी

**व्याख्या** चन्द्रमा पृथ्वी का उपग्रह है। चंद्रमा का व्यास 3478 किमी. है। चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है। यह सौर मण्डल का पाँचवा सबसे विशाल प्राकृतिक उपग्रह है। चन्द्रमा की पृथ्वी से औसत दूरी 3,84,000 किमी. है। प्राकृतिक उपग्रह या चन्द्रमा ऐसे खगोलीय पिण्ड को कहा जाता है जो किसी ग्रह क्षुद्रग्रह या अन्य वस्तु के चारों ओर परिक्रमा करते हैं। विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत चन्द्रमा का अध्ययन किया जाता है, (सीलिनालाजी) कहलाती है।

11. भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री कौन थीं?

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| (1) श्रीमती सुचेता कृपलानी  | (2) श्रीमति इन्दिरा गाँधी |
| (3) श्रीमती पी.डी.एस. पाटिल | (4) श्रीमती मीना कुमारी   |

उत्तर (2) श्रीमति इन्दिरा गाँधी

**व्याख्या** भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री श्रीमती इन्दिरा गाँधी थी। इन्दिरा गाँधी 24 जनवरी, 1966 से 24 मार्च, 1977 तक प्रधानमंत्री रहीं तथा इसके बाद 14 जनवरी, 1980 से 31 अक्टूबर, 1984 तक प्रधानमंत्री रहीं हैं। उनका जन्म भारत के प्रथम प्रधानमंत्री पण्डित जवाहर लाल नेहरू के घर में 19 नवम्बर, 1917 को इलाहाबाद के आनंद भवन में हुआ था। उन्हें भारत की आयरन लेडी के उपनाम से भी जाना जाता है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

12. 12, 36, 6 और 9 का एल.सी.एम. ज्ञात करें-

- (1) 36 (2) 144  
(3) 108 (4) 72

उत्तर (1) 36

व्याख्या प्रश्नानुसार,

2	12, 36, 6, 9
3	6, 18, 3, 9
3	2, 6, 1, 3
2	2, 2, 1, 1
	1, 1, 1, 1

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी। इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

अतः अभीष्ट ल.स.प.  $2 \times 3 \times 3 \times 2 = 36$

13. दिल्ली में उस जगह का क्या नाम है जहाँ श्रीमती इन्दिरा गाँधी का अंतिम संस्कार हुआ था?

- (1) शान्ति वन (2) विजयघाट  
(3) राजघाट (4) शक्ति स्थल

उत्तर (4) शक्ति स्थल

व्याख्या दिल्ली में उस जगह का नाम शक्ति स्थल है जहाँ श्रीमती इन्दिरा गाँधी का अंतिम संस्कार हुआ था। यह स्थल राजघाट के समीप स्थित है। श्रीमती इन्दिरा गाँधी भारत की प्रथम और तब तक एकमात्र महिला प्रधानमंत्री रहीं हैं। उनके आवास पर तैनात उनके दो सिक्ख अंगरक्षकों ने 31 अक्टूबर, 1984 को गोली मारकर उनकी हत्या कर दी थी। इंदिरा को 1972 में मरणोपरान्त भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

14. एक गाड़ी की गति को मापने के लिए कौनसा यंत्र प्रयोग किया जाता है?

- (1) ओसिलोस्कोप (2) थर्मामीटर  
(3) बैरोमीटर (4) स्पीडोमीटर

उत्तर (4) स्पीडोमीटर

**व्याख्या** एक गाड़ी की गति को मापने के लिए स्पीडोमीटर यन्त्र प्रयोग किया जाता है। स्पीडोमीटर किसी वाहन की तात्कालिक गति को मापता है और प्रदर्शित करता है। कम्प्यूटर के जनक के रूप में प्रसिद्ध चार्ल्स बबेज को एक शुरुआती स्पीडोमीटर बनाने का श्रेय दिया जाता है जबकि इलेक्ट्रिक स्पीडोमीटर का आविष्कार 1888 में जोसिप बेलुशीक ने किया था।

15. राजा सांसी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कौनसे शहर में स्थित है?

- (1) चण्डीगढ़ (2) नई दिल्ली  
(3) जालंधर (4) अमृतसर

उत्तर (4) अमृतसर

**व्याख्या** राजा सांसी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा पंजाब राज्य के अमृतसर शहर में स्थित है। इसे श्री गुरु रामदास जी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा के नाम से जाना जाता है। यह राज्य का सबसे बड़ा हवाई अड्डा है। श्री गुरु रामदास जी चौथे सिक्ख गुरु और अमृतसर शहर के संस्थापक थे। यहाँ से 21 राष्ट्रीय और 8 अन्तर्राष्ट्रीय उड़ानों का संचालन होता है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



16. यामा (YAMA) के लेखक कौन हैं?

- (1) वात्स्यायन अज्ञेय (2) सूर्यकान्त त्रिपाठी  
(3) सुमित्रानन्दन पंत (4) महादेवी वर्मा

उत्तर (4) महादेवी वर्मा

**व्याख्या** यामा (YAMA) के लेखक महादेवी वर्मा हैं। यामा एक कविता-संग्रह है। इसमें महादेवी वर्मा के चार कविता संग्रह नीहार, नीरजा, रश्मि और सांध्यगीत संकलित किए गए हैं। महादेवी वर्मा की गिनती हिन्दी कविता के छायावादी युग के चार प्रमुख स्तंभ सुमित्रानन्दन पन्त, जयशंकर प्रसाद और सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला के साथ की जाती है। 26 मार्च, 1907 को होली के दिन फर्रुखाबाद (उत्तर प्रदेश) में जन्मी महादेवी वर्मा को आधुनिक काल की मीराबाई कहा जाता है। महादेवी जी छायावाद रहस्यवाद के प्रमुख कवियों में से एक हैं। हिन्दुस्तानी स्त्री की उदारता, करुणा, सात्विकता, आधुनिक बौद्धिकता, गंभीरता और सरलता महादेवी वर्मा के व्यक्तित्व और कृतित्व की विलक्षणता से अभिभूत रचनाकारों ने उन्हें साहित्य साम्राज्ञी, हिन्दी के विशाल मंदिर की वीणापाणि, शारदा की प्रतिमा आदि उपाधियों से सम्मानित किया। दीपशिखा, मेरा परिवार, स्मृति की रेखाएँ, पथ के साथी श्रृंखला की कड़ियाँ, अतीत के चलचित्र आदि उनकी अन्य प्रमुख रचनाएँ हैं।

17. निम्नलिखित में से बेमेल को छाँटिए-

- (1) महावीर (2) गाँधी  
(3) बुद्ध (4) जीसस

उत्तर (2) गाँधी

**व्याख्या** गाँधी को छोड़कर अन्य सभी धर्म के संस्थापक हैं जबकि गाँधी एक स्वतंत्रता सेनानी थे।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

18. छः संख्याओं का औसत 30 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 25 तथा अन्तिम तीन संख्याओं का औसत 35 हो, तो चौथी संख्या क्या है?

- (1) 40 (2) 25  
(3) 30 (4) 35

उत्तर (2) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{छः संख्याओं का कुल योग} = 30 \times 6 = 180$$

$$\text{प्रथम 4 संख्याओं का कुल योग} = 25 \times 4 = 100$$

$$\text{तथा अंतिम 3 संख्याओं का योग} = 3 \times 35 = 105$$

$$\text{अतः चौथी संख्या} = (100 + 105) - 180 = 25$$

19. हरित-क्रान्ति किसके बढ़े हुए उत्पादन से संबंधित है?

- (1) चावल (2) चाय  
(3) चीनी (4) गेहूँ

उत्तर (4) गेहूँ

व्याख्या हरित क्रान्ति गेहूँ के बढ़े हुए उत्पादन से संबंधित है। हरित क्रान्ति को प्रारम्भ करने का श्रेय नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर नॉर्मन बोरलॉग को प्राप्त है। वहीं भारत में इसे शुरू करने का श्रेय मशहूर कृषि वैज्ञानिक डॉक्टर एम.एस. स्वामीनाथन को प्राप्त है। भारत में हरित क्रान्ति का प्रारम्भ वर्ष 1966-1967 में हुआ था।

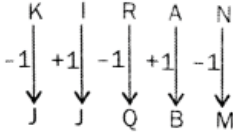
यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

20. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में KIRAN को JJQBM लिखा जाता है उस सांकेतिक भाषा में JABED को कैसे लिखा जाता है?

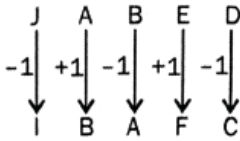
- (1) IBADC (2) KBAFC  
(3) IBCFC (4) IBAFC

उत्तर (4) IBAFC

व्याख्या जिस प्रकार,



उसी प्रकार



अतः उसी सांकेतिक भाषा में JABED को IBAFC लिखा जाता है।

21. यदि 12 व्यक्ति एक कुएँ को 20 दिन में खोद सकते हैं, तो 15 दिन में इस कुएँ को खोदने के लिए कितने व्यक्ति लगाने होंगे?

- (1) 13 (2) 15  
(3) 16 (4) 18

उत्तर (3) 16

व्याख्या सूत्रानुसार,

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$
$$12 \times 20 = M_2 \times 15$$
$$M_2 = \frac{12 \times 20}{15} = 16$$

अतः इस कुएँ को खोदने के लिए 16 व्यक्ति लगाने होंगे।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित  
स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF  
डाउनलोड करने के लिए दिए गए

लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

22. अग्निशामक में कौनसी गैस प्रयोग होती है?

- (1) अमोनिया (2) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(3) निओन (4) कार्बन डाईऑक्साइड

उत्तर (4) कार्बन डाईऑक्साइड

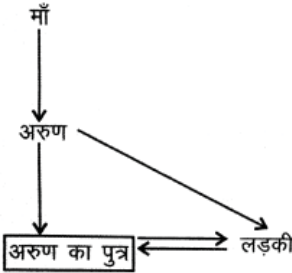
**व्याख्या** अग्निशामक में कार्बन डाईऑक्साइड गैस प्रयोग होती है। अग्निशामक आग से बचाव की एक युक्ति है जिसकी सहायता से छोटे आकार की आग को बुझाया जा सकता है। यह प्रायः आपातकालीन स्थितियों में उपयोग किया जाता है।

23. अरुण ने कहा, यह लड़की मेरी माँ के एकलौते बेटे के बेटे की पत्नी है। अरुण का लड़की से क्या संबंध है?

- (1) ससुर (2) पिता  
(3) दादा (4) पति

उत्तर (1) ससुर

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,



अतः चित्र से स्पष्ट है अरुण उस लड़की का ससुर होगा।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

24. दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घण्टे तथा 3 घण्टे में भर देते हैं। यदि दोनों नल एक साथ खोल दिए जायें तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा ?

- (1) 30 मिनट (2) 2 घण्टे 30 मिनट  
(3) 5 घण्टे (4) 1 घण्टा 12 मिनट

उत्तर (4) 1 घण्टा 12 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दोनों नलों के 1 घण्टे का कार्य} = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \frac{5}{6}$$

अतः दोनों नल एक साथ खोल दिए जाने पर टंकी को भरने में  $\frac{6}{5}$  घण्टे अर्थात् 1 घण्टे 12 मिनट लगेंगे।

25. 22.5 मीटर प्रति सेकेण्ड की गति से जा रही रेलगाड़ी 50 मिनट में कितने किमी. दूरी तय करेगी ?

- (1) 67.5 किमी. (2) 112.5 किमी.  
(3) 11.25 किमी. (4) 56.25 किमी.

उत्तर (1) 67.5 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{चाल} &= 22.5 \text{ मीटर/सेकण्ड} \\ &= 22.5 \times \frac{18}{5} = 81 \text{ किमी/घण्टा}\end{aligned}$$

$$\text{समय} = 50 \text{ मिनट} = \frac{50}{60} \text{ घण्टा}$$

$$\text{तय की गई दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय} = 81 \times \frac{50}{60} = 67.5 \text{ किमी}$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

26. स्टेनलेस स्टील किसका सम्मिश्रण (Alloy) है?

- (1) लोहा (2) लोह और निकल  
(3) लोहा और क्रोमियम (4) लोहा और जिंक

उत्तर (3) लोहा और क्रोमियम

**व्याख्या** स्टेनलेस स्टील लोहा और क्रोमियम का सम्मिश्रण है। स्टेनलेस स्टील एक इस्पात है जो वायुमण्डल तथा कार्बनिक और अकार्बनिक अम्लों से खराब नहीं होता है। साधारण इस्पात की अपेक्षा ये अधिक ताप भी सह सकते हैं। इस्पात में ये गुण क्रोमियम मिलाने से उत्पन्न होते हैं। स्टेनलेस स्टील में लोहा 73%, क्रोमियम 18%, निकेल 8% तथा कार्बन 1% होता है।

27. त्रिमूर्ति किससे संबंधित है?

- (1) एलीफेंटा की गुफाएँ (2) एलोरा  
(3) अजंता (4) खजुराहो

उत्तर (1) एलीफेंटा की गुफाएँ

**व्याख्या** त्रिमूर्ति एलीफेंटा की गुफाओं से संबंधित है। महाराष्ट्र की राजधानी मुम्बई से लगभग 12 किमी. दूर एलीफेंटा की गुफाएँ अपनी कलात्मकता के कारण प्रसिद्ध है। पाँचवीं और सातवीं शताब्दी में निर्मित यहाँ सात गुफाएँ हैं। 9वीं से 13वीं शताब्दी में सिल्हारा वंश के राजाओं द्वारा मूर्ति निर्माण किया गया है। एलीफेंटा की गुफाओं में पौराणिक देवताओं की अत्यन्त भव्य मूर्तियों में त्रिमूर्ति शिव की मूर्ति सर्वाधिक लोकप्रिय है।

28. 49 विद्यार्थियों की एक कक्षा में करीम का स्थान ऊपर से 16वाँ है, तो नीचे से करीम का स्थान क्या होगा?

- (1) 36वाँ (2) 32वाँ  
(3) 33वाँ (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

$$\text{कक्षा में करीम का स्थान} = 49 - 16 + 1 = 34$$

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

29. 270 मीटर लम्बी रेलगाड़ी टेलीफोन के एक खम्भे को 18 सेकण्ड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की गति कितनी है?

- (1) 54 किमी./घण्टा (2) 35 किमी./घण्टा  
(3) 41 किमी./घण्टा (4) 45 किमी./घण्टा

उत्तर (1) 54 किमी./घण्टा

व्याख्या प्रश्नानुसार,

रेलगाड़ी की लम्बाई = 270 मीटर

समय = 18 सेकण्ड

अतः चाल =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{270}{18} = 15$  मीटर/सेकण्ड  
 $= 15 \times \frac{18}{5} = 54$  किमी./घण्टा

30. सांभर नमक झील किस राज्य में स्थित है?

- (1) मध्य प्रदेश (2) राजस्थान  
(3) हिमाचल प्रदेश (4) कर्नाटक

उत्तर (2) राजस्थान

व्याख्या सांभर नमक झील राजस्थान राज्य में स्थित है। भारत के राजस्थान राज्य में जयपुर नगर के समीप स्थित यह झील खारे पानी की झील है। यह झील समुद्र तल से 1200 फुट की ऊँचाई पर स्थित है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।  
इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएँगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **7413876453** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



31. सीस्मोग्राफ द्वारा क्या मापा जाता है?

- (1) गति (2) तापमान  
(3) भूकम्प (4) हवा का दबाव

उत्तर (3) भूकम्प

**व्याख्या** सीस्मोग्राफ द्वारा भूकम्प मापा जाता है। पृथ्वी की सतह में होने वाली हलचल या कंपन को भूकम्प कहते हैं। यह पृथ्वी के स्थलमण्डल (लिथोस्फीयर) में ऊर्जा के अचानक मुक्त हो जाने के कारण उत्पन्न होता है। विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत भूकम्प का अध्ययन किया जाता है, भूकम्प विज्ञान (सिस्मोलॉजी) कहलाती है और भूकम्प विज्ञान का अध्ययन करने वाले वैज्ञानिकों को भूकम्पविज्ञानी कहते हैं। अंग्रेजी शब्द सिस्मोलॉजी में सिस्मो उपसर्ग ग्रीक शब्द है जिसका अर्थ भूकम्प है। भूकम्प के झटकों की तीव्रता का मापन विकसित मरकैली पैमाने पर किया जाता है। 3 या उससे कम परिमाण की रिक्टर तीव्रता का भूकम्प सामान्यतः महसूस नहीं होता है और 7 रिक्टर की तीव्रता का भूकम्प बड़े क्षेत्रों में गंभीर क्षति का कारण होता है।

32. कौनसा ग्रह वलय-युक्त है?

- (1) बुध (2) शनि  
(3) बृहस्पति (4) मंगल

उत्तर (2) शनि

**व्याख्या** शनि ग्रह वलय-युक्त (Ringed Planet) है। शनि, सूर्य से छठा ग्रह है तथा बृहस्पति के बाद सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है। शनि ग्रह की एक विशिष्ट वलय प्रणाली है जो नौ सतत् मुख्य छल्लों और तीन असतत चाप से मिलकर बनी हैं। ये वलय ज्यादातर चट्टानी मलबे व धूल की कम मात्रा के साथ बर्फ के कणों से बनते हैं। शनि के वलयों की खोज अप्रैल 1973 में की गई थी। इन वलयों के कारण ही शनि को सौरमण्डल का सबसे सुन्दर ग्रह कहा जाता है।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

33. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई संख्या श्रेणी में एक संख्या असंगत है, उसे छाँटिए-

2, 5, 10, 17, 25, 37

(1) 25

(2) 10

(3) 37

(4) 17

उत्तर (1) 25

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 7 = 17$$

$$17 + 9 = 26 \neq \boxed{25}$$

$$26 + 11 = 37$$

अतः श्रृंखला में 25 गलत संख्या है।

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

34. वह कौनसी संख्या है जिसका 20% 10 है?

(1) 36

(2) 30

(3) 40

(4) 50

उत्तर (4) 50

व्याख्या माना वह संख्या =  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{20}{100} = 10$$

$$x = \frac{10 \times 100}{20} = 50$$

अतः अभीष्ट संख्या 50 है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

35. एक कार्य को कुछ आदमी 100 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि 10 आदमी कम होते तो कार्य 10 दिन ज्यादा में पूर्ण होता। प्रारम्भ में कुल कितने आदमी थे?

- (1) 110 (2) 50  
(3) 75 (4) 82

उत्तर (1) 110

व्याख्या माना कि प्रारम्भ में आदमियों की संख्या =  $x$

प्रश्नानुसार

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$x \times 100 = (x - 10) \times 110$$

$$100x = 110x - 1100$$

$$110 - 100x = 1100$$

$$10x = 1100$$

$$x = 110$$

अतः प्रारम्भ में आदमियों की संख्या = 110

36. अजन्ता एलोरा की गुफाएँ ..... में हैं।

- (1) महाराष्ट्र (2) राजस्थान  
(3) गुजरात (4) आन्ध्र प्रदेश

उत्तर (1) महाराष्ट्र

व्याख्या अजन्ता एलोरा की गुफाएँ भारत के महाराष्ट्र राज्य के औरंगाबाद शहर में स्थित हैं। ये गुफाएँ बड़ी-बड़ी चट्टानों को काटकर बनाई गई हैं। इनमें से 29 गुफाएँ अजन्ता में तथा 34 गुफाएँ एलोरा में हैं। अजन्ता गुफाएँ पहाड़ को काटकर विशाल घोड़े की नाल के आकार में बनाई गई हैं। ये गुफाएँ बौद्ध वास्तुकला, गुफा चित्रकला और शिल्प चित्रकला के उत्कृष्टतम उदाहरणों में से एक है। इन गुफाओं में चैत्य कक्ष या मठ है जो भगवान बुद्ध और विहार को समर्पित हैं जिनका उपयोग बौद्ध भिक्षुओं द्वारा ध्यान लगाने और भगवान बुद्ध की शिक्षाओं का अध्ययन करने के लिए किया जाता था। यूनेस्को द्वारा 1983 से विश्व विरासत स्थल घोषित किए जाने के बाद अजन्ता और एलोरा की तस्वीरें और शिल्पकला बौद्ध धार्मिक कला के उत्कृष्ट नमूने माने गए हैं और इनका भारत में कला के विकास पर गहरा प्रभाव है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

37. एक मशीन 10% लाभ से बेची गई। यदि यह ₹40 कम में बेची जाती तो 10% की हानि होती। मशीन का क्रय मूल्य क्या था?

- (1) ₹250 (2) ₹175  
(3) ₹200 (4) ₹225

उत्तर (3) ₹200

व्याख्या माना मशीन का क्रय मूल्य = ₹ $x$

$$\text{अतः 10\% लाभ पर विक्रय मूल्य} = \frac{x \times (100 + 10)}{100} = \frac{11x}{10}$$

जब ₹40 कम में बेची जाती है तब विक्रय मूल्य

$$= ₹\left(\frac{11x}{10} - 40\right)$$

प्रश्नानुसार,

$$x = \frac{\left(\frac{11x}{10} - 40\right) \times 100}{90}$$

$$9x = \left(\frac{11x}{10} - 40\right)10$$

$$9x = 11x - 400$$

$$11x - 9x = 400$$

$$2x = 400$$

$$x = ₹200$$

अतः मशीन का क्रय मूल्य = ₹200

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

38. प्रथम एशियाड कौनसे वर्ष में हुए थे ?

- (1) 1956 (2) 1951  
(3) 1953 (4) 1954

उत्तर (2) 1951

**व्याख्या** प्रथम एशियाड वर्ष 1951 में हुए थे। पहले एशियाई खेल 04 मार्च से 11 मार्च, 1951 के बीच नई दिल्ली में आयोजित हुए थे। इन खेलों में जापान ने प्रथम तथा मेजबान भारत ने दूसरा स्थान हासिल किया। वहीं तीसरा स्थान ईरान तथा चौथा स्थान सिंगापुर का था। भारत इन खेलों में 15 स्वर्ण, 16 रजत तथा 20 कांस्य पदक सहित कुल 51 पदक जीनते में सफल रहा। प्रथम एशियाड में भारत के अलावा अफगानिस्तान, बर्मा, श्रीलंका, भारत, इण्डोनेशिया, ईरान, जापान, नेपाल, फिलीपीन्स, सिंगापुर, तथा थाईलैण्ड सहित कुल 11 देशों ने हिस्सा लिया। इसमें 489 प्रतिस्पर्धी खिलाड़ियों ने 6 खेल प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। प्रथम एशियाड का आधिकारिक उद्घाटन भारत के राष्ट्रपति राजेन्द्र प्रसाद ने किया था।

39. स्टिक किस खेल से संबंधित है ?

- (1) क्रिकेट (2) बिलियार्ड  
(3) हॉकी (4) बॉक्सिंग

उत्तर (3) हॉकी

**व्याख्या** स्टिक हॉकी खेल से संबंधित है। हॉकी एक ऐसा खेल है जिसमें दो टीमों लकड़ी से बनी विशेष स्टिक की सहायता से रबर या कठोर प्लास्टिक की गेंद को अपनी विरोधी टीम के गोल में डालने की कोशिश करती हैं। हॉकी का प्रारम्भ वर्ष 4000 वर्ष पूर्व मिस्र में हुआ था। वहीं भारत में इसका आरम्भ करीब 150 वर्ष से हुआ था। हॉकी के विस्तार का श्रेय, विशेषकर भारत और सुदूर पूर्व में ब्रिटेन की सेना को है। अनेक अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं के आह्वान के फलस्वरूप 1971 में विश्वकप की शुरुआत हुई। हॉकी की अन्य मुख्य अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताएँ हैं— ओलम्पिक, एशियन कप, एशियाई खेल, यूरोपियन कप और पैन-अमेरिकी खेल। आधुनिक युग में पहली बार ओलम्पिक में हॉकी 29 अक्टूबर, 1908 में लंदन में खेली गई। इसमें छह टीमों थीं।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

40. भारत का राष्ट्रीय खेल है-

- (1) वॉलीबॉल (2) क्रिकेट  
(3) फुटबॉल (4) हॉकी

उत्तर (4) हॉकी

**व्याख्या** भारत का राष्ट्रीय खेल हॉकी है। हॉकी में भारत का प्रदर्शन काफी अच्छा रहा है। भारत ने हॉकी में अब तक ओलम्पिक में आठ स्वर्ण, एक रजत और दो कांस्य पदक सहित कुल ग्यारह पदक जीते हैं। भारत में यह खेल सबसे पहले कलकत्ता में खेला गया तथा वहीं पर सर्वप्रथम भारत टीम का गठन हुआ। 26 मई, 1928 में भारतीय हॉकी टीम प्रथम बार ओलम्पिक खेलों में सम्मिलित हुई और विजय प्राप्त की।

41. जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है उसी प्रकार आँख का संबंध निम्न में से किससे है?

- (1) कोन (2) आइरिस  
(3) रेटिना (4) कोर्निया

उत्तर (3) रेटिना

**व्याख्या** जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है उसी प्रकार आँख का संबंध रेटिना से है।

42. मलेरिया का कीटाणु क्या होता है?

- (1) फफूँद (2) वायरस  
(3) बैक्टीरिया (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**व्याख्या** मलेरिया का कीटाणु प्लाज्मोडियम नामक परजीवी प्रोटोजोआ होता है। मलेरिया मादा एनोफेलीज मच्छर के काटने से शुरू होता है जो इस परजीवी को शरीर में छोड़ता है। यह रोग भूमध्य रेखा के आसपास उष्णकटिबंधीय और उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है जिसमें सब-सहारा अफ्रीका और एशिया के ज्यादातर देश शामिल हैं।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

43. चिल्का झील किस राज्य में है?

- (1) मध्य प्रदेश (2) राजस्थान  
(3) ओडिशा (4) बिहार

उत्तर (3) ओडिशा

**व्याख्या** चिल्का झील ओडिशा राज्य में समुद्री अप्रवाही जल में बनी एक झील है। नाशपाती के आकार वाली यह अनूप झील ओडिशा के पुरी जिले में स्थित है। यह भारत की सबसे बड़ी एवं विश्व की दूसरी सबसे बड़ी समुद्री झील है। सर्दियों के मौसम में यहाँ बड़ी संख्या में प्रवासी पक्षियों का आगमन होता है।

44. किस भारतीय महिला को सबसे पहले नोबेल पुरस्कार मिला ?

- (1) नर्गिस दत्त (2) मदर टेरेसा  
(3) मायावती (4) ममता बैनर्जी

उत्तर (2) मदर टेरेसा

**व्याख्या** मदर टेरेसा नोबेल पुरस्कार जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला हैं। इनका जन्म 26 अगस्त, 1910 स्कॉप्जे (अब मसेडोनिया में) हुआ था। उनका असली नाम अगनेस गोंझा बोयाजिजू था। मदर टेरेसा रोमन कैथोलिक नन थीं। उन्होंने निर्मल हृदय और निर्मला शिशु भवन के नाम से आश्रम खोले जिनमें वे असाध्य बीमारी से पीड़ित रोगियों व गरीबों की स्वयं सेवा करती थीं। 1948 में स्वेच्छा से उन्होंने भारतीय नागरिकता हासिल की। 1962 में भारत सरकार ने उन्हें पद्मश्री से सम्मानित किया। 1979 में नोबेल शांति पुरस्कार (मानव कल्याण के कार्य हेतु) और 1980 में भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न प्रदान किया गया। 1985 में अमेरिका ने उन्हें मेडल ऑफ फ्रीडम से सम्मानित किया गया। 9 सितम्बर, 2016 को वेटिकन सिटी में पोप फ्रांसिस ने मदर टेरेसा को मरणोपरान्त संत की उपाधिक से विभूषित किया।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

45. मदर टेरेसा का जन्म कहाँ हुआ था?

- (1) अल्बानिया (2) स्विट्जरलैंड  
(3) भारत (4) जर्मनी

उत्तर (1) अल्बानिया

**व्याख्या** मदर टेरेसा का जन्म अल्बानिया में हुआ था। इनका जन्म 26 अगस्त, 1910 को अग्नेसे गोंकशे बोजशियु के नाम से एक अल्बेनियाई परिवार में उस्कुब, उस्मान साम्राज्य (वर्तमान सोप्टे, मेसेडोनिया गणराज्य) में हुआ था। इन्होंने 1950 में कोलकाता में मिशनरीज ऑफ चैरिटी की स्थापना की। इस संस्था का उद्देश्य समाज से बेघर और बीमार गरीब लोगों की सहायता करना था। दिल के दौरों के कारण 5 सितम्बर, 1997 को उनका निधन हुआ।

46. निम्न में से क्या रूस की संघीय अंतरिक्ष एजेंसी का नाम है?

- (1) कॉस्मिक (2) रॉसकॉसमोस  
(3) कॉसमोस (4) रॉसमोस

उत्तर (2) रॉसकॉसमोस

**व्याख्या** रूस की संघीय अंतरिक्ष एजेंसी का नाम रॉसकॉसमोस है। रशियन फेडरल स्पेस एजेंसी रूस का सरकारी अंतरिक्ष अभिकरण है जो कि रूस में अंतरिक्ष से जुड़ी गतिविधियों संचालित करता है। इसे रॉसकॉसमॉस का मुख्यालय मॉस्को में स्थित है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



47. अपनी महिला मित्र की हत्या के आरोप में गिरफ्तार धावक निम्न में से कौनसे देश का है?

- (1) दक्षिणी अफ्रीका (2) जिम्बाबवे  
(3) केन्या (4) नाइजीरिया

उत्तर (1) दक्षिणी अफ्रीका

**व्याख्या** अपनी महिला मित्र की हत्या के आरोप में गिरफ्तार धावक दक्षिणी अफ्रीका का है। दक्षिण अफ्रीका के पैरालम्पिक स्वर्ण पदक विजेता ब्लेड रनर नाम से मशहूर पैरालम्पिक एथलीट ऑस्कर पिस्टोरियस को उसकी गर्लफ्रेंड रीवा स्टीनकैम्प की हत्या के आरोप में सितम्बर, 2014 में प्रिटोरिया हाईकोर्ट ने दोषी करार दिए जाने के बाद छह साल की कैद की सजा सुनाई। हालांकि, अपीलीय सर्वोच्च अदालत ने 2017 में इस सजा को बढ़ाकर 15 साल कर दिया। छह पैरालम्पिक गोल्ड मेडल जीत चुके पिस्टोरियस पर फरवरी 2013 में अपनी गर्लफ्रेंड रीवा की हत्या का आरोप था।

48. आमेर का किला कहाँ पर स्थित है?

- (1) अलवर (2) जयपुर  
(3) उदयपुर (4) बीकानेर

उत्तर (2) जयपुर

**व्याख्या** आमेर का किला भारत के राजस्थान राज्य की राजधानी जयपुर के आमेर क्षेत्र में स्थित एक पर्वतीय दुर्ग है। इसे कच्छवाहा राजपूत राजा मानसिंह ने बनवाया था। इन्हें मानसिंह प्रथम के नाम से भी जाता है। हिन्दु कला के लिये प्रसिद्ध इस केले को मई 2013 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल में शामिल किया गया।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

49. कठपुतली किस राज्य का प्रमुख लोकनृत्य है?

- (1) हरियाणा (2) राजस्थान  
(3) पंजाब (4) उत्तर प्रदेश

उत्तर (2) राजस्थान

**व्याख्या** कठपुतली राजस्थान राज्य का प्रमुख लोकनृत्य है। इसमें विभिन्न महान लोकनायकों यथा महाराणा प्रताप, रामदेवजी, गोगाजी आदि की कथा अथवा अन्य विषयवस्तु को कठपुतलियों के माध्यम से प्रदर्शित किया जाता है। यह राजस्थान की अत्यंत लोकप्रिय लोककला है।

50. सरिस्का वन जीव अभ्यारण्य कहाँ पर स्थित है?

- (1) अलवर (2) जयपुर  
(3) उदयपुर (4) अजमेर

उत्तर (1) अलवर

**व्याख्या** सरिस्का वन जीव अभ्यारण्य राजस्थान राज्य के अलवर जिले में स्थित है। सरिस्का को वर्ष 1955 में वन्य जीव अभ्यारण्य तथा वर्ष 1978 में टाइगर रिजर्व घोषित किया गया। भारत में सबसे प्रसिद्ध राष्ट्रीय उद्यानों में से एक सरिस्का बाघ अभ्यारण्य अरावली की पहाड़ियों पर 800 वर्ग किमी. के क्षेत्र में फैला हुआ है।

51. उस शब्द युग्मों को चुनिए जो आपस में उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि दिए गए शब्द आपस में संबंधित है।

- (1) दुर्बलता : शक्ति (2) स्थूल : मोटा  
(3) सैनिक : सोना (4) चिल्लाना : बोलना

उत्तर (1) दुर्बलता : शक्ति

**व्याख्या** जिस प्रकार विनम्रता का विपरीतार्थक शब्द घमण्ड होता है उसी प्रकार दुर्बलता का विपरीतार्थक शब्द शक्ति होता है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।  
इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएँगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **7413876453** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 52 से 53 तक) : इन प्रश्नों में तीन शब्द दिए गए हैं। :: की बायीं ओर के पहले दो शब्दों के बीच कतिपय सम्बन्ध है। दिए गए विकल्पों में से वह शब्द ज्ञात कीजिए जिसका :: की दायीं ओर दिए गए शब्द से उसी तरह का संबंध है।

52. गश्त : सुरक्षा :: बीमा : ?

- (1) वित्त (2) धन  
(3) संरक्षण (4) पॉलिसी

उत्तर (3) संरक्षण

**व्याख्या** जिस प्रकार गश्त के द्वारा किसी क्षेत्र या स्थान की सुरक्षा की जाती है, उसी प्रकार बीमा के द्वारा विभिन्न संपत्तियों का संरक्षण किया जाता है।

53. कार : गैरेज :: हवाई जहाज : ?

- (1) बंदरगाह (2) पत्तन  
(3) डिपो (4) हैंगर

उत्तर (4) हैंगर

**व्याख्या** जिस प्रकार कार को गैरेज में रखा जाता है उसी प्रकार हवाई जहाज को हैंगर (विमानशाला) में रखा जाता है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

54. सूर्य से पृथ्वी की दूरी 93.15 मिलियन मील है। यदि प्रकाश की गति 186300 मील प्रति सेकण्ड है तो सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश को आने में कितना समय लगेगा?

- (1) 500 सैकेण्ड (2) 0.0005 सैकेण्ड  
(3) 0.05 सैकेण्ड (4) 5 सैकेण्ड

उत्तर (1) 500 सैकेण्ड

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दूरी} = 93.15 \text{ मिलियन मील}$$

$$= 93.15 \times 10^6 \text{ मील}$$

$$\text{चाल} = 186300 \text{ मील/सेकण्ड}$$

$$\text{अतः समय} = \frac{93.15 \times 10^6}{1863 \times 10^2} = \frac{9315 \times 10^4}{1863 \times 10^2}$$

$$= \frac{9315 \times 10^2}{1863} = 5 \times 10^2$$

$$= 500 \text{ सेकण्ड}$$

55. एक व्यक्ति ने एक घड़ी ₹400 की अंकित दर पर ली। उसे एक के बाद एक क्रमशः 15% तथा 10% की छूट मिली। उसे घड़ी के लिए कितने रूपए देने पड़े?

- (1) ₹306 (2) ₹ 350  
(3) ₹360 (4) ₹316

उत्तर (1) ₹306

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट राशि} = 400 \times \frac{(100 - 15)}{100} \times \frac{(100 - 10)}{100}$$

$$= 400 \times \frac{85}{100} \times \frac{90}{100} = ₹306$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

56. एक 70 लीटर शराब और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इसमें कितना और पानी मिलाया जाए जिससे कि कुल मिश्रण में  $12\frac{1}{2}\%$  पानी हो जाए?

- (1) 9 लीटर (2) 1 लीटर  
(3) 2 लीटर (4) 5 लीटर

उत्तर (3) 2 लीटर

**व्याख्या** माना मिलाए जाने वाले पानी की मात्रा =  $x$  लीटर

$$70 \text{ लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा} = \frac{70 \times 10}{100} = 7 \text{ लीटर}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7+x}{70+x} \times 100 = 12\frac{1}{2}$$

$$\frac{(7+x)}{(70+x)} = \frac{25}{2 \times 100}$$

$$\frac{(7+x)}{(70+x)} = \frac{1}{8}$$

$$56 + 8x = 70 + x$$

$$8x - x = 70 - 56$$

$$7x = 14$$

$$x = 2 \text{ लीटर}$$

57. खून का थक्का बनाने में कौनसा विटामिन जिम्मेवार है?

- (1) E (2) A  
(3) B (4) K

उत्तर (4) K

**व्याख्या** खून का थक्का बनाने में K विटामिन जिम्मेवार है। विटामिन K वसा में विलेय विटामिन है जो मानव द्वारा विशेष प्रकार के प्रोटीनों का संश्लेषण करने के लिए जरूरी होता है। खून का थक्के को रोकने के सभी तत्व हमारे लीवर में बनते हैं। लीवर में खून को रोकने वाले तत्व बनाने के लिए विटामिन K की आवश्यकता होती है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

58. विटामिन A का सबसे उत्तर स्रोत क्या है?

- (1) गाजर (2) नींबू  
(3) आँवला (4) अंगूर

उत्तर (1) गाजर

व्याख्या विटामिन A का सबसे उत्तम स्रोत गाजर है। विटामिन A का रासायनिक नाम रेटिनॉल है। माँस, मछली, अण्डा, दूध, पनीर, मक्खन, घी इत्यादि इसके अन्य प्रमुख स्रोत हैं। विटामिन A शारीरिक वृद्धि और विकास के लिए अत्यंत आवश्यक है।

59. नीचे दिए गए प्रश्न में प्रश्नावचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 : 225 :: 35 : ?$$

- (1) 1125 (2) 1225  
(3) 575 (4) 1325

उत्तर (2) 1225

व्याख्या जिस प्रकार,

$$15 : (15)^2 = 225$$

उसी प्रकार,

$$35 : (35)^2 = 1225$$

अतः  $? = 1225$

60.  $0.17 \times 0.19 = ?$

- (1) 0.0323 (2) 0.3230  
(3) 3.230 (4) 0.00323

उत्तर (1) 0.0323

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$0.17 \times 0.19 = ?$$

$$? = \frac{17}{100} \times \frac{19}{100} = \frac{323}{10000} = .0323$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

61. ताँबे की खदानें इनमें से किस स्थान पर स्थित हैं?

- (1) रामगिरी (2) करनपुर  
(3) खेतड़ी (4) पालामऊ

उत्तर (3) खेतड़ी

**व्याख्या** ताँबे की खदानें खेतड़ी स्थान पर स्थित हैं। खेतड़ी नगर राजस्थान राज्य के झुन्झुनूँ जिले में एक कस्बा है। यह शेखावाटी का एक क्षेत्र है। भारत सरकार के एक सार्वजनिक उपक्रम हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड के द्वारा यहाँ उत्खनन का कार्य किया जाता है। हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड भारत का एकमात्र ताँबा उत्पादक संस्थान है।

62. दी गई श्रेणी में अगला अंक क्या होगा?

4, 9, 20, 43, ?

- (1) 86 (2) 133  
(3) 90 (4) 96

उत्तर (3) 90

**व्याख्या** दी गई श्रेणी इस प्रकार है-

$$4 \times 2 + 1 = 9$$

$$9 \times 2 + 2 = 20$$

$$20 \times 2 + 3 = 43$$

$$43 \times 2 + 4 = \boxed{90}$$

अतः प्रश्नचिन्ह के स्थान पर 90 आएगा।

63. कौनसा शहर अलकनंदा नदी के किनारे बसा हुआ है?

- (1) अयोध्या (2) बद्रीनाथ  
(3) केदारनाथ (4) मथुरा

उत्तर (2) बद्रीनाथ

**व्याख्या** उत्तराखण्ड राज्य का बद्रीनाथ शहर अलकनंदा नदी के किनारे बसा हुआ है। अलकनंदा नदी कैलाश और बद्रीनाथ के निकट बहने वाली गंगा नदी की एक शाखा है। अलकनंदा नदी गंगा की सहयोगी नदी है। यह गंगा के चार नामों में से एक है।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**



64. एक समारोह में महिलाओं व पुरुषों की संख्या 1 : 2 के अनुपात में थी परन्तु 2 महिलाओं व 2 पुरुषों के जाने पर औसत 1 : 3 हो जाती है। समारोह में प्रारम्भ में कितने लोग थे ?

- (1) 12 (2) 36  
(3) 24 (4) 18

उत्तर (1) 12

व्याख्या माना समारोह में महिलाओं और पुरुषों को संख्या क्रमशः  $x$  तथा  $2x$  है।  
प्रश्नानुसार,

$$\frac{x-2}{2x-2} = \frac{1}{3}$$

$$3(x-2) = 2x-2$$

$$3x-6 = 2x-2$$

$$3x-2x = 6-2$$

$$x = 4$$

अतः समारोह में पुरुषों की संख्या =  $x = 4$

तथा महिलाओं की संख्या =  $2x = 4 \times 2 = 8$

अतः समारोह में लोगों की कुल संख्या =  $4 + 8 = 12$

65.  $5 + 16 \div 8$  किसके बराबर है ?

- (1) 10 (2) 2.625  
(3) 7 (4) 8

उत्तर (3) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$5 + 16 \div 8 = 5 + \frac{16}{8} = 5 + 2 = 7$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

66. बुनकरों का शहर किसका भौगोलिक उपनाम है ?

- (1) फिरोजपुर (2) पानीपत  
(3) लुधियाना (4) अम्बाला

उत्तर (2) पानीपत

**व्याख्या** बुनकरों का शहर पानीपत का भौगोलिक उपनाम है। पानीपत हरियाणा राज्य में स्थित एक प्राचीन और ऐतिहासिक शहर है। यह दिल्ली-चंडीगढ़ राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-1 पर स्थित है। पानीपत नगर में पीतल के बरतन, छुरी, काँटे, चाकू बनाने तथा कपास ओटने का काम होता है।

67. इलेक्ट्रॉनिक शहर किसका भौगोलिक उपनाम है ?

- (1) जयपुर (2) बंगलुरु  
(3) पुणे (4) दिल्ली

उत्तर (2) बंगलुरु

**व्याख्या** इलेक्ट्रॉनिक शहर बंगलुरु का भौगोलिक उपनाम है। यह भारत के राज्य कर्नाटक की राजधानी है। भारत गणराज्य का तीसरा सबसे बड़ा शहर और पाँचवा सबसे बड़ा महानगरीय क्षेत्र है। बंगलुरु की अर्थव्यवस्था की शुरुआत पब्लिक सेक्टर अंडरटेकिंग्स और टेक्सटाइल इंडस्ट्री से हुई जो सूचना प्रौद्योगिकी निर्यातों का अग्रणी हो गया है।

प्रणय प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

68. A ने एक भवन B को 10% लाभ पर तथा B ने C को 10% हानि पर बेचा। यदि C, भवन के लिए ₹980100 देता है तो A को वह भवन कितने का मिला?

- (1) ₹990000 (2) ₹900000  
(3) ₹970299 (4) ₹980100

उत्तर (1) ₹990000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} C \text{ के लिए क्रय मूल्य} &= B \text{ के विक्रय} = ₹980100 \\ 10\% \text{ हानि पर B का मूल्य} &= \frac{980100 \times 100}{90} = ₹1089000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{पुनः B का क्रय मूल्य} &= A \text{ का विक्रय मूल्य} \\ &= ₹1089000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः 10\% लाभ पर A का क्रय मूल्य} \\ &= \frac{1089000 \times 100}{110} \\ &= \frac{108900 \times 100}{11} = ₹990000 \end{aligned}$$

अतः A को वह भवन ₹990000 में मिला।

69. निम्न प्रश्न में जो एक बाकी तीनों से मेल नहीं खाता, उसे ज्ञात करें।

साँस लेना, तैरना, नाचना, खेलना

- (1) खेलना (2) साँस लेना  
(3) तैरना (4) नाचना

उत्तर (2) साँस लेना

व्याख्या साँस लेना सजीवों द्वारा किए जाने वाली एक अंतः क्रिया है। वहीं अन्य सभी सजीवों द्वारा की जाने वाली बाह्य क्रिया है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

70. भारत का राष्ट्रीय पक्षी कौनसा है?

- (1) चिड़िया (2) मोर  
(3) कबूतर (4) तोता

उत्तर (2) मोर

**व्याख्या** भारत का राष्ट्रीय पक्षी मोर (पावो क्रिस्टेटस) है जो कि भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अन्तर्गत पूरी तरह से संरक्षित है। मोर के अद्भुत सौन्दर्य के कारण भारत सरकार ने 26 जनवरी, 1963 को राष्ट्रीय पक्षी घोषित किया। इसकी दो प्रजातियाँ हैं- नीला या भारतीय मोर (पावो क्रिस्टेटस), जो भारत और श्रीलंका (भूतपूर्व सिलोन) में पाया जाता है। हरा या जावा का मोर (पैवो म्यूटिकस) जो म्यांमार (भूतपूर्व बर्मा) से जावा तक पाया जाता है।

71. हेली पुच्छल तारा पिछली बार कब देखा गया था?

- (1) 2010 (2) 1986  
(3) 1996 (4) 2006

उत्तर (2) 1986

**व्याख्या** हेली पुच्छल तारा पिछली बार वर्ष 1986 में देखा गया जब एक अंतरिक्ष खोजी यान जियोटो द्वारा इसके नजदीकी फोटो लिए गए थे। पुच्छल तारे या धूमकेतु आकाश में चमकाने वाले वे तारे हैं जिनकी पूंछ होती है। ये ग्रहों और दूसरे तारों से बिल्कुल भिन्न होते हैं। पुच्छल तारे भी सौर परिवार के सदस्य हैं और ये निश्चित कक्षाओं में सूर्य की परिक्रमा करते रहते हैं। पुच्छल तारे के दो भाग होते हैं- एक सर और दूसरा पूंछ। धूमकेतु की पूंछ हमेशा सूर्य से दूर रहती है यानी कि पूंछ पश्चिम की ओर। हैली धूमकेतु सबसे प्रसिद्ध खगोलशास्त्री एडमण्ड हैली के नाम पर रखा गया है। हैली, न्यूटन के समकालीन थे। उन्होंने धूमकेतुओं के बारे में अध्ययन किया।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

72. एक सोफे को ₹19800 में बेचने पर एक व्यक्ति को 10% लाभ होता है।

इसका क्रय मूल्य कितना है?

- (1) ₹18000 (2) ₹17820  
(3) ₹21780 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) ₹18000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{सोफे का विक्रय मूल्य} = ₹19800$$

$$\text{लाभ \%} = 10\%$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{19800 \times 100}{110} = ₹18000$$

73. भाभा परमाणु केन्द्र कहाँ स्थित है?

- (1) बंगलुरु (2) मुम्बई  
(3) कोटा (4) पुणे

उत्तर (2) मुम्बई

व्याख्या भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र महाराष्ट्र राज्य की राजधानी मुम्बई में स्थित है। यह भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग के अन्तर्गत नाभिकीय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी एवं अन्य संबंधित क्षेत्रों का बहु-विषयी नाभिकीय अनुसंधान केन्द्र है। इसकी स्थापना 03 जनवरी, 1954 को हुई थी।

74. रायगढ़ किला किस ऐतिहासिक व्यक्ति के साथ संबंधित है?

- (1) मुहम्मद तुगलक (2) राणा प्रताप  
(3) शिवाजी (4) अकबर

उत्तर (3) शिवाजी

व्याख्या रायगढ़ किला ऐतिहासिक व्यक्ति शिवाजी के साथ संबंधित है। यह महाराष्ट्र राज्य में स्थित है। रायगढ़ सह्याद्रि पहाड़ियों की खड़ी ढलुआ कगारों से अरब सागर के ऊँचे किनारों तक विस्तृत हैं। रायगढ़ को पहले रायरी के नाम से जाना जाता था। वर्ष 1656 में चंद्रराव मोरे से शिवाजी ने यहाँ कब्जा कर इसका नाम रायगढ़ किया था। रायगढ़ चारों तरफ से पहाड़ी जंगलों से घिरा हुआ प्रदेश है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

75. भारत के लौह पुरुष के नाम से कौन जाने जाते हैं?

- (1) राजीव गाँधी (2) सरदार पटेल  
(3) जवाहर लाल नेहरू (4) लाल बहादुर शास्त्री

उत्तर (2) सरदार पटेल

**व्याख्या** भारत के लौह पुरुष के नाम से सरदार पटेल जाने जाते हैं। गुलामी के समय भारत में विभिन्न रियासतें थीं जो आजादी के बाद भी रियासत ही बने रहना चाहती थीं। यह भारत के लिए खतरा था। भारत की आजादी के बाद वे प्रथम गृहमंत्री और उप-प्रधानमंत्री बने तथा इनकी विभिन्न रियासतों में बिखरे भारत के भू-राजनीतिक एकीकरण में केन्द्रीय भूमिका रही जिसके कारण इन्हें भारत का बिस्मार्क और लौह पुरुष कहा जाता है।

76. जापान की राष्ट्रीय मुद्रा कौनसी है?

- (1) येन (2) डॉलर  
(3) यूरो (4) रियाल

उत्तर (1) येन

**व्याख्या** जापान की राष्ट्रीय मुद्रा येन है। यह अमेरिकी डॉलर और यूरो के बाद विदेशी मुद्रा बाजार में तीसरी सबसे बड़ी कारोबारी मुद्रा है। यह आरक्षित मुद्रा के रूप में भी अमेरिकी डॉलर, यूरो और पाउण्ड स्टर्लिंग के बाद व्यापक रूप से उपयोग की जाती है।

77. ऑर्निथोलॉजी ..... का विज्ञान है।

- (1) सिल्क के कीड़ों का (2) पक्षियों का  
(3) जलीय जीवों का (4) फोसिल का

उत्तर (2) पक्षियों का

**व्याख्या** ऑर्निथोलॉजी पक्षियों का विज्ञान है। पक्षीविज्ञान प्राणी विज्ञान की एक शाखा है जो पक्षियों के अध्ययन से संबंधित है। शब्द ऑर्निथोलॉजी प्राचीन ग्रीक शब्द से निकला है।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

78. मेघदूत के रचयिता कौन हैं ?

- (1) कबीर (2) तुलसीदास  
(3) कालिदास (4) रसखान

उत्तर (3) कालिदास

**व्याख्या** मेघदूत महाकवि कालिदास की अप्रतिम रचना है। अकेली यह रचना ही उन्हें कविकुल गुरु उपाधिक से मण्डित करने में समर्थ है। भाषा, भावप्रवणता, रस, छन्द और चरित्र-चित्रण समस्त दृष्टियों से मेघदूत अनुपम खण्डकाव्य है। कालिदास का जन्म पहली से तीसरी शताब्दी के बीच ईसा पूर्व माना जाता है। कालिदास शिव के भक्त थे। कालिदास नाम का शब्दिक अर्थ है काली का सेवक। गुप्त सम्राट चंद्रगुप्त विक्रमदित्य के नवरतनों में शामिल रहे कालिदास की सात रचनाएँ प्रसिद्ध हैं। इनमें से चार काव्य ग्रन्थ हैं- रघुवंश, कुमारसंभव, मेघदूत, ऋतुसंहार। वहीं तीन नाटक हैं- अभिज्ञान शाकुंतलम, मालविकाग्निमित्र, विक्रमोर्वशीय।

79. निम्न में से आन्ध्र प्रदेश का लोकप्रिय नृत्य कौनसा है ?

- (1) कुचिपुड़ी (2) कत्थक  
(3) कत्थककली (4) यक्षगान

उत्तर (1) कुचिपुड़ी

**व्याख्या** आन्ध्र प्रदेश का लोकप्रिय नृत्य कुचिपुड़ी है। कुचिपुड़ी शास्त्रीय नृत्य शैली है। दक्षिण भारतीय राज्य आन्ध्रप्रदेश के कृष्णा जिले के मोवा मण्डल के अन्तर्गत कुचिपुड़ी कृष्णा नदी के पास स्थित एक छोटा सा गांव है। यही पर कुचिपुड़ी शास्त्रीय नृत्य शैली का जन्म हुआ है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

80. यदि 438 सन्तरो का मूल्य ₹1384.08 हो, तो 8 दर्जन सन्तरो का मूल्य लगभग कितने रूपए होगा ?

- (1) ₹503.36 (2) ₹403.36  
(3) ₹303.36 (4) ₹400

उत्तर (3) ₹303.36

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$438 \text{ संतरो का मूल्य} = ₹1384.08$$

$$\text{अतः} \quad 1 \text{ संतरे का मूल्य} = \frac{1384.08}{438}$$

$$8 \text{ दर्जन } (12 \times 8) \text{ संतरो का मूल्य} = \frac{1384.08}{438} \times (12 \times 8) \\ = ₹303.36$$

81. तीन अंको की सबसे बड़ी संख्या कौनसी होगी जो 3, 4, 5 और 8 से पूर्णत विभाजित हो जाए ?

- (1) 930 (2) 980  
(3) 970 (4) 960

उत्तर (2) 980

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$3 \text{ अंको की सबसे बड़ी संख्या} = 999$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 3, 4, 5, 8 \\ \hline & 3, 1, 5, 2 \end{array}$$

$$3, 4, 5 \text{ तथा } 8 \text{ ल.स.प.} = 4 \times 3 \times 1 \times 5 \times 2 = 120$$

अतः 999 को 120 से भाग देने पर शेषफल

$$= 39$$

$$\text{अतः} \quad \text{अभीष्ट संख्या} = 999 + (120 - 39) = 980$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



82. प्रथम पंचवर्षीय योजना भारत में कब प्रारम्भ हुई?

- (1) 1953 (2) 1950  
(3) 1951 (4) 1952

उत्तर (3) 1951

**व्याख्या** भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना वर्ष 1951 में शुरू की गई। इस योजना के क्रियान्वयन के लिए योजना आयोग का गठन किया गया था। प्रथम पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1951 से 1956 तक था। प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने 08 दिसम्बर, 1951 को संसद में पहली पंचवर्षीय योजना को पेश किया गया था।

83. बौद्धों का प्रसिद्ध तीर्थ केन्द्र कुशीनगर कौनसे राज्य में है?

- (1) ओडिशा (2) बिहार  
(3) उत्तर प्रदेश (4) मध्य प्रदेश

उत्तर (3) उत्तर प्रदेश

**व्याख्या** बौद्धों का प्रसिद्ध तीर्थ केन्द्र कुशीनगर उत्तर प्रदेश राज्य के देवरिया जिले में स्थित है। यहाँ बौद्ध धर्म के संस्थापक गौतम बुद्ध का महापरिनिर्वाण 483 ई.पू. 80 वर्ष की आयु में वैशाख पूर्णिमा को हुआ था। कुशीनगर, राष्ट्रीय राजमार्ग 28 पर स्थित है। यहाँ अनेक बौद्ध मन्दिर हैं। इस कारण से यह एक अन्तर्राष्ट्रीय पर्यटन स्थल भी है।

84. एक डीलर किसी वस्तु को लागत मूल्य पर बेचने हेतु 1 किलो वजन के बदले 900 ग्राम वजन का प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (1)  $11\frac{1}{9}\%$  (2) 0.9  
(3) 9 (4) 10

उत्तर (1)  $11\frac{1}{9}\%$

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{लाभ \%} &= \frac{\text{कुल त्रुटि}}{\text{गलत तौल}} \times \frac{100}{100} \\ &= \frac{(1000 - 900) \times 100}{900} \\ &= \frac{100 \times 100}{900} = \frac{100}{9} = 11\frac{1}{9}\%\end{aligned}$$

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

85. एक व्यक्ति ने ₹200 में एक घोड़ा खरीदा और ₹250 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत निकालें।

- (1) 50 (2) 15  
(3) 25 (4) 20

उत्तर (3) 25

व्याख्या प्रश्ननुसार,

$$\begin{aligned}\text{लाभ} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य} \\ &= 250 - 200 = ₹50\end{aligned}$$

$$\text{अतः लाभ \%} = \frac{50}{200} \times 100 = 25\%$$

86. टीपू सुल्तान ..... का शासक था।

- (1) अहमदाबाद (2) हैदराबाद  
(3) अहमदनगर (4) मैसूर

उत्तर (4) मैसूर

व्याख्या टीपू सुल्तान मैसूर का शासक था। उनके पिता का नाम हैदर अली और माता का नाम फकरुन्निसा था। टीपू को मैसूर का शेर के रूप में जाना जाता है। टीपू सुल्तान ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ युद्ध में अपनी बहादुरी के लिए प्रसिद्ध थे। हैदर अली वर्ष 1761 में मैसूर साम्राज्य के शासक बने थे।

87. निम्नलिखित अक्षर समूहों में कोई एक अन्य तीनों से भिन्न है। उस बेमेल को ज्ञात कीजिए-

- (1) BDYZ (2) ACXY  
(3) DFUX (4) EGTV

उत्तर (2) ACXY

व्याख्या केवल विकल्प (1) को छोड़कर अन्य सभी विकल्प एक जैसे हैं क्योंकि अन्य सभी विकल्पों में पहले अक्षर का विपरीत चौथे स्थान पर तथा दूसरे अक्षर का विपरीत तीसरे स्थान पर है जबकि विकल्प (1) में ऐसा नहीं है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।  
इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएँगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **7413876453** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

88. 20% शुद्धता वाले 5 लीटर सल्फ्यूरिक एसिड में 100% शुद्धता वाला 5 लीटर सल्फ्यूरिक एसिड मिलाया जाता है। घोल में अब एसिड की शक्ति क्या है?

- (1) 60% (2) 50%  
(3) 52.5% (4) 57.5%

उत्तर (1) 60%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$5 \text{ लीटर घोल में शुद्ध सल्फ्यूरिक एसिड की मात्रा} \\ = \frac{5 \times 20}{100} = 1 \text{ लीटर}$$

$$100\% \text{ शुद्धता वाले 5 लीटर घोल मिलाने पर घोल की कुल मात्रा} \\ = 5 + 5 = 10 \text{ लीटर}$$

$$\text{घोल एसिड की शक्ति} = \frac{(1 + 5)}{10} \times 10 = \frac{6 \times 100}{10} = 60\%$$

89. एक व्यक्ति किसी सम्पत्ति के अपने  $\frac{3}{5}$  भाग के  $\frac{2}{5}$  भाग को ₹12000 में बेचता है। उस सम्पत्ति की कीमत ज्ञात करें?

- (1) ₹50000 (2) ₹20000  
(3) ₹25000 (4) ₹40000

उत्तर (1) ₹50000

व्याख्या माना उसकी सम्पत्ति की कीमत = ₹ $x$

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = 12000$$

$$x = \frac{12000 \times 5 \times 5}{3 \times 2} = ₹50000$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

90. भोजन की ऊर्जा ..... में आँकी जाती है।

- (1) यार्ड (2) कैलोरी  
(3) किलोग्राम (4) मीटर

उत्तर (2) कैलोरी

**व्याख्या** भोजन की ऊर्जा कैलोरी में आँकी जाती है। हमारे शरीर को काम करने के लिए ऊर्जा की जरूरत होती है और कैलोरी आहार से मिलने वाली ऊर्जा माप की एक इकाई है। सबसे पहले प्रोफेसर निकोलस क्लीमेण्ट ने कैलोरी को ऊर्जा की इकाई के रूप में परिभाषित किया है।

91. वियतनाम की राजधानी कौनसी है ?

- (1) हनोई (2) टोकियो  
(3) जेनेवा (4) रोम

उत्तर (1) हनोई

**व्याख्या** वियतनाम की राजधानी हनोई है। हनोई, लाल नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है। यह प्रमुख व्यापारिक केन्द्र है। हनोई की जलवायु उष्णकटिबंधीय है। वियतनाम दक्षिणपूर्व एशिया के हिन्दचीन प्रायद्वीप के पूर्वी भाग में स्थित एक देश है।

92. लुप्त पद ज्ञात करें-

15, 31, 64, 131, ?

- (1) 524 (2) 266  
(3) 256 (4) 196

उत्तर (2) 266

**व्याख्या** दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 2 = 64$$

$$64 \times 2 + 3 = 131$$

$$131 \times 2 + 4 = 266 = ?$$

अतः प्रश्न चिन्ह के स्थान पर 266 आएगा।

**यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

93. शृंखला का अगला पद ज्ञात करें-

36, 40, 48, 60, 76, ?

(1) 98

(2) 92

(3) 94

(4) 96

उत्तर (4) 96

व्याख्या दी गई शृंखला इस प्रकार है-

$$36 + 4 = 40$$

$$40 + 8 = 48$$

$$48 + 12 = 60$$

$$60 + 16 = 76$$

$$76 + 20 = 96 = ?$$

अतः प्रश्न चिन्ह के स्थान पर 96 आएगा।

94. एक कस्बे की आबादी 10000 है। यदि पुरुष 5% तथा स्त्रियाँ 6% की दर से बढ़ें तो आबादी 10540 होगी। कस्बे में कुल स्त्रियाँ कितनी हैं?

(1) 4500

(2) 3000

(3) 3500

(4) 4000

उत्तर (4) 4000

व्याख्या माना कस्बे में पुरुषों की संख्या =  $x$

महिलाओं की संख्या =  $(10000 - x)$

प्रश्नानुसार,

$$\left[ x + \frac{x \times 5}{100} \right] + \left[ (10000 - x) + \frac{(10000 - x) \times 6}{100} \right]$$

$$= 105400$$

$$\frac{105x}{100} + \frac{(10000 - x) \times 6}{100} = 105400$$

$$105x + 1060000 - 106x = 105400 \times 100$$

$$106x - 105x = 1060000 - 10540000$$

$$x = 6000$$

अतः कस्बे में महिलाओं की संख्या =  $10000 - x$

$$= 10000 - 6000 = 4000$$

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

95. एक दुकानदार ने 2 रेडियो ₹396 प्रति की दर से बेचे। एक पर उसे 10% लाभ तथा दूसरे पर 10% हानि हुई। निम्न में से कौनसा कथन सही है?

- (1) 8% का लाभ हुआ (2) न लाभ हुआ न हानि  
(3) 1% हानि हुई (4) 1% लाभ हुआ

उत्तर (3) 1% हानि हुई

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 2 \times 396 = ₹792$$

10% लाभ वाले रेडियो का क्रय मूल्य

$$= \frac{396 \times 100}{110} = ₹360$$

तथा 10% हानि वाले रेडियो का क्रय मूल्य

$$= \frac{396 \times 100}{90} = ₹440$$

अतः

$$\text{कुल क्रय मूल्य} = 360 + 440 = ₹800$$

$$\text{हानि \%} = \frac{800 - 792}{800} \times 100$$

$$= \frac{8 \times 100}{800} = 1\%$$

96. अरुणाचल प्रदेश की राजधानी कौनसी है?

- (1) कोहिमा (2) ईटानगर  
(3) दिसपुर (4) गुवाहाटी

उत्तर (2) ईटानगर

व्याख्या अरुणाचल प्रदेश की राजधानी ईटानगर है। ईटानगर भारत के सबसे बड़े पूर्वोत्तर राज्य की राजधानी है और राज्य का सबसे बड़ा शहर है। इसे लघु भारत भी कहा जाता है क्योंकि देश के हर कोने के लोग यहाँ रहते हैं। यह हिमालय की तराई में बसा हुआ है।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

97. जब आप टमाटर खाते हैं तो आप उसका कौनसा भाग खाते हैं?

- (1) फल (2) जड़  
(3) तना (4) पत्ती

उत्तर (1) फल

**व्याख्या** जब आप टमाटर खाते हैं तो आप उसके फल भाग को खाते हैं। वनस्पति विज्ञान के अनुसार टमाटर एक फल है क्योंकि इसके गूदे में बीज होते हैं। टमाटर का पुराना वानस्पतिक नाम लाइकोपोर्सिकान एस्कुलेंटम है। लाल टमाटर में क्रोमोफिल की मात्रा ज्यादा होती है। सिट्रिक अम्ल के कारण टमाटर खट्टा स्वाद देता है।

98. शृंखला पूर्ण करें-

10, 20, 80, 480, 3840, .....

- (1) 35600 (2) 5840  
(3) 38400 (4) 38600

उत्तर (3) 38400

**व्याख्या** दी गई शृंखला इस प्रकार है-

$$10 \times 2 = 20$$

$$20 \times 4 = 80$$

$$80 \times 6 = 480$$

$$480 \times 8 = 3840$$

$$3840 \times 10 = 38400 = ?$$

अतः प्रश्न चिन्ह के स्थान पर 38400 आएगा।

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



99. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला से असंगत संख्या को छाँटिए-

6, 13, 22, 33, 46, 60

(1) 46

(2) 13

(3) 60

(4) 33

उत्तर (3) 60

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$6 + 7 = 13$$

$$13 + 9 = 22$$

$$22 + 11 = 33$$

$$33 + 13 = 46$$

$$46 + 16 = 62 \neq \boxed{60}$$

अतः श्रृंखला में 60 गलत अंक है।

100. एक कॉलेज के 40% विद्यार्थी महाराष्ट्र से हैं और उनमें से 40% विद्यार्थी मुम्बई से हैं। कॉलेज के कितने प्रतिशत विद्यार्थी मुम्बई से हैं?

(1) 8

(2) 80

(3) 16

(4) 12

उत्तर (3) 16

व्याख्या माना कॉलेज में विद्यार्थियों की कुल संख्या =  $x$

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{40}{100} \times \frac{40}{100} = x \times \frac{16}{100} = x \text{ का } 16\%$$

अतः 16% विद्यार्थी मुम्बई से हैं।

\*\*\*\*\*

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

यह पेपर दिनांक 23-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।