


# प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 5 दिनांक : 15/03/2018

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 इंतजार 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/002997413876453) 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 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

1. किसी पिण्ड को नमकीन पानी में रखने पर, इसकी स्थिति में शुद्ध जल की अपेक्षा क्या अन्तर आएगा ?

- (1) पिण्ड की स्थिति, इसके डूबने के तरीके पर निर्भर करेगा
- (2) यह अधिक गहराई तक डूब जाएगा
- (3) यह कम गहराई तक डूबेगा
- (4) यह दोनों ही स्थितियों में समान रहेगा

**उत्तर** (2) यह अधिक गहराई तक डूब जाएगा

**व्याख्या** किसी पिण्ड को नमकीन पानी में रखने पर इसकी स्थिति में शुद्ध जल की अपेक्षा यह अन्तर आएगा कि पिण्ड शुद्ध जल में अधिक गहराई तक डूब जाएगा क्योंकि शुद्ध जल का घनत्व नमकीन पानी की अपेक्षा कम होता है।

2. निम्नलिखित में से कौनसा कोलाइडी विलयन है ?

- (1) चीनी विलयन
- (2) सिरका विलयन
- (3) पेंट
- (4) कीचड़युक्त पानी

**उत्तर** (3) पेंट

**व्याख्या** पेंट एक कोलाइडी विलयन है। कोलाइडी विलयन एक रासायनिक मिश्रण होता है जिसमें एक वस्तु दूसरी वस्तु से समान रूप से परिक्षेपित होती है।

3. निम्नलिखित में से, किसका सही मिलान किया गया है—

- (1) रमेश चंद्र दत्त— इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इण्डिया
- (2) रवीन्द्रनाथ टैगोर— नील दर्पण
- (3) दादाभाई नौरोजी— इण्डिया अनरेस्ट
- (4) दीनबंधु मित्रा— गोदान

**उत्तर** (1) रमेश चंद्र दत्त— इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इण्डिया

**व्याख्या** रमेश चंद्र दत्त— इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इण्डिया, दीन बंधु मित्रा— नील दर्पण, प्रेमचंद्र— गोदान, वेलेन्टाइन शिरोल— इण्डिया अनरेस्ट।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

4. किस नदी को दक्षिण गंगा भी कहा जाता है?

- (1) गोदावरी (2) महानदी  
(3) कृष्ण (4) कावेरी

उत्तर (1) गोदावरी

**व्याख्या** गोदावरी नदी को दक्षिण गंगा भी कहा जाता है। यह दक्षिण भारत की एक प्रमुख नदी है। गोदावरी नदी दूसरी प्रायद्वीपीय नदियों में से सबसे बड़ी नदी है। इसका उद्गम पश्चिमी घाट की पर्वत श्रेणी में स्थित त्रिम्बक पर्वत से हुआ है। गोदावरी महाराष्ट्र राज्य के नासिक जिले से होकर बहती है।

5. यदि KNIFE का कूट MPKHG हो, तो किसका कूट DTGCF होगा?

- (1) BRAED (2) FVIEG  
(3) FVIEH (4) BREAD

उत्तर (3) FVIEH

**व्याख्या** जिस प्रकार,

K	N	I	F	E
↓	↓	↓	↓	↓
+2	+2	+2	+2	+2
↓	↓	↓	↓	↓
M	P	K	H	G

उसी प्रकार,

D	T	G	C	F
↓	↓	↓	↓	↓
+2	+2	+2	+2	+2
↓	↓	↓	↓	↓
F	V	I	E	H

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 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

6. किसके शासनकाल के दौरान मंत्रिपरिषद् को अष्टप्रधान मंडल के नाम से जाना जाता था?

- (1) मराठा काल (2) गुप्त काल  
(3) मौर्य काल (4) काकातिय काल

उत्तर (1) मराठा काल

**व्याख्या** मराठा काल में मंत्रीपरिषद् को अष्टप्रधान मण्डल के नाम से जाना जाता था। मराठा शासक शिवाजी के सलाहकार परिषद् को अष्टप्रधान कहा जाता था। अष्टप्रधान मण्डल में राज्य के आठ सर्वोच्च मंत्रियों को शामिल किया जाता था इस कारण से इस समूह को अष्टप्रधान कहा जाता था। पेशवा या प्रधानमंत्री सामान्य प्रशासन की देख-रेख करते थे।

7. सर्वोदय आंदोलन की शुरुआत करने वाले व्यक्ति कौन थे?

- (1) ज्योतिबा फुले (2) महात्मा गाँधी  
(3) जयप्रकाश नारायण (4) विनोबा भावे

उत्तर (4) विनोबा भावे

**व्याख्या** सर्वोदय आन्दोलन की शुरुआत करने वाले व्यक्ति विनोबा भावे थे। इनका मूल नाम विनायक नरहरी भावे था। भूदान यज्ञ के जनक सर्वोदय आन्दोलन के प्रणेता व भारत के स्वराज आन्दोलन के प्रथम सत्याग्राही आचार्य विनोबा भावे के अनुसार सर्वोदय का अर्थ था- सबका उदय, सबका विकास। सर्वोदय आन्दोलन का मुख्य उद्देश्य आत्म-संयम, शोषणहीन समाज सर्वांगीण विकास लोकनीति के आधार पर शासन तथा सत्ता का विकेन्द्रीकरण करना था।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

8. भारतीय संविधान में किसे बंदी प्रत्यक्षीकरण का सम्मन जारी करने का अधिकार दिया गया है?

- (1) सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालयों को
- (2) केवल सर्वोच्च न्यायालय को
- (3) केवल उच्च न्यायालयों को
- (4) अधीनस्थ न्यायालयों को

उत्तर (1) सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालयों को

**व्याख्या** भारतीय संविधान में सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालयों दोनों को बंदी प्रत्यक्षीकरण का सम्मन जारी करने का अधिकार दिया गया है। भारतीय संविधान में पाँच न्यायिक रिट हैं- बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश रिट, प्रतिषेध रिट, उत्प्रेक्षण लेख तथा अधिकार पृच्छा। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के अन्तर्गत सर्वोच्च न्यायालय को एवं अनुच्छेद 226 के अन्तर्गत उच्च न्यायालयों को रिट जारी करने का अधिकार दिया गया है।

9. एक छात्र को, किसी संख्या को 3 से भाग देने हेतु कहा गया, परंतु उसने भाग देने के बजाए, इस संख्या को 3 से गुणा कर दिया जिससे उसे परिणाम के रूप में 29.7 प्राप्त हुआ, तो सही उत्तर क्या होगा?

- (1) 9.9
- (2) 3.3
- (3) 3.9
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) 3.3

**व्याख्या** माना वह संख्या =  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times 3 = 29.7$$

$$x = 9.9$$

अतः  $\frac{9.9}{3} = 3.3$  सही उत्तर होगा।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

10. बोरा-गुफाएँ कहाँ स्थित हैं?

- (1) आन्ध्र प्रदेश (2) ओडिशा  
(3) मध्य प्रदेश (4) महाराष्ट्र

उत्तर (1) आन्ध्र प्रदेश

**व्याख्या** बोरा-गुफाएँ आन्ध्र प्रदेश में स्थित हैं। आन्ध्र प्रदेश में स्थित ये गुफाएँ विशाखापट्टनम से लगभग 90 किमी. दूर हैं। इन गुफाओं में गाय की मूर्तियों के साथ प्राचीनकालीन शिवलिंग भी स्थित है। इन गायों को कामधेनु कहा जाता था तथा इन गुफाओं में स्थित शिवलिंगों की पूजा आज भी आदिवासी लोग करते हैं।

11. यदि पृथ्वी पर किसी पिंड का द्रव्यमान  $m$  है, तो चन्द्रमा की सतह पर इसका द्रव्यमान क्या होगा?

- (1)  $6m$  (2)  $m/6$   
(3)  $m + 6$  (4)  $m$

उत्तर (2)  $m/6$

**व्याख्या** यदि पृथ्वी पर किसी पिंड का द्रव्यमान  $m$  है तो चन्द्रमा की सतह पर इसका द्रव्यमान  $m/6$  होगा क्योंकि चन्द्रमा पर गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी से  $1/6$  होता है।

12. निम्नलिखित में से कौन चुम्बक की ओर आकर्षित होता है?

- (1) लौह सल्फाइड (2) गंधक  
(3) लोहे का बुरादा (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

उत्तर (3) लोहे का बुरादा

**व्याख्या** लोहे का बुरादा चुम्बक की ओर आकर्षित होता है। चुम्बक वह पदार्थ है जो चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है। चुम्बक में आकर्षण केवल इसके दोनों सिरों पर ही होता है इसलिए चुम्बक के इन सिरों को ध्रुव कहते हैं। चुम्बक के दो ध्रुव होते हैं- उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

13. 3600 को किस न्यूनतम संख्या से विभक्त करने पर यह पूर्ण घन-संख्या हो जाएगी?

- (1) 450 (2) 45  
(3) 50 (4) 300

उत्तर (1) 450

**व्याख्या** इस प्रकार के प्रश्नों को विकल्प द्वारा हल करते हैं।

विकल्प (1) के लिए  $\frac{3600}{45} = 80$

चूँकि 80 किसी संख्या का पूर्ण घन नहीं है इसलिए विकल्प (1) सही उत्तर नहीं है।

विकल्प (2) के लिए  $\frac{3600}{50} = 72$

चूँकि 72 किसी संख्या का पूर्ण घन नहीं है इसलिए विकल्प (2) सही उत्तर नहीं है।

विकल्प (3) के लिए  $\frac{3600}{300} = 12$

चूँकि 12 किसी संख्या का पूर्ण घन नहीं है इसलिए विकल्प (3) सही उत्तर नहीं है।

विकल्प (4) के लिए  $\frac{3600}{450} = 8 = (2)^3$

चूँकि 8 किसी संख्या का पूर्ण घन नहीं है इसलिए विकल्प (4) सही उत्तर नहीं है।

14. ल्यूकोडर्मा शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?

- (1) त्वचा (2) हृदय  
(3) किडनी (4) फेफड़ा

उत्तर (1) त्वचा

**व्याख्या** ल्यूकोडर्मा हमारे शरीर की त्वचा को प्रभावित करता है। ल्यूकोडर्मा या विटिलिगो (सफेद दाग) में शरीर के किसी भी भाग या त्वचा पर सफेद धब्बे उत्पन्न हो जाते हैं जो बहुत लम्बे समय तक शरीर पर बने रहते हैं। इससे शरीर का कोई भी हिस्सा प्रभावित हो सकता है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

15. एक सिलिण्डर के आधार की त्रिज्या 14 सेमी. है। इस सिलिण्डर की परिधि के संगत एक रस्सी को इस पर 140 बार लपेटा जा सकता है तो इसी रस्सी को 20 सेमी. त्रिज्या वाले सिलिण्डर के चारों ओर कितनी बार लपेटा जा सकता है ?

- (1) 116 (2) 28  
(3) 98 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 98

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$x_1 = 14 \text{ सेमी.}$$

अतः

$$\text{परिधि} = 2\pi r_1$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88 \text{ सेमी.}$$

$$\text{रस्सी की कुल लम्बाई} = 88 \times 140$$

$$r_2 = 20 \text{ सेमी.}$$

अतः

$$\text{नई परिधि} = 2\pi r_2$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 20 \text{ सेमी.}$$

$$\frac{88 \times 140}{2 \times \frac{22}{7} \times 20} = 98$$

अतः 98 बार रस्सी लपेटी जाएगी।

16. निम्नलिखित में से किस संस्था ने जीवन बीमा कंपनियों के लिए आरंभिक लोक-प्रस्ताव नियमों को लागू किया ?

- (1) आई.आर.डी.ए. (2) क्रिसिल  
(3) सेबी (4) आर.बी.आई

उत्तर (1) आई.आर.डी.ए.

व्याख्या आई.आर.डी.ए. नामक संस्था ने जीवन बीमा कंपनियों के लिए आरम्भिक लोक-प्रस्ताव नियमों को लागू किया है। बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण भारत सरकार द्वारा प्राधिकृत है तथा इसकी स्थापना संसद के अधिनियम आईआरडीए अधिनियम, 1999 द्वारा की गई है। इसका मुख्यालय हैदराबाद में है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



17. निम्नलिखित में से किस लड़ाकू विमान का निर्माण फ्रांस में किया गया है?

- (1) लोक्हीड मार्टिन (2) दस्साल्ट रैफले  
(3) मिग-35 (MIG-35) (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) दस्साल्ट रैफले

**व्याख्या** दस्साल्ट रैफले लड़ाकू विमान का निर्माण फ्रांस में किया गया था। रैफले विमान फ्रांस की कम्पनी दस्साल्ट द्वारा बनाया गया दो इंजन वाला एक लड़ाकू विमान है। यह लड़ाकू विमान एक ऐसा सैन्य विमान है जो शत्रु के विमानों के साथ हवा से हवा में लड़ाई करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

18. भारतीय राष्ट्रीय महिला आयोग के वर्तमान अध्यक्ष का नाम क्या है?

- (1) जयंती पटनायक (2) निर्मला सामंत प्रभावलकर  
(3) ममता शर्मा (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**व्याख्या** भारतीय राष्ट्रीय महिला आयोग के वर्तमान अध्यक्ष का नाम ललिता कुमारमंगलम है। राष्ट्रीय महिला आयोग भारतीय संसद द्वारा 1990 में पारित अधिनियम के तहत जनवरी 1992 में गठित एक संवैधानिक संस्था है। राष्ट्रीय महिला आयोग की प्रथम प्रमुख सुश्री जयंती पटनायक थी।

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 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर  
हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

19. एक व्यक्ति 8 घंटे में अपनी यात्रा पूरी करता है। यदि उसने यात्रा की आधी दूरी को 40 किमी./घण्टा और बाकी दूरी को 60 किमी./घण्टा की गति से तय किया तो उस व्यक्ति के द्वारा तय की गई दूरी को ज्ञात करें।

- (1) 384 किमी. (2) 450 किमी.  
(3) 420 किमी. (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 384 किमी.

व्याख्या माना व्यक्ति के द्वारा तय की गई दूरी =  $x$  किमी.

प्रश्नानुसार,

$$\frac{\frac{x}{2}}{40} + \frac{\frac{x}{2}}{60} = 8$$

$$\frac{x}{80} + \frac{x}{120} = 8$$

$$\frac{3x + 2x}{240} = 8$$

$$x = \frac{8 \times 240}{5} = 384 \text{ किमी.}$$

अतः व्यक्ति द्वारा तय की गई दूरी = 384 किमी.

20. निम्नलिखित में से कौनसा गलत है?

- (1) अकिलन-तमिल (2) एस.के.पोट्टेक्कट-तेलुगु  
(3) तुलसीदास-अवधी (4) अमिताभ घोष-अंग्रेजी

उत्तर (2) एस.के.पोट्टेक्कट-तेलुगु

व्याख्या एस.के. पोट्टेक्कट मलयालम भाषा संबंधित है। इन्हें वर्ष 1980 में ओरु देसात्तिन्ते नामक पुस्तक के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया गया था। ज्ञानपीठ पुरस्कार भारतीय ज्ञानपीठ न्यास द्वारा भारतीय साहित्य के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है। इस पुरस्कार के अन्तर्गत वर्तमान में पुरस्कार स्वरूप ₹11 लाख दिए जाते हैं।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

21. इनमें से किस गवर्नर जनरल के शासन के दौरान 1853 में पहली रेल सेवा की शुरुआत की गई?

- (1) लॉर्ड डलहौजी (2) लॉर्ड विलियम बेंटिंक  
(3) लॉर्ड कॉर्नवालिस (4) लॉर्ड केनिंग

उत्तर (1) लॉर्ड डलहौजी

**व्याख्या** गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी के शासन के दौरान 1853 में पहली रेल सेवा की शुरुआत की गई थी। 16 अप्रैल, 1853 को भारत में सबसे पहले मुम्बई से ठाणे के बीच रेलगाड़ी चलाई गई थी। इन दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी 35 किमी. थी। यह रेलगाड़ी भाप के इंजन तथा 14 डिब्बों के साथ मुम्बई से ठाणे के बीच रवाना हुई थी।

22. भारत में सबसे पहले किसने प्रतीक मुद्रा का प्रचलन शुरू किया?

- (1) मोहम्मद-बिन-तुगलक (2) अलाउद्दीन खिलजी  
(3) शेरशाह सूरी (4) ग्यासुद्दीन तुगलक

उत्तर (1) मोहम्मद-बिन-तुगलक

**व्याख्या** भारत में सबसे पहले मोहम्मद बिन तुगलक ने वर्ष 1329-1330 में प्रतीक मुद्रा का प्रचलन शुरू किया गया था। मुहम्मद बिन तुगलक दिल्ली सल्तनत में तुगलक वंश का शासक था। इनका मूल नाम उलूग खान था। सम्भवतः मध्यकालीन सभी सुल्तानों में मोहम्मद बिन तुगलक सर्वाधिक शिक्षित विद्वान एवं योग्य व्यक्ति था।

23. निम्नलिखित में से कौनसा गलत है?

- (1) ताराबाई-शाहुजी (2) जोधाबाई-सलीम  
(3) मनमति-खुर्रम (4) जीजाबाई-शिवाजी

उत्तर (2) जोधाबाई-सलीम

**व्याख्या** जोधाबाई और भारत के मुगल शासक अकबर की प्रेमकथा देश की सबसे बड़ी प्रेमकथाओं में गिनी जाती है लेकिन ये दोनों पति पत्नी नहीं थे। जोधाबाई मुगल शासक अकबर के बेटे सलीम उर्फ जहाँगीर की पत्नी थी।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

24. भारत में पहला प्रधान डाकघर कहाँ खोला गया था ?

- (1) कोलकाता (2) दिल्ली  
(3) मुम्बई (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) कोलकाता

**व्याख्या** भारत में वारेन हेस्टिंग्स ने प्रथम प्रधान डाकघर वर्ष 1774 में कोलकाता खोला गया था। वर्ष 1766 में लार्ड क्लाइव द्वारा प्रथम डाक व्यवस्था भारत में स्थापित की गई थी। डाकघर एक सुविधा है जो पत्रों को जमा करने (पोस्ट करने), छाँटने, पहुँचाने आदि का कार्य करती है।

25. सूर्य किस तरह का तारा है ?

- (1) बौना (2) विशाल  
(3) अति विशाल (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) बौना

**व्याख्या** सूर्य एक बौना तारा है जो सौरमण्डल के केन्द्र में स्थित है इसके चारों ओर पृथ्वी और सौरमण्डल के अन्य ग्रह एवं उपग्रह घूमते हैं।

26. दीन-ए-इलाही की स्थापना किसने की थी ?

- (1) शाहजहाँ (2) गुरु नानक देव  
(3) कबीर (4) अकबर

उत्तर (4) अकबर

**व्याख्या** दीन-ए-इलाही को वर्ष 1582 में अकबर द्वारा प्रतिपादित किया गया था। इसे तौहीद-ए-इलाही के नाम से भी जाना जाता है। दीन-ए-इलाही में रहस्यवाद, प्रकृति पूजा और दर्शन आदि शामिल थे। अकबर के इस धार्मिक सिद्धान्त में किसी भी नबी को मान्यता नहीं दी गई। दीन-ए-इलाही शांति और सहिष्णुता की नीति का समर्थक था।

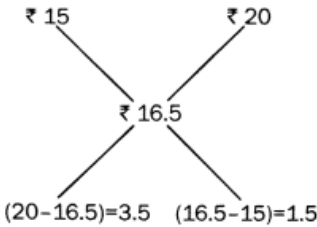
यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

27. कोई दुकानदार ₹15 प्रति किलो और ₹20 प्रति किलो मूल्य की दो किस्मों की चाय को किस अनुपात में मिश्रित करे ताकि उसे ₹16.50 प्रति किलो मूल्य की मिश्रित चाय प्राप्त हो सके ?

- (1) 7 : 3 (2) 3 : 7  
(3) 5 : 7 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 7 : 3

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः अभीष्ट अनुपात = 3.5 : 1.5 = 7 : 3

28. भारत के स्वतंत्रता-प्राप्ति के समय ब्रिटेन के प्रधानमंत्री कौन थे ?

- (1) नेविल्ले चैम्बरलेन (2) क्लीमेंट एटली  
(3) विन्स्टन चर्चिल (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) क्लीमेंट एटली

व्याख्या क्लीमेंट रिचर्ड एटली लिबरटी पार्टी के नेता थे। यह एक ब्रिटिश राजनीतिक पार्टी है। ये वर्ष 1945 से 1951 तक यूनाइटेड किंगडम के प्रधानमंत्री रहे। इनके प्रधानमंत्री काल में ही भारत को स्वतंत्रता मिली।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

29. (1250 का 0.07%) का (650 का 0.02%) = ?

- (1) 0.745 (2) 0.545  
(3) 0.625 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 0.745

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & (1250 \text{ का } 0.07\%) - (650 \text{ का } 0.02\%) \\ &= \left( 1250 \times \frac{7}{100 \times 100} \right) \\ & \quad - \left( 650 \times \frac{2}{100 \times 100} \right) \\ &= \frac{125 \times 7}{1000} \times \frac{65 \times 2}{1000} = \frac{875}{1000} - \frac{130}{1000} \\ &= \frac{745}{1000} = 0.745 \end{aligned}$$

30. नास्सकॉम किसका संक्षिप्त रूप है?

- (1) नेशनल एजेन्सी ऑफ सिक्रेट सर्विस कम्पनीज  
(2) नेशनल एसोसिएशन ऑफ शेयर ऑफ सिक्यूरिटीज कम्पनीज  
(3) नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एण्ड सर्विस कम्पनीज  
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एण्ड सर्विस कम्पनीज

व्याख्या नास्सकॉम का विस्तृत रूप नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एण्ड सर्विस कम्पनीज है। नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एण्ड सर्विस कम्पनीज (नास्सकॉम) भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) और बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग (बीपीओ) उद्योग का व्यापार संघ है। इसकी स्थापना वर्ष 1988 में एक गैर लाभकारी संगठन के रूप में हुई थी इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है। इसके क्षेत्रीय कार्यालय बंगलूरु, चेन्नई, हैदराबाद, कोच्चि, कोलकाता, मुम्बई, पुणे और तिरुवनंतपुरम् आदि शहरों में है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

31. दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2500 है। यदि इनमें से एक संख्या, दूसरी संख्या से चार गुनी अधिक है, तो इन दो संख्याओं का योगफल कितना होगा?

- (1) 225 (2) 25  
(3) 125 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 125

व्याख्या माना एक संख्या =  $x$ , अतः दूसरी संख्या =  $4x$

प्रश्नानुसार,

$$x \times 4x = 2500$$

$$4x^2 = 2500$$

$$x^2 = \frac{2500}{4}$$

$$x = 25$$

अतः पहली संख्या 25 तथा दूसरी संख्या =  $25 \times 4 = 100$

अतः संख्याओं का योगफल =  $25 + 100 = 125$

32. किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के हेतु शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रदान किए जाते हैं?

- (1) विज्ञान एवं तकनीक (2) पत्रकारिता  
(3) साहित्य (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) विज्ञान एवं तकनीक

व्याख्या विज्ञान एवं तकनीकी क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य हेतु शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रदान किया जाता है। इस पुरस्कार के अन्तर्गत ₹5 लाख नकद एवं प्रशस्ति पत्र प्रदान किये जाते हैं। यह पुरस्कार भारत में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शोध कर रहे भारतीय नागरिकों, ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया (ओसीआई) और भारतीय मूल के लोगों को दिया जाता है। इस पुरस्कार के लिए आयु सीमा 45 वर्ष है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 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 जाएंगे। 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 **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



33. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1920 है। दुकानदार 10% की छूट देकर भी 8% लाभ कमाता है। यदि किसी भी प्रकार की छूट दी जाती, तो दुकानदार को कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होता ?

- (1) 22.5% (2) 18%  
(3) 20% (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

10% छूट के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= 1920 - 192 = ₹1728$$

$$8\% \text{ लाभ पर वस्तु का क्रय मूल्य} = \frac{1728 \times 100}{(108)} = ₹1600$$

माना किसी भी प्रकार की छूट न मिलने पर लाभ प्रतिशत =  $x\%$

$$\text{अतः कुल मूल्य} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} \times 100}{(100 + \text{लाभ}\%)}$$

$$1600 = \frac{1920 \times 100}{(100 + x\%)}$$

$$(100 + x) = \frac{1920 \times 100}{1600} = 120$$

$$x = 120 - 100 = 20\%$$

34. भारतीय संविधान के किस भाग में, अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा से संबंधित राज्यों के उत्तरदायित्व का उल्लेख किया गया है ?

- (1) प्रस्तावना में (2) मौलिक अधिकार वाले भाग में  
(3) निर्देशात्मक सिद्धान्त के भाग में (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) निर्देशात्मक सिद्धान्त के भाग में

व्याख्या भारतीय संविधान के निर्देशात्मक सिद्धान्त में अन्तर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा से संबंधित राज्यों के उत्तरदायित्व का उल्लेख किया गया है। नीति निर्देशक तत्वों को संविधान के भाग-4 में अनुच्छेद 36 से 51 में शामिल किया गया है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51 में अन्तर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि का वर्णन किया गया है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

35. किसने गाँधीजी के बारे में निम्नलिखित पंक्ति कही थी कि- आने वाली पीढ़ी मुश्किल से विश्वास करेगी कि कोई इनके जैसा शरीरधारी व्यक्ति भी इस पृथ्वी पर भ्रमण किया करता था ?

- (1) बर्ट्रान्ड रूजेल (2) लियो टाल्स्टाय  
(3) अल्बर्ट आइन्सटीन (4) बर्नार्ड शॉ

उत्तर (3) अल्बर्ट आइन्सटीन

**व्याख्या** अल्बर्ट आइन्सटीन ने गाँधीजी के विषय में निम्नलिखित पंक्ति कही थी कि- आने वाली पीढ़ी मुश्किल से विश्वास करेगी कि कोई इनके जैसा शरीरधारी व्यक्ति भी इस पृथ्वी पर भ्रमण किया करता था। मोहनदास करमचन्द गाँधी भारत एवं भारतीय स्वतंत्रता आन्दोलन के एक प्रमुख राजनैतिक एवं आध्यात्मिक नेता थे।

36. कौनसा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश से घिरा है ?

- (1) पश्चिम बंगाल (2) मिजोरम  
(3) मेघालय (4) त्रिपुरा

उत्तर (4) त्रिपुरा

**व्याख्या** त्रिपुरा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश से घिरा है। यह राज्य उत्तर पश्चिम और दक्षिण में बांग्लादेश से घिरा हुआ है। अपने पूर्वी ओर से यह राज्य मिजोरम और असम से घिरा है। त्रिपुरा भारत के पूर्वोत्तर में स्थित सेवन सिस्टर राज्यों में से एक है। इसकी राजधानी अगरतला है। यह भारत का तीसरा सबसे छोटा राज्य है।

37. तराईन के दूसरे युद्ध में पृथ्वीराज चौहान को किसने परास्त किया था ?

- (1) इब्राहिम लोदी (2) बाबर  
(3) महमूद गजनी (4) मुहम्मद गोरी

उत्तर (4) मुहम्मद गोरी

**व्याख्या** तराईन (तरावडी) का दूसरा युद्ध पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गोरी के बीच वर्ष 1192 ई. में हुआ था। इस युद्ध में पृथ्वीराज चौहान को मोहम्मद गोरी ने परास्त किया। इसी युद्ध में पृथ्वीराज चौहान वीरगति को प्राप्त हुए। वर्तमान समय में यह युद्ध क्षेत्र भारत के हरियाणा राज्य के करनाल जिले में करनाल और थानेश्वर (कुरुक्षेत्र) के बीच में है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

38. जनवरी 2013 में आयोजित ऑस्ट्रेलियाई ओपन महिला एकल चैम्पियनशिप की विजेता का नाम क्या है?

- (1) सामथा स्टोसर (2) विक्टोरिया अजारेन्का  
(3) सेरेना विलियम्स (4) मारिया शारापोवा

उत्तर (2) विक्टोरिया अजारेन्का

**व्याख्या** जनवरी 2013 में आयोजित ऑस्ट्रेलियाई ओपन महिला एकल चैम्पियनशिप की विजेता का नाम विक्टोरिया अजारेन्का है।

39. जैन्तिया जनजाति किस राज्य में पाई जाती है?

- (1) मणिपुर (2) मेघालय  
(3) नागालैण्ड (4) मिजोरम

उत्तर (2) मेघालय

**व्याख्या** जैन्तिया जनजाति मेघालय राज्य में पाई जाती हैं मेघालय भारत के पूर्वोत्तर में स्थित सेवन सिस्टर राज्यों में से एक है इसकी राजधानी शिलाँग है। इस राज्य में जनजातीय आबादी कुल जनसंख्या का लगभग 85 प्रतिशत है।

40. ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स में निर्वाचित किया जाने वाला पहला भारतीय कौन था?

- (1) मदन मोहन मालवीय (2) दादाभाई नौरोजी  
(3) महादेव गोविन्द (4) बी.आर.अम्बेडकर

उत्तर (2) दादाभाई नौरोजी

**व्याख्या** ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स में निर्वाचित किये जाने वाले पहले भारतीय दादाभाई नौरोजी थे। ये एक लिबरल के रूप में वर्ष 1892 में हाउस ऑफ कॉमन्स के सदस्य चुने गये। द ग्रैंड ओल्डमैन ऑफ इंडिया के नाम से मशहूर दादा भाई नौरोजी ब्रिटिश संसद में चुने जाने वाले पहले एशियाई थे। ये ब्रिटिशकालीन भारत के एक पारसी बुद्धिजीवी, शिक्षाशास्त्री, कपास के व्यापारी तथा आरम्भिक राजनैतिक एवं सामाजिक नेता थे।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

41. लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो की राजधानी कहाँ है?

- (1) खारटोम (2) अबुजा  
(3) किन्शासा (4) अदीस अबाबा

उत्तर (3) किन्शासा

**व्याख्या** लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो की राजधानी किन्शासा है। कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य अफ्रीका महाद्वीप के मध्य में स्थित वह देश है जिसका कुछ भू-भाग अंध महासागर से मिलता है। क्षेत्रफल के अनुसार यह देश अफ्रीका महाद्वीप का तीसरा सबसे बड़ा देश है।

42. विश्व व्यापार संगठन का 156वाँ सदस्य बनने वाले देश का नाम क्या है?

- (1) ईरान (2) ताईवान  
(3) रूस (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) रूस

**व्याख्या** विश्व व्यापार संगठन का 156वाँ सदस्य बनने वाला देश रूस है। रूस ने 22 अगस्त, 2012 को इसकी 156वीं सदस्यता ग्रहण की। विश्व व्यापार संगठन अपने सदस्य देशों के द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए बनाए गए नियमों का क्रियान्वयन करता है और इन सदस्य देशों के बीच होने वाले विवादों के समाधान हेतु सदैव तत्पर रहता है।

43. ऑस्कर विजेता फिल्म लाईफ ऑफ पाई ..... के काल्पनिक दुस्साहस कथा पर आधारित है।

- (1) हेर्टा मुल्लर (2) मो यान  
(3) यान मार्टेल (4) विकास स्वरूप

उत्तर (3) यान मार्टेल

**व्याख्या** ऑस्कर विजेता फिल्म लाईफ ऑफ पाई यान मार्टेल की काल्पनिक दुस्साहस कथा पर आधारित है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

44. सल्तनतकाल में प्रयुक्त होने वाले पद फवाजिल का क्या अर्थ है ?

- (1) किसानों से जबरन वसूली गई राशि
- (2) कलीनों को किया जाने वाला अतिरिक्त भुगतान
- (3) वेतन के बदले आवंटित राजस्व
- (4) इक्तेदारों के द्वारा राजकोष के लिए दी जाने वाली अतिरिक्त राशि

**उत्तर** (4) इक्तेदारों के द्वारा राजकोष के लिए दी जाने वाली अतिरिक्त राशि

**व्याख्या** सल्तनतकाल में प्रयुक्त होने वाले पद फवाजिल का अर्थ था- इक्तेदारों के द्वारा राजकोष के लिए दी जाने वाली अतिरिक्त राशि। इक्तेदारों से अपेक्षा की जाती थी कि प्रशासनिक खर्च और वेतन को पूरा करने के पश्चात् खजाने में भेज दें, और ऐसी रकम फवाजिल कहलाती थी।

45. भारत में पहली महिला पुलिस महानिदेशक कौन थीं ?

- (1) हरिता कौल दयाल
- (2) किरण बेदी
- (3) कंचन चौधरी भट्टाचार्य
- (4) उपर्युक्त से कोई नहीं

**उत्तर** (3) कंचन चौधरी भट्टाचार्य

**व्याख्या** भारत में पहली महिला पुलिस महानिदेशक कंचन चौधरी भट्टाचार्य थी। वर्ष 1973 बैच की आईपीएस अधिकारी कंचन चौधरी भट्टाचार्य को वर्ष 2004 में उत्तराखण्ड पुलिस का महानिदेशक बनाया गया और यह वर्ष 2007 को सेवानिवृत्त हुई।

46. निम्नलिखित में से कौन यह निर्धारित करता है कि अमुक विधेयक, धन विधेयक है ?

- (1) लोकसभा अध्यक्ष
- (2) वित्तमंत्री
- (3) राज्यसभा के सभापति
- (4) भारत के राष्ट्रपति

**उत्तर** (1) लोकसभा अध्यक्ष

**व्याख्या** लोकसभा अध्यक्ष यह निर्धारित करता है कि अमुक विधेयक, धन विधेयक है। यदि संसद में यह प्रश्न उठता है कि कोई विधेयक, धन विधेयक है या नहीं उस पर लोकसभा के अध्यक्ष का निर्णय अंतिम निर्णय होता है। इस निर्णय को न्यायालय या सदन या राष्ट्रपति अस्वीकार नहीं कर सकते हैं। जब इस विधेयक को राष्ट्रपति के पास को भेजा जाता है तब विधेयक पर लोकसभा अध्यक्ष द्वारा धन विधेयक लिख दिया जाता है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

47. किस देवता की पूजा वर्कारिस करते हैं?

- (1) भगवान विरूपाक्ष (2) भगवान विनायक  
(3) भगवान विठ्ठल (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) भगवान विठ्ठल

**व्याख्या** भगवान विठ्ठल देवता की पूजा वर्कारिस करते हैं। भगवान विठ्ठल को आमतौर से भगवान विष्णु या उनके अवतार कृष्ण की एक मिसाल कहा गया है।

48. एक वर्ष पहले एक व्यक्ति की आयु, उसके पुत्र की आयु के 7 गुनी थी। अब इस व्यक्ति की वर्तमान आयु, इसके पुत्र की वर्तमान आयु के वर्ग के बराबर है, तो व्यक्ति की वर्तमान आयु कितनी है?

- (1) 64 वर्ष (2) 36 वर्ष  
(3) 49 वर्ष (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) 36 वर्ष

**व्याख्या** माना पुत्र की एक साल पहले की आयु =  $x$  वर्ष

अतः पिता पुत्र की एक साल पहले की आयु =  $7x$  वर्ष

पुत्र की वर्तमान आयु =  $(x + 1)$  वर्ष

पिता की वर्तमान आयु =  $(7x + 1)$  वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$(x + 1)^2 = (7x + 1)$$

$$x^2 + 2x + 1 = 7x + 1$$

$$x^2 = 5x$$

$$x = 5$$

अतः व्यक्ति की वर्तमान आयु =  $(7x + 1)$   
=  $(7 \times 5 + 1) = 36$  वर्ष

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

49. विश्व पर्यटन दिवस कब मनाया जाता है ?

- (1) 6 सितम्बर (2) 24 दिसम्बर  
(3) 4 अक्टूबर (4) 27 सितम्बर

उत्तर (4) 27 सितम्बर

**व्याख्या** विश्व पर्यटन दिवस 27 सितम्बर को मनाया जाता है। इसकी शुरुआत वर्ष 1980 में संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन के द्वारा हुई थी। इस तिथि के चयन का मुख्य कारण यह था कि वर्ष 1970 में UNWTO के कानून को स्वीकार किया गया था। वर्ष 2017 में इस दिवस का मुख्य विषय सतत पर्यटन विकास के लिए कए उपकरण है।

50. सबसे पहले किस मुस्लिम आक्रमणकारी ने भारत पर आक्रमण किया था ?

- (1) महमूद गजनी (2) चंगेज खान  
(3) मुहम्मद गोरी (4) मुहम्मद-बिन-कासिम

उत्तर (4) मुहम्मद-बिन-कासिम

**व्याख्या** सबसे पहले मोहम्मद बिन कासिम नामक मुस्लिम आक्रमणकारी ने भारत पर आक्रमण किया था। मोहम्मद बिन कासिम का जन्म आधुनिक सउदी अरब में स्थित ताइफ शहर में हुआ था। वर्ष 712 में हज्जाज के भतीजे एवं दामाद मोहम्मद बिन कासिम ने 17 वर्ष की अवस्था में सिंध के अभियान का सफल नेतृत्व किया था।

51. यदि COW का कूट 358, WORD का कूट 8571 और DRAW का कूट 1708 हो, तो COWARD का कूट क्या होगा ?

- (1) 358077 (2) 358017  
(3) 358071 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 358071

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

$$\text{COW} = 358$$

$$\text{WORD} = 8571$$

$$\text{DRAW} = 1708$$

अतः  $\text{COWARD} = 358071$

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

52. बालू एवं नमक के मिश्रण में से नमक और बालू को किस विधि से अलग किया जा सकता है?

- (1) पानी में नमक को घोलने के बाद आसवन के द्वारा
- (2) ऊर्ध्वपातन
- (3) चलनी से छानकर
- (4) पानी में नमक को घोलने के बाद छानकर

उत्तर (1) पानी में नमक को घोलने के बाद आसवन के द्वारा

**व्याख्या** बालू एवं नमक के मिश्रण अलग करने के लिए सर्वप्रथम इन दोनों को पानी में घोला जाता है। जब नमक पानी में घुल जाता है तो आसवन विधि से इन्हें अलग किया जाता है। किसी मिश्रित द्रव के अवयवों को उनकी वाष्पन सक्रियताओं के अन्तर के आधार पर उन्हें अलग करने की विधि को आसवन कहते हैं। यह पृथक्करण की भौतिक विधि है।

53. किसी ठोस के सीधे इसके वाष्प में परिणत हो जाने की क्रिया को क्या कहते हैं?

- (1) ऊर्ध्वपातन
- (2) वाष्पन
- (3) संघनन
- (4) वाष्पीकरण

उत्तर (1) ऊर्ध्वपातन

**व्याख्या** किसी ठोस के सीधे इसके वाष्प में परिणत हो जाने की क्रिया को ऊर्ध्वपातन कहते हैं। ऊर्ध्वपातन वह प्रक्रिया है जिसमें एक वस्तु ठोस से द्रव अवस्था में बदले बिना गैसीय अवस्था में बदल जाता है। ऊर्ध्वपातन एक भौतिक रासायनिक प्रक्रिया है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



54. एक वस्तु का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य 20 : 21 के अनुपात में है, तो इस पर प्राप्त लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (1) 7.5% (2) 5%  
(3) 6.25% (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) 5%

**व्याख्या** माना क्रय मूल्य =  $20x$  एवं विक्रय मूल्य =  $21x$

$$\text{अतः लाभ} = 21x - 20x = x$$

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{लाभ\%} &= \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100 \\ &= \frac{x}{20x} \times 100 = 5\%\end{aligned}$$

55. किस नदी के तट पर पुलकेशिन II ने हर्ष को परास्त किया था ?

- (1) नर्मदा (2) महानदी  
(3) ताप्ती (4) गोदावरी

उत्तर (1) नर्मदा

**व्याख्या** दक्षिण भारत के सर्वाधिक प्रभावशाली चालुक्य सम्राट पुलकेशिन द्वितीय ने नर्मदा नदी के तट पर 612 ई. में उत्तर भारत के शासक हर्ष को परास्त किया था। हर्षवर्धन प्राचीन समय में भारत के ऐसे राजा थे जिन्होंने उत्तरी भारत में अपना एक सुदृढ़ साम्राज्य स्थापित किया था।

56. .... की स्मृति में, अकबर ने फतेहपुर सीकरी में बुलन्द-दरवाजा को बनवाया था।

- (1) गुजरात पर विजय (2) अपने पुत्र सलीम के जन्म  
(3) स्वयं के राज्याभिषेक (4) दक्कन पर विजय

उत्तर (1) गुजरात पर विजय

**व्याख्या** गुजरात पर विजय की स्मृति में अकबर ने फतेहपुर सीकरी में बुलन्द दरवाजा का निर्माण वर्ष 1602 में करवाया था। यह हिन्दु और फारसी स्थापत्य कला का अद्भुत उदाहरण होने के कारण भव्यता के द्वारा के नाम से भी जाना जाता है। वर्ष 1573 में अकबर ने सूरत, अहमदाबाद एवं कैम्बे पर विजय प्राप्त कर ली थी।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

57. मछली का कौनसा पंख पानी में इसके संतुलन बनाए रखने में सहायक नहीं होता है?

- (1) पुच्छ (टेल) (2) पश्च (डोरसाल)  
(3) श्रोणि (पेल्विक) (4) गुद (एनल)

उत्तर (1) पुच्छ (टेल)

**व्याख्या** मछली की पुच्छ (टेल), पंख (fin) पानी में इसके संतुलन बनाए रखने में सहायक नहीं होती है बल्कि यह दिशा परिवर्तन में सहायक होती है। मछली शल्कों वाली एक जलचर है जो कि कम से कम एक जोड़ी पंखों से युक्त होती है। मछलियाँ मीठे पानी के स्रोतों और समुद्र में बहुतायत पाई जाती हैं।

58. भारत में शिक्षा को किस सूची में शामिल किया गया है?

- (1) यू.जी.सी. सूची (2) संघ सूची  
(3) राज्य सूची (4) समवर्ती सूची

उत्तर (4) समवर्ती सूची

**व्याख्या** भारत में शिक्षा को समवर्ती सूची में शामिल किया गया। भारतीय संविधान एक संघीय संविधान है जिस कारण संविधान की सातवीं अनुसूची के अनुसार केन्द्र व राज्य के मध्य शक्तियों का विभाजन तीन प्रकार से किया जाता है- संघी सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची। समवर्ती सूची में जो विषय शामिल होते हैं उन पर केन्द्र सरकार व राज्य सरकार दोनों को कानून बनाने का अधिकार होता है।

59. साधारण फिटकरी क्या है?

- (1) क्रोम फिटकरी (2) पोटैशियम फिटकरी  
(3) सोडियम फिटकरी (4) फेरो-फिटकरी

उत्तर (2) पोटैशियम फिटकरी

**व्याख्या** साधारण फिटकरी पोटैशियम फिटकरी है। फिटकरी एक रंगहीन, किस्टलीय पदार्थ है। साधारण फिटकरी का रासायनिक नाम पोटैशियम एल्यूमीनियम सल्फेट होता है। इसका रासायनिक सूत्र  $(KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O)$  होता है। फिटकरी के उपयोग जल साफ करने में, खून के बहाव को रोकने में तथा चमड़े की रंगाई में किया जाता है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

60. भारतीय प्रस्तावना को कितनी बार संशोधित किया गया है ?

- (1) तीन बार (2) एक बार  
(3) दो बार (4) कभी नहीं

उत्तर (2) एक बार

**व्याख्या** भारतीय प्रस्तावना को एक बार संशोधित किया गया है। 42वें संविधान संशोधन अधिनियम 1976 के द्वारा इसमें समाजवाद पंथनिरपेक्ष और राष्ट्र की अखण्डता शब्द जोड़े गए हैं।

61. इनमें से कौनसा आंदोलन डांडी मार्च के साथ आरंभ हुआ ?

- (1) भारत छोड़ो (2) होम रूल  
(3) असहयोग (4) सविनय अवज्ञा

उत्तर (4) सविनय अवज्ञा

**व्याख्या** सविनय अवज्ञा आन्दोलन डांडी मार्च के साथ आरम्भ हुआ था। गाँधीजी ने 12 मार्च 1930 को अहमदाबाद स्थित साबरमती आश्रम से अपने 78 समर्थकों के साथ दांडी नौसारी जिला गुजरात के लिए पद यात्रा प्रारम्भ की तथा 24 दिनों में 240 किमी. की पदयात्रा के पश्चात् 5 अप्रैल 1930 को दांडी पहुँचे। इन्होंने 06 अप्रैल 1930 को समुद्र तट पर नमक बनाकर कानून तोड़ा था। इसी के साथ सविनय अवज्ञा आन्दोलन आरम्भ हुआ था।

62. भारत के किस भू-भाग पर सुल्तान जैन-उल-अबीदीन का शासन था ?

- (1) बंगाल (2) असम  
(3) ओडिशा (4) कश्मीर

उत्तर (4) कश्मीर

**व्याख्या** भारत के कश्मीर भू-भाग पर सुल्तान जैन-उल-आबीदीन ने वर्ष 1423 से 1474 तक राज किया। इनका राज्य आधुनिक भारत के जम्मू व कश्मीर राज्य पर फैला हुआ था। यहाँ की जनता इन्हें बुड शाह या बड़े शाह या महान शाह के नाम से पुकारती थी।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

63. निम्नलिखित में कौन सबसे न्यूनतम अनुपात है?

(1) 15 : 23 (2) 7 : 13

(3) 17 : 25 (4) 7 : 15

उत्तर (4) 7 : 15

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{15}{23} = 0.652$$

$$\frac{7}{13} = 0.53$$

$$\frac{17}{25} = 0.68$$

$$\frac{7}{15} = 0.46$$

अतः 7 : 15 सबसे न्यूनतम अनुपात है।

64. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्यक (L.C.M.) क्रमशः 11 और 7700 है। यदि इनमें से एक संख्या 275 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

(1) 308 (2) 297

(3) 283 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 308

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{एक संख्या} \times \text{दूसरी संख्या}$$

$$= \text{संख्याओं का HCF} \times \text{संख्याओं का LCM}$$

$$\text{अतः } 275 \times \text{दूसरी संख्या}$$

$$= 11 \times 7700$$

$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{11 \times 7700}{275} = 308$$

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

65. किसी पिण्ड पर एक अचर बल लगाने से यह एक समान ..... से गमन करेगा।

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) त्वरण | (2) संवेग |
| (3) गति   | (4) वेग   |

उत्तर (1) त्वरण

**व्याख्या** किसी पिण्ड पर एक अचर बल लगाने से यह एक समान त्वरण से गमन करेगा। त्वरण भौतिक शास्त्र की शाखा गतिकी की एक मूलभूत संकल्पना है। किसी वस्तु के वेग परिवर्तन की दर को त्वरण कहते हैं। इसका मात्रक मीटर प्रति सेकण्ड<sup>2</sup> होता है तथा यह एक सदिश राशि है।

66. इनमें से किस वजह से, सभाभवन (auditorium) में ध्वनि की निरन्तरता बनी रहती है?

- (1) सभाभवन में उपस्थित वस्तुओं का कंपन
- (2) ध्वनि का एकल परावर्तन
- (3) ध्वनि का पुनरावृत्त परावर्तन
- (4) ध्वनि का पुनरावृत्त अपवर्तन

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

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

उत्तर (2) ध्वनि का एकल परावर्तन

**व्याख्या** ध्वनि का एकल परावर्तन की वजह से सभाभवन में ध्वनि की निरन्तरता बनी रहती है। ध्वनि एक दिये गये माध्यम की सतह से टकराकर वापस किसी और दिशा में चला जाता है तो इसे ध्वनि का परावर्तित होना कहा जाता है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

67. निम्नलिखित में से, किसकी विद्यमानता जन्तु-कोशिका में नहीं होती है?

- (1) प्लाज्मा झिल्ली (2) माइटोकॉन्ड्रिया  
(3) क्लोरोप्लास्ट (4) केंद्रिका

उत्तर (3) क्लोरोप्लास्ट

**व्याख्या** माइटोकॉन्ड्रिया, कोशिका भित्ति, गाल्जीकाय, लाइसोसोम, केन्द्रिका तथा प्लाज्मा झिल्ली जन्तु कोशिका में होती है। हरितवलक या क्लोरोप्लास्ट एक प्रकार का कोशिकांग है जो सुकेन्द्रिक पादप कोशिकाओं में और शैवालीय कोशिकाओं में पाया जाता है। कोशिका जीवन की सबसे छोटी कार्यात्मक व संरचनात्मक इकाई है, जिसके अध्ययन को साइटोलॉजी कहा जाता है।

68. किस खेल के साथ ग्रैंड स्लैम पद का सम्बन्ध है?

- (1) लॉन टेनिस (2) हॉकी  
(3) क्रिकेट (4) बास्केटबॉल

उत्तर (1) लॉन टेनिस

**व्याख्या** लॉन टेनिस खेल के साथ ग्रैंड स्लैम पद का सम्बन्ध है। एक वर्ष में चार ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट आयोजित किये जाते हैं। ग्रैंड स्लैम को मेजर भी कहा जाता है। ये चार ग्रैंड स्लैम ऑस्ट्रेलियन ओपन, फ्रेंच ओपन विम्बलडन तथा यूएस ओपन जो इसी क्रम में खेले जाती हैं।

69. यदि आने वाला कल के 3 दिन के बाद शुक्रवार का दिन है, तो बीते हुए कल से तीन दिन पहले कौनसा दिन था?

- (1) सोमवार (2) शुक्रवार  
(3) बृहस्पतिवार (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) बृहस्पतिवार

**व्याख्या** यदि आने वाला कल के 3 दिन के बाद शुक्रवार का दिन है तो बीते हुए कल से तीन पहले दिन बृहस्पतिवार था।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

70. जावा-खाई कहाँ स्थित है?

- (1) अंटार्कटिक महासागर (2) प्रशांत महासागर  
(3) अटलांटिक महासागर (4) हिन्द महासागर

उत्तर (4) हिन्द महासागर

**व्याख्या** जावा-खाई पूर्वोत्तरी हिन्द महासागर में स्थित है। इसे वर्तमान में सुन्दा गर्त के नाम से भी जाना जाता है। महासागरीय गर्त महासागरीय बेसिन के सबसे नीचे का भाग होता है और इसकी तली औसत महासागरीय नितल के काफी नीचे मिलती है।

71. कंडरा (टेन्डन), ..... जोड़ता है।

- (1) तंत्रिका को मांसपेशियों से (2) हड्डी को हड्डी से  
(3) मांसपेशियों को हड्डी से (4) मांसपेशियों को मांसपेशियों से

उत्तर (3) मांसपेशियों को हड्डी से

**व्याख्या** कंडरा (टेन्डन), मांसपेशियों को हड्डी से जोड़ता है। कंडरा (टेन्डन) अस्थि बन्ध नामक संयोजी ऊतक होते हैं जो विशिष्ट कार्य करने वाले अन्य ऊतकों को गतिशीलता प्रदान करने में सहायक होते हैं। कण्डरा पूरी तरह से एक छोर पर मांसपेशी फाइबर से और दूसरे छोर पर हड्डियों के घटकों से जुड़ा रहता है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

72. A, B, C ने क्रमशः ₹27,000 ₹81,000 और ₹72,000 का निवेश करके एक दुकान की शुरुआत की। एक वर्ष के बाद कुल लाभ में से B को उसके हिस्से के रूप में ₹36,000 मिलता है, तो कुल कितना लाभ हुआ था?

- (1) ₹80000 (2) ₹116000  
(3) ₹108000 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) ₹80000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A : B : C = 27000 : 81000 : 72000 = 3 : 9 : 8$$

अतः B का लाभ =  $\frac{9}{20} \times$  कुल लाभ

$$36000 = \frac{9}{20} \times \text{कुल लाभ}$$

$$\text{कुल लाभ} = \frac{36000 \times 20}{9} = ₹80000$$

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 [9462043210](http://9462043210) को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।



निर्देश : एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें।

73. 101, 151, 226, ?

- (1) 301 (2) 351  
(3) 426 (4) 326

उत्तर (4) 326

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$76 + 25 \times 1 = 101$$

$$101 + 25 \times 2 = 151$$

$$151 + 25 \times 3 = 226$$

$$226 + 25 \times 4 = 326$$

अतः लुप्त पद के स्थान पर 326 आएगा।

74. 7, 20, 46, 98, 202, ..... ?

- (1) 380 (2) 420  
(3) 410 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 410

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$7 + 13 = 20$$

$$20 + 26 = 46$$

$$46 + 52 = 98$$

$$98 + 104 = 202$$

$$202 + 208 = 410$$

अतः प्रश्न चिन्ह के स्थान पर 410 आएगा।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 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 **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

75. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है—

- (1) श्वेत रक्त कोशिका (2) कंकाल-कोशिका  
(3) लाल रक्त कोशिका (4) तंत्रिका-कोशिका

उत्तर (4) तंत्रिका-कोशिका

**व्याख्या** मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका तंत्रिका कोशिका है। तंत्रिका कोशिका शरीर का एक महत्वपूर्ण तन्त्र माना जाता है। यह तन्त्र पूरे शरीर तथा उसके विभिन्न भागों एवं अंगों की समस्त क्रियाओं का नियन्त्रण, नियमन एवं समन्वयन करता है और समस्थिति बनाए रखता है।

76. जहाँगीर का मकबरा कहाँ है?

- (1) श्रीनगर (2) आगरा  
(3) लाहौर (4) दिल्ली

उत्तर (3) लाहौर

**व्याख्या** जहाँगीर का मकबरा लाहौर में शाहदरा नगर के निकट स्थित है। इसे जहाँगीर की मृत्यु के दस साल बाद उनके पुत्र शाहजहाँ ने बनवाया था। लाहौर शहर रावी एवं वाघा नदी के तट पर स्थित है जो कि भारत और पाकिस्तान की सीमा पर स्थित पाकिस्तान के प्रांत पंजाब की राजधानी है। जहाँगीर को न्याय की जंजीर के लिए भी याद किया जाता है।

77. किसने अष्टधायी की रचना की थी?

- (1) वाल्मीकी (2) वेदव्यास  
(3) कालिदास (4) पाणिनी

उत्तर (4) पाणिनी

**व्याख्या** पाणिनी ने अष्टधायी की रचना की थी। पाणिनी संस्कृत भाषा के सबसे बड़े वैयाकरण हुए हैं। इनका जन्म तत्कालीन उत्तर पश्चिम भारत के गांधार में हुआ था। इनके व्याकरण का नाम अष्टाध्यायी है जिसमें आठ अध्याय और लगभग चार सहस्र सूत्र हैं।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

78. 40 मीटर दूध और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इस मिश्रण में और कितना पानी मिलाया जाए ताकि मिश्रण में पानी की मात्रा 20% हो जाए?

- (1) 7.5 लीटर (2) 4 लीटर  
(3) 5 लीटर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 5 लीटर

व्याख्या 40 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा =  $\frac{40 \times 40}{100} = 4$  लीटर

तथा दूध की मात्रा = 36 लीटर

माना मिश्रण में मिलाए गए पानी की मात्रा = 5 लीटर

प्रश्नानुसार,

$$\frac{(4 + x)}{(40 + x)} \times 100 = 20$$

$$400 + 100x = 20(40 + x)$$

$$400 + 100x = 800 + 20x$$

$$x = \frac{400}{80} = 5 \text{ लीटर}$$

79. किस देश में, एक प्रकार का नास्तिक समुदाय कारेन मिल सकता है?

- (1) मिस्र (2) चीन  
(3) लीबिया (4) म्यांमार

उत्तर (4) म्यांमार

व्याख्या म्यांमार में एक प्रकार का नास्तिक समुदाय कारेन मिल सकता है। यह कारेन समूह मुख्य रूप से दक्षिण म्यांमार में रहता है। कारेन लगभग 5 मिलियन लोगों के साथ कुल बर्मी आबादी का लगभग 7 प्रतिशत है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

80. एक ही स्थान से उत्पन्न एवं एक समान क्रिया निष्पादन करने वाले कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं?

- (1) अंग प्रणाली (2) ऊतक  
(3) अंग (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) ऊतक

**व्याख्या** एक ही स्थान से उत्पन्न एवं एक समान क्रिया निष्पादन करने वाले कोशिकाओं के समूह को ऊतक (टीशू) कहते हैं। ऊतक किसी जीव के शरीर में कोशिकाओं के ऐसे समूह को कहते हैं जिनकी उत्पत्ति एक समान हो तथा वे एक विशेष कार्य करती हो। कोशिकाएं ऊतकों का निर्माण करते समय आपस में एक दूसरे से एक विशेष पदार्थ के द्वारा जुड़ी रहती हैं।

81. आजाद हिन्द फौज का गठन 1943 में ..... में हुआ था।

- (1) कुआलालम्पुर (2) मांडले  
(3) सिंगापुर (4) टोकियो

उत्तर (3) सिंगापुर

**व्याख्या** आजाद हिन्द फौज का गठन वर्ष 1943 में सिंगापुर में हुआ था। इसका गठन भारत की स्वाधीनता के लिए भारतीय राष्ट्रवादियों द्वारा किया गया था जिसका नेतृत्व सुभाष चन्द्र बोस कर रहे थे। यहीं पर सुभाष चन्द्र बोस ने दिल्ली चलो का नारा दिया था। इस संगठन के प्रतीक चिन्ह पर एक झण्डे पर दहाड़ते हुए बाघ का चित्र बना होता था।

82. किस ग्रह का उपग्रह ट्रीटोन है?

- (1) यूरेनस (2) शनि  
(3) नेपच्यून (4) बृहस्पति

उत्तर (3) नेपच्यून

**व्याख्या** नेपच्यून ग्रह का उपग्रह ट्रीटोन है। नेपच्यून सबसे ठण्डा ग्रह है तथा यहाँ वर्ष दीर्घतम होता है। इसके आठ उपग्रह हैं, जिसमें ट्रीटोन व नेरिड ऐन प्रमुख हैं। इसको जर्मन वैज्ञानिक जे.जी. गाले ने वर्ष 1846 ई. में खोजा था।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

### 83. वाणिज्यिक पत्र-

- (1) एक बैंक किसी अन्य बैंक को जारी करता है
- (2) एक कंपनी किसी बैंक को जारी करती है
- (3) एक बैंक किसी कंपनी को जारी करता है
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**उत्तर** (3) एक बैंक किसी कंपनी को जारी करता है

**व्याख्या** वाणिज्यिक पत्र एक बैंक किसी कम्पनी को जारी करता है। वाणिज्यिक पत्र प्रतिज्ञा पत्र के रूप में जारी किये गये साधनों के माध्यम से मुद्रा बाजार में फर्मों द्वारा जुटाया जाने वाला एक असुरक्षित ऋण है। वाणिज्यिक पत्र की परिपक्वता अवधि 7 दिन से लेकर 365 दिन की होती है।

### 84. जठर में उपस्थित अम्ल जो पाचन में सहायता करता है, है-

- (1) हाइड्रोजन क्लोराइड
- (2) नाइट्रिक अम्ल
- (3) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**उत्तर** (1) हाइड्रोजन क्लोराइड

**व्याख्या** जठर में उपस्थित हाइड्रोजन क्लोराइड अम्ल पाचन में सहायता करता है। आमाशय में यह भोजन का अस्थायी भण्डार होता है। इसमें भोजन लगभग 3-4 घण्टे तक रुकता है तथा जठर रस स्रावित होता है। जठर रस में HCl पेप्सीन, रेनिन, म्यूकस (श्लेष्मा) होते हैं। पेप्सीन, प्रोटीन का पाचन तथा रेनिन दूध का पाचन करता है।

### 85. किसी जोड़े का मेल सही नहीं है?

- (1) श्वेत-क्रांति-दूध
- (2) पिशीकल्चर-मछली
- (3) सेरीकल्चर-केंचुआ
- (4) हरित-क्रांति-कृषि

**उत्तर** (3) सेरीकल्चर-केंचुआ

**व्याख्या** कच्चा रेशम बनाने के लिए रेशम के कीटों का पालन रेशम उत्पादन सेरीकल्चर या रेशमकीट पालन कहलाता है। विश्व में रेशम का प्रचलन सर्वप्रथम चीन में हुआ था। प्राकृतिक रेशम उत्पादन में विश्व में पहले स्थान पर चीन है जबकि दूसरे स्थान पर भारत है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**

86. निम्नलिखित में से, किस राज्य की स्थापना राजा ओडेयार ने की थी ?

- (1) मदुरै (2) तंजौर  
(3) जेंजी (4) मैसूर

उत्तर (4) मैसूर

**व्याख्या** मैसूर राज्य की स्थापना राजा ओडेयार ने की थी। मैसूर का प्रामाणिक इतिहास भारत पर सिकंदर के आक्रमण (327 ई.पू.) के बाद से प्राप्त होता है। उस तूफान के पश्चात ही मैसूर के उत्तरी भाग पर सातवाहन वंश का अधिकार हुआ था और यह अधिकार द्वितीय शती ईसवी तक चला था। 18वीं शती में मैसूर पर हैदर अली का शासन स्थापित हुआ था।

87. 5 कुर्सी और 2 मेज का मूल्य ₹1350 है। दो कुर्सियों का मूल्य, एक मेज के मूल्य के बराबर है, तो एक कुर्सी और एक मेज का मूल्य क्या होगा ?

- (1) ₹550 (2) ₹350  
(3) ₹450 (4) ₹500

उत्तर (3) ₹450

**व्याख्या** माना 1 कुर्सी का मूल्य = ₹ $x$  और 1 मेज का मूल्य = ₹ $y$

$$2x = y \quad \dots(1)$$

प्रश्नानुसार,

$$5x + 2y = 1350$$

समी. (1) से,

$$5x + 2(2x) = 1350$$

$$9x = 1350$$

$$x = 150$$

$$y = 2x = 2 \times 150 = 300$$

अतः एक कुर्सी और एक मेज का मूल्य =  $150 + 300 = ₹450$

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

88. दिल्ली के किस सुल्तान की चौगान खेलते समय मृत्यु हो गई थी ?

- (1) कुतुबुद्दीन ऐबक (2) इल्तुतमिश  
(3) बलबन (4) सिकंदर लोधी

उत्तर (1) कुतुबुद्दीन ऐबक

**व्याख्या** दिल्ली के सुल्तान कुतुबुद्दीन ऐबक की चौगान खेलते समय मृत्यु हो गई थी। गुलाम वंश के संस्थापक कुतुबुद्दीन ऐबक ने अपने राज्य की राजधानी लाहौर बनाई थी। लाहौर में ही 1210 ई. में चौगान (पोलो) खेलते समय घोड़े से गिरकर ऐबक की मृत्यु कुव्वत उल इस्लाम मस्जिद तथा अजमेर में अढाई दिन का झोंपड़ा नामक मस्जिद बनवाई थी। इन्होंने हसन निजामी फक्र ए मुदब्बिर जैसे विद्वानों को संरक्षण दिया था।

89. हिमालय पर्वत शृंखला का एक विस्तृत भाग अराकन योमा किस देश में है ?

- (1) भूटान (2) पाकिस्तान  
(3) म्यांमार (4) नेपाल

उत्तर (3) म्यांमार

**व्याख्या** हिमायल पर्वत शृंखला का एक विस्तृत भाग अराकन योमा म्यांमार में स्थित है। यह म्यांमार एवं भारत की सीमा निर्धारित करती है। हिमालय पर्वत पश्चिम में सिंधु नदी से लेकर पूर्व में ब्रह्मपुत्र नदी तक चापाकार रूप में लगभग 2400 किमी. की लम्बाई में विस्तृत है।

90. राष्ट्रीय दृष्टिहीन विकलांग संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (1) मुम्बई (2) कोलकाता  
(3) हैदराबाद (4) देहरादून

उत्तर (4) देहरादून

**व्याख्या** देहरादून स्थित राष्ट्रीय दृष्टिबाधितार्थ संस्थान, केन्द्रीय सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय के प्रशासनिक नियन्त्रण में एक स्वायत्त निकाय है। इसकी स्थापना 19वीं सदी के नब्बे के दशक में की गई थी। यहाँ दृष्टिबाधित बच्चों के लिए स्कूल, कॉलेज, छात्रावास, ब्रेल पुस्तकालय एवं ध्वन्यांकित पुस्तकों का पुस्तकालय भी है।

**यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।**



91. सागर पूर्वी और सागर पश्चिमी क्या है?

- (1) तेल की खोज करने वाली जलयानों के नाम
- (2) तटवर्ती अनुसंधान जलयान
- (3) मत्स्य एवं सागर विज्ञान संबंधित जलयान
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) तटवर्ती अनुसंधान जलयान

**व्याख्या** सागर पूर्वी और सागर पश्चिमी तटवर्ती अनुसंधान जलयान हैं। भारत सरकार ने भारत के तटीय जल में समुद्र के मापदंडों के बारे में अध्ययन करने के लिए तटीय अनुसंधान पोत सागर पूर्वी और सागर पश्चिमी को तैनात किया है।

92. किस राज्य में प्रसिद्ध हॉर्नबिल त्यौहार मनाया जाता है?

- (1) मेघालय
- (2) मिजोरम
- (3) नागालैण्ड
- (4) असम

उत्तर (3) नागालैण्ड

**व्याख्या** नागालैण्ड में प्रसिद्ध हॉर्नबिल त्यौहार मनाया जाता है। इस महोत्सव का नाम हॉर्नबिल पक्षी के नाम पर रखा गया है। इस पक्षी के पंख नागा समुदाय के लोगों द्वारा पहनी जाने वाली टोपी का हिस्सा होते हैं। इस समारोह में नृत्य प्रदर्शन, शिल्प, परेड, खेल, भोजन के मेले और कई धार्मिक अनुष्ठान होते हैं।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

93. यदि तीन व्यक्ति, 14 दिनों में 336 शाल की बुनाई करते हैं, तो 8 व्यक्ति 5 दिनों में कितने शाल की बुनाई कर सकते हैं?

- (1) 180 (2) 360  
(3) 320 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 320

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$$

$$\frac{14 \times 3}{336} = \frac{8 \times 5}{W_2}$$

$$W_2 = 320$$

94. किसी ठोस के द्रव्यमान के दुगुना हो जाने से, इसका घनत्व-

- (1) चार गुना हो जाएगा (2) दुगुना हो जाएगा  
(3) आधा हो जाएगा (4) अपरिवर्तित रहेगा

उत्तर (3) आधा हो जाएगा

व्याख्या किसी ठोस के द्रव्यमान के दुगुना हो जाने से इसका घनत्व दुगुना हो जाएगा। भौतिकी में किसी पदार्थ के इकाई आयतन में निहित द्रव्यमान को उस पदार्थ का घनत्व कहते हैं।

95. कणिका (कार्पुस्कल्स) निष्कासन के पश्चात् रक्त के द्रव भाग को क्या कहते हैं?

- (1) प्लाज्मा (2) वेक्सीन  
(3) लिम्फ (4) सीरम

उत्तर (2) वेक्सीन

व्याख्या कणिका (कार्पुस्कल्स) निष्कासन के पश्चात् रक्त के द्रव भाग को लिम्फ कहते हैं। रक्त एक शारीरिक तरल है जो रक्त वाहिनियों के अन्दर विभिन्न अंगों में लगातार बहता रहता है। रक्त वाहिनियों में प्रवाहित होने वाला यह गाढ़ा, कुछ चिपचिपा, लाल रंग का द्रव्य एक जीवित ऊतक है।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

96. निम्नलिखित में से, किसका सही मिलान किया गया है?

- (1) पिनाका-हल्का लडाकू विमान
- (2) त्रिशूल-सतह से सतह पर मान करने वाली प्रक्षेपास्त्र
- (3) पृथ्वी-सतह से हवा में मार करने वाली प्रक्षेपास्त्र
- (4) नाग-टैंक विरोधी प्रक्षेपास्त्र

उत्तर (4) नाग-टैंक विरोधी प्रक्षेपास्त्र

**व्याख्या** त्रिशूल कम दूरी का जमीन से हवा में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है जिसकी मारक क्षमता 9 किमी. है। इसका प्रथम परीक्षण 05 जून, 1989 को किया गया था। पृथ्वी प्रक्षेपास्त्र भारत द्वारा स्वदेशीय निर्मित, जमीन से जमीन पर मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है। नाग, भारत की स्वदेश विकसित तीसरी पीढ़ी के टैंक विरोधी निर्देशित प्रक्षेपास्त्र है। पिनाक भारत में निर्मित एक बहुखण्डीय रॉकेट लांचर है।

97. निम्नलिखित में से, कौन बादशाह बनने से पहले गुलाम नहीं था ?

- (1) बलबन
- (2) कुतुबुद्दीन ऐबक
- (3) इल्तुतमिश
- (4) अलाउद्दीन खिलजी

उत्तर (4) अलाउद्दीन खिलजी

**व्याख्या** अलाउद्दीन खिलजी बादशाह बनने से पहले गुलाम नहीं था। अलाउद्दीन खिलजी खिलजी वंश का दूसरा शासक था जो एक बहुत शक्तिशाली और महत्वकांक्षी राजा था। अलाउद्दीन खिलजी अपने चाचा जलालुद्दीन फिरोज खिलजी की हत्या करके गद्दीन पर बैठा था। कुतुबुद्दीन ऐबक मोहम्मद गौरी का गुलाम था। इल्तुतमिश, कुतुबुद्दीन ऐबक का गुलाम था। बलबन, नासिरुद्दीन महमूद का गुलाम था।

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

98. शिवाजी का जन्म कहाँ हुआ था ?

- (1) पानहाला (2) रायगढ़  
(3) शिवनेरी (4) तोर्णा

उत्तर (3) शिवनेरी

**व्याख्या** शिवाजी का जन्म 19 फरवरी, 1630 में महाराष्ट्र के पुणे जिले के जुनार शहर में शिवनेरी दुर्ग में हुआ था। पिता का नाम शाहजी भोंसले तथा माता का नाम जीजाबाई (राजमाता जिजाऊ) था। वर्ष 1674 में शिवाजी मुगलों को परास्त कर लौटे थे और उनका मराठा शासक के रूप में राज्याभिषेक हुआ था।

99. 15 संख्याओं का औसत 7 है। इन संख्याओं में से प्रथम आठ संख्याओं का औसत 6.5 और अंतिम आठ संख्याओं का औसत 9.5 है तो बीच में कौनसी संख्या है ?

- (1) 23 (2) 21  
(3) 22 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 23

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

$$15 \text{ संख्याओं का कुल योग} = 15 \times 7 = 105$$

$$\text{प्रथम 8 संख्याओं का कुल योग} = 6.5 \times 8 = 52$$

$$\text{अंतिम 8 संख्याओं का कुल योग} = 9.5 \times 8 = 76$$

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट संख्या} &= (52 + 76) - 105 \\ &= 128 - 105 = 23 \end{aligned}$$

यह पेपर दिनांक 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।

100. शेख निजामुद्दीन औलिया किसके शिष्य थे ?

- (1) शेख अहमद सरहिन्द (2) शेख अलाउद्दीन सबीर  
(3) ख्वाजा मोईनुद्दीन चिश्ती (4) बाबा फरीद

उत्तर (4) बाबा फरीद

**व्याख्या** शेख निजामुद्दीन औलिया बाबा फरीद के शिष्य थे। शेख निजामुद्दीन औलिया चिश्ती घराने के चौथे संत थे। इस सूफी संत ने वैराग्य और सहनशीलता की मिसाल पेश की है। शेख निजामुद्दीन औलिया की दरगाह दिल्ली में है। अमीर खुसरो, शेख निजामुद्दीन औलिया के सबसे प्रसिद्ध शिष्य थे।

\*\*\*\*\*

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 08-11-2014 को हुआ था एवं बिल्कुल वही पेपर हमने आपको मॉडल पेपर के रूप में दिया है।