



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

CEN 07/2024 - मिनिस्ट्रियल और आइसोलेटेड कोटियाँ / CEN 07/2024 - Ministerial & Isolated Categories



Test Date	12/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	Senior Publicity Inspector

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Professional Ability

Q.1 एक _____ विशेषज्ञ, राजनीतिक परिवेश पर नजर रखने के लिए स्थानीय या राष्ट्रीय राजनेताओं जैसे विचारकों से संवाद करेगा।

- Ans
- A. सामुदायिक संबंध (Community Relations)
 - B. लोक कार्य (Public Affairs)
 - C. निवेशक संबंध (Investor Relations)
 - D. मीडिया संबंध (Media Relations)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, अंतर्वैयक्तिक संचार का एक उदाहरण है?

- Ans
- A. किसी भाषण का मानसिक रूप से पूर्वाभ्यास करना
 - B. अध्ययन समूह में किसी समकक्ष के साथ किसी विचार पर वाद-विवाद करना
 - C. लाइव दर्शकों के सामने प्रस्तुति देना
 - D. ऑनलाइन चर्चा बोर्ड में भाग लेना

Q.3 नये मीडिया प्लेटफॉर्मों की अव्यवहितत्व (immediacy) से सबसे अधिक कौन-सी नैतिक चुनौती संबंधित है?

- Ans
- A. असत्यापित जानकारी का तेजी से प्रसार
 - B. प्रिंट पाठकों में गिरावट
 - C. विज्ञापन संप्राप्ति की कमी
 - D. ग्रामीण क्षेत्रों को कवर करने में कठिनाई

Q.4 प्रेस एवं पुस्तक रजिस्ट्रीकरण अधिनियम 1867 के अंतर्गत, समाचार पत्रों के मुद्रण के लिए एक घोषणा (declaration), _____ के समक्ष किया जाना चाहिए।

- Ans
- A. राज्यपाल
 - B. PCI अध्यक्ष
 - C. सूचना मंत्री
 - D. ज़िला मजिस्ट्रेट

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, विज्ञापन का प्राथमिक आर्थिक कार्य है?

- Ans
- A. पारस्परिक संप्रेषण को बढ़ावा देना
 - B. उत्पादों और सेवाओं की मांग को प्रोत्साहित करना
 - C. मीडिया सामग्री को विनियमित करना
 - D. सामाजिक जागरूकता पैदा करना



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.6 शासकीय गुप्त बात अधिनियम, 1923 का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans ✘ A. मीडिया स्वामित्व को विनियमित करना

✓ B. संवेदनशील सूचना के अनधिकृत साझाकरण को रोकना

✗ C. सरकारी राजस्व को संरक्षित करना

✗ D. सूचना के मुक्त प्रवाह को सुनिश्चित करना

Q.7 किसी ऐसे आयोजन को क्या विशिष्ट शब्द दिया जाता है जो किसी भौतिक स्थल पर होता है और जिसमें ऑनलाइन लाइव और इंटरैक्टिव दर्शक भी शामिल होते हैं?

Ans ✓ A. हाइब्रिड (Hybrid)

✗ B. लक्षित (Targeted)

✗ C. नेटवर्किंग (Networking)

✗ D. समुदाय (Community)

Q.8 न्यायालय में विचाराधीन मामलों की रिपोर्टिंग के संबंध में प्रेस परिषद के दिशानिर्देशों के अनुसार

Ans ✓ A. ऐसी कोई भी टिप्पणी नहीं करना चाहिए जिससे मुकदमें के परिणामों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता हो

✗ B. केवल निर्णय के बाद ही रिपोर्टिंग की जानी चाहिए

✗ C. गवाहों के साक्ष्य को नज़रअंदाज करना आवश्यक होता है

✗ D. न्यायालय कवरेज के साथ-साथ सम्मति प्रकाशित करना भी आवश्यक होती है

Q.9 विज्ञापन एवं दृश्य प्रचार निदेशालय (DAVP), जिसे अब केंद्रीय संचार ब्यूरो (CBC) के नाम से जाना जाता है, मुख्यतः _____ के रूप में कार्य करता है।

Ans ✓ A. सरकारी विज्ञापन के लिए नोडल एजेंसी

✗ B. एक उद्योग व्यापार निकाय

✗ C. एक निजी विज्ञापन संघ

✗ D. एक मीडिया हितप्रहरी

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

Ans ✘ A. विंडोज 10 (Windows 10)

✓ B. एमएस वर्ड (MS Word)

✗ C. लिनक्स कर्नेल (Linux Kernel)

✗ D. डिवाइस ड्राइवर (Device Driver)

Q.11 कंप्यूटर मेमोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ✘ A. रैम (RAM) अस्थिर नहीं है और बिजली बंद होने के बाद भी डेटा को संग्रहित रखती है।

✗ B. रोम (ROM) अस्थिर है और कंप्यूटर बंद होने पर डेटा खो देता है।

✓ C. कैश (Cache) मेमोरी, रैम (RAM) से तेज होती है लेकिन आकार में छोटी होती है।

✗ D. वर्चुअल मेमोरी एक प्रकार की भौतिक मेमोरी है जो सीपीयू (CPU) के अंदर स्थित होती है।

Q.12 न्यूकॉम्ब (Newcomb) के संचार मॉडल में, एक सामाजिक व्यवस्था के भीतर संचार का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans ✘ A. परिक्षेपित दर्शकों तक जन संदेशों की पहुँच को अधिकतम करना

✓ B. एक सामाजिक व्यवस्था में संतुलन बनाए रखना

✗ C. वियुक्त संचारकों के बीच संदेशों को एनकोड और डिकोड करना

✗ D. तकनीकी चैनलों पर न्यूनतम विरूपण के साथ सूचना प्रसारित करना

Q.13 प्रायोजित संदेशों को स्वतंत्र संपादकीय सामग्री के रूप में प्रस्तुत करने के कारण किस प्रकार के विज्ञापन को अनैतिक माना जाता है?

- Ans**
- A. पृष्ठांकन विज्ञापन (Endorsement advertising)
 - B. तुलनात्मक विज्ञापन (Comparative advertising)
 - C. अनुस्मारक विज्ञापन (Reminder advertising)
 - D. प्रकटीकरण रहित मूल विज्ञापन (Native advertising without disclosure)

Q.14 ऑल इंडिया रेडियो का नाम बदलकर 'आकाशवाणी' किस वर्ष किया गया?

- Ans**
- A. 1954
 - B. 1959
 - C. 1957
 - D. 1956

Q.15 इवेंट मैनेजमेंट में ट्रिपल-बॉटम-लाइन उपागम (Triple-Bottom-Line approach) _____ पर आधारित मूल्यांकन पर जोर देता है।

- Ans**
- A. हितधारक संतुष्टि और टिकट बिक्री
 - B. आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय प्रभाव
 - C. सुरक्षा, लॉजिस्टिक्स और मीडिया कवरेज
 - D. संप्राप्ति, प्रायोजन और ब्रांडिंग

Q.16 किसी ब्रांड के लिए लक्षित बाजार के मन में एक छवि या पहचान बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- Ans**
- A. बाजार का विभाजीकरण (market segmentation)
 - B. लक्षित करना (targeting)
 - C. स्थिति निर्धारण (positioning)
 - D. विभेदन (differentiation)

Q.17 स्थानीय थियेटरों में चल रही फिल्मों की खबरें, शेयर बाजार के अपडेट, मौसम की रिपोर्ट और नए उत्पादों की घोषणाएँ किस मीडिया कार्य के उदाहरण हैं?

- Ans**
- A. यंत्रीय निगरानी (Instrumental surveillance)
 - B. सामाजिक एकीकरण (Social integration)
 - C. सांस्कृतिक प्रसारण (Cultural transmission)
 - D. व्याख्यात्मक फ्रेमन (Interpretive framing)

Q.18 _____ एक वीडियो-शेयरिंग वेबसाइट है, जिसे फरवरी 2005 में तीन पूर्व पेपाल (PayPal) कर्मचारियों द्वारा बनाया गया था।

- Ans**
- A. वीमियो (Vimeo)
 - B. मेटाकैफे (Metacafe)
 - C. यूट्यूब (YouTube)
 - D. डेलीमोशन (Dailymotion)

Q.19 एक संचार शोधकर्ता यह अध्ययन करता है कि एक मोबाइल भुगतान ऐप ग्रामीण समुदायों में कैसे प्रचारित होता है, शुरुआती दत्तकग्राहियों की पहचान करता है और जागरूकता से अभिग्रहण करने तक के चरणों की पहचान करता है। कौन-सा मीडिया सिद्धांत इस प्रक्रिया की व्याख्या करता है?

- Ans**
- A. नवाचार विस्तारण सिद्धांत (Diffusion of Innovations Theory)
 - B. एजेंडा-सेटिंग सिद्धांत (Agenda-Setting Theory)
 - C. उपयोग और संतुष्टि सिद्धांत (Uses and Gratifications Theory)
 - D. दो-चरणीय प्रवाह सिद्धांत (Two-Step Flow Theory)

Q.20 निम्नलिखित में से किसे प्रायः इनहाउस विज्ञापन एजेंसी (in-house advertising agency) का उपयोग करने का मुख्य लाभ माना जाता है?

Ans ✗ A. कॉर्पोरेट रणनीति से अधिक स्वतंत्रता

✓ B. त्वरित समन्वय और संगठन के उद्देश्यों के साथ घनिष्ठ संरेखण

✗ C. बाह्य रचनात्मक प्रतिभा के एक बड़े निकाय तक पहुंच

✗ D. बाह्य एजेंसियों की तुलना में निम्न रचनात्मक गुणवत्ता

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा, अन्तर्व्यैक्तिक संचार के कार्य-क्षेत्र में द्विकीय संचार (dyadic communication) को दर्शाता है?

Ans ✗ A. एक शिक्षक किसी बड़ी कक्षा (large class) में व्याख्यान दे रहा है

✗ B. एक ऑनलाइन फोरम (online forum) जहाँ सैकड़ों लोग एक साथ टिप्पणियाँ पोस्ट करते हैं

✓ C. दो सहकर्मी कॉफ़ी पर एक परियोजना (project) पर चर्चा कर रहे हैं

✗ D. एक न्यूज़ एंकर लाइव टेलीविज़न पर सुर्खियाँ (headlines) पढ़ रहा है

Q.22 'ब्लॉगरोल (blogroll)' शब्द से क्या तात्पर्य है?

Ans ✗ A. SEO रैंकिंग की एक विधि

✗ B. ब्लॉग का विश्लेषणात्मक डैशबोर्ड

✓ C. अन्य ब्लॉगों के लिए अनुशंसित लिंक की सूची

✗ D. दृश्यों के साथ एक प्रकार का ब्लॉग पोस्ट

Q.23 लासवेल के संचार मॉडल (Lasswell's model of communication) का सर्वोत्तम वर्णन किस फॉर्मूला द्वारा किया जाता है?

Ans ✗ A. प्रेषक → प्रतिपुष्टि → प्राप्तकर्ता

✓ B. कौन? क्या कहता है? किस चैनल पर? किससे? इसके परिणाम क्या होते हैं?

✗ C. स्रोत → प्रेषित्र → चैनल → प्राप्तकर्ता → गंतव्य

✗ D. उपयोग और तुष्टीकरण

Q.24 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में, निम्नलिखित में से कौन-सा विंडोज रजिस्ट्री के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans ✓ A. यह एक पदानुक्रमित डेटाबेस है जो ऑपरेटिंग सिस्टम और संस्थापित एप्लिकेशन के लिए कॉन्फिगरेशन सेटिंग्स और विकल्पों को संग्रहीत करता है।

✗ B. यह एक छुपा हुआ फोल्डर है जो यूजर्स के दस्तावेजों और चित्रों को संग्रहीत करता है।

✗ C. यह एक एन्क्रिप्शन प्रणाली है जिसका उपयोग फ़ाइलों और फोल्डर्स को सुरक्षित करने के लिए किया जाता है।

✗ D. यह केवल रनिंग एप्लिकेशनों (applications) द्वारा उपयोग की जाने वाली अस्थायी फ़ाइलों को संग्रहीत करता है।

Q.25 जन-संचार का कार्य, जिसमें दृष्टिकोण या व्यवहार को प्रभावित करने के लिए संदेशों का चयन, आकार देना और संचारित करना शामिल होता है, _____ है।

Ans ✗ A. सहसंबंधन (correlation)

✗ B. मनोरंजन (entertainment)

✓ C. प्रतिपादन (persuasion)

✗ D. संनिरीक्षण (surveillance)

Q.26 जन संपर्क में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यवहार अनैतिक होगा?

Ans ✓ A. परस्पर-विरोधी ग्राहकों का प्रतिनिधित्व करना

✗ B. ग्राहकों के साथ सहयोग करना

✗ C. ग्राहक-जनता संचार को बढ़ावा देना

✗ D. ग्राहक की गोपनीयता का सम्मान करना

Q.27 कौन-सा लोक संपर्क प्रक्रिया मॉडल, संगठनों और जनता के बीच निरंतर संचार और आपसी समझ पर बल देता है?

Ans ✓ A. दो-तरफ़ा सममित मॉडल

✗ B. RACE मॉडल

✗ C. नवाचारों का प्रसार

✗ D. एक-तरफ़ा प्रचार मॉडल

Q.28 कौन-सा विद्वान फ्रेम विश्लेषण की अवधारणा से संबंधित है, जो यह जाँच करता है कि व्यक्ति और मीडिया, व्याख्यात्मक फ्रेमवर्क (interpretive frameworks) के माध्यम से सामाजिक वास्तविकता का निर्माण कैसे करते हैं?

Ans ✓ A. एर्विंग गोफ़मैन (Erving Goffman)

✗ B. एवरेट रोजर्स (Everett Rogers)

✗ C. विलबर श्राम (Wilbur Schramm)

✗ D. हेरोल्ड लासवेल (Harold Lasswell)

Q.29 प्रतिलिप्याधिकार अधिनियम 1957, मुख्यतः निम्नलिखित में से किसे संरक्षण प्रदान करता है?

Ans ✗ A. औद्योगिक पेटेंट

✓ B. साहित्यिक, कलात्मक और संगीतात्मक कृति

✗ C. मीडिया स्वामित्व पैटर्न

✗ D. सरकारी राजस्व

Q.30 जब जनसंचार माध्यम घटनाओं और मुद्दों की व्याख्या करते हैं, तथा दर्शकों के लिए संदर्भ और आशय प्रदान करते हैं, तो वे कौन-सा कार्य कर रहे होते हैं?

Ans ✓ A. सहसंबंधन (Correlation)

✗ B. गेटकीपिंग (Gatekeeping)

✗ C. संनिरीक्षण (Surveillance)

✗ D. मनोरंजन (Entertainment)

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी, खाता सेवाओं (account servicing) में विज्ञापन एजेंसी की मुख्य भूमिका होती है?

Ans ✗ A. मीडिया दरों को तय करना

✗ B. रचनात्मक डिज़ाइन का प्रबंधन करना

✗ C. प्रोडक्शन वर्क का संचालन करना

✓ D. ग्राहक संबंध बनाना और बनाए रखना

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा, जनसंपर्क में TARES परीक्षण का पूर्ण रूप है?

Ans ✗ A. Transparency (ट्रांसपरेंसी), Accuracy (एक्यूरेसी), Reliability (रिलायबिलिटी), Efficiency (एफिशिएंसी), Sustainability (सर्टेनेबिलिटी)

✓ B. Truthfulness (ट्रुथफुलनेस), Authenticity (ऑर्थेंटिस्टी), Respect (रिस्पेक्ट), Equity (इकिटी), Social Responsibility (सोशल रिस्पांसिबिलिटी)

✗ C. Truth (ट्रुथ), Accuracy (एक्यूरेसी), Relevance (रिलिवन्स), Ethics (एथिक्स), Sustainability (सर्टेनेबिलिटी)

✗ D. Timing (टाइमिंग), Advocacy (एडवोकेसी), Respect (रिस्पेक्ट), Engagement (इंगेजमेंट), Sincerity (सिंसेरिटी)

Q.33 किसी ब्रांड की अपने प्रतिस्पर्धियों के सापेक्ष उपभोक्ताओं के मन (minds) में जो अवस्थिति (location) होती है उसे _____ कहा जाता है।

Ans ✗ A. ब्रांड आर्किटेक्चर (Brand Architecture)

✗ B. यूनिक सेलिंग प्रॉपर्टी (Unique Selling Property)

✓ C. ब्रांड पोजीशन (Brand Position)

✗ D. ब्रांड आइडेंटिटी (Brand Identity)

Q.34 किसी विज्ञापन एजेंसी (ad agency) में, वह व्यक्ति जो प्रमुख क्लाइंट खातों की देखरेख करता है, इंटरनल टीमों को रणनीतिक उद्देश्यों के साथ अलाइन करता है, फाइनल कार्य को मंजूरी देता है और क्लाइंट संबंधों और बजट को मैनेज करता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans A. मीडिया प्लानर (Media Planner)
 B. क्रिएटिव डायरेक्टर (Creative Director)
 C. अकाउंट डायरेक्टर (Account Director)
 D. कॉपी राइटर (Copy Writer)

Q.35 संचार का हेलिकल मॉडल (Helical Model of Communication) किसके द्वारा विकसित किया गया था?

- Ans A. फ्रैंक डैंस (Frank Dance)
 B. विल्बर श्रेम (Wilbur Schramm)
 C. हैरोल्ड लैसवेल (Harold Lasswell)
 D. क्लॉड शनॉन (Claude Shannon)

Q.36 भारतीय विज्ञापन एजेंसी संघ (AAAI) का सर्वोत्तम वर्णन _____ के रूप में किया जा सकता है।

- Ans A. विज्ञापन एजेंसियों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक शीर्ष उद्योग निकाय
 B. सार्वजनिक संचार के लिए एक सरकारी विभाग
 C. प्रसारण पत्रकारों का एक संघ
 D. एक मीडिया प्रमाणन ब्यूरो

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सा, अनुल्यकालिक संचार (asynchronous communication) का उदाहरण है?

- Ans A. किसी मित्र से लाइव फोन पर बातचीत करना
 B. लाइव वीडियो कॉन्फ्रेंस चर्चा में भाग लेना
 C. रीयल-टाइम ऑनलाइन गेमिंग वॉइस चैट में भाग लेना
 D. सोशल मीडिया पोस्ट पर कमेंट पोस्ट करना और बाद में उस पर रिप्लाई प्राप्त करना

Q.38 X (पूर्व में ट्रिटर) पर कोई यूजर सिंगल पोस्ट में कितनी फोटो अटैच कर सकता है?

- Ans A. 5
 B. 3
 C. 2
 D. 4

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा रचनात्मक विज्ञापन में रचनांतरणपरक अपील (transformational appeal) का उदाहरण है?

- Ans A. अपनी कम ब्याज दर को प्रमोट करता हुआ एक बैंक
 B. दुर्घटना के आँकड़े दिखाने वाला एक सार्वजनिक सेवा विज्ञापन
 C. खुद को रोमांस और कृत्रिमता से जोड़ता हुआ एक परफ्यूम ब्रांड
 D. दाग हटाने की क्षमता दिखाने वाला एक डिटर्जेंट विज्ञापन

Q.40 एकपक्षीय मनोवैज्ञानिक संबंध, जहाँ कोई दर्शक किसी सेलिब्रिटी जैसे मीडिया हस्ती से संबद्ध महसूस करता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans A. द्विकीय संचार (Dyadic Communication)
 B. द्वि-चरणीय प्रवाह संचार (Two-Step Flow Communication)
 C. पारस्परिक संवाद (Interactive Dialogue)
 D. परासामाजिक अंतःक्रिया (Parasocial Interaction)

Q.41 सम्प्रेषण के टांजैक्शनल मॉडल (Transactional Model) के अनुसार, इसे अन्य मॉडलों से भिन्न करने वाली प्रमुख विशेषता क्या है?

- Ans**
- A. यह मानता है कि बातचीत में दोनों पक्ष एक साथ प्रेषक और प्राप्तकर्ता होते हैं।
 - B. यह संप्रेषण में एन्कोडिंग की भूमिका पर बल देता है।
 - C. यह संप्रेषण को एक-तरफा प्रक्रिया के रूप में देखता है।
 - D. यह सम्पूर्ण रूप से दृश्य संप्रेषण पर केंद्रित है।

Q.42 निम्नलिखित संचार स्थलों को आविष्कार के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- a. टेलीग्राफ
- b. चार्ल्स बेबेज (Charles Babbage) ने पहला यांत्रिक कंप्यूटर विकसित किया।
- c. टेलीफोन
- d. लुमियर बंधुओं (Lumière brothers) ने अपनी पहला चलचित्र प्रदर्शित किया।

- Ans**
- A. a,b,c,d
 - B. c,b,a,d
 - C. b,a,c,d
 - D. d,b,c,a

Q.43 यूट्यूब (YouTube) पर ब्लॉग (Vlogs) निम्नलिखित में से किस शब्द से व्युत्पन्न हुए हैं?

- Ans**
- A. वेरिफिएबल ब्लॉग (Verifiable Blogs)
 - B. वीडियो ब्लॉग (Video Blogs)
 - C. वैराइटी ऑफ लॉग (Variety of Logs)
 - D. व्यूअर लॉग (Viewer Logs)

Q.44 वाक के मुखर लेकिन अशाब्दिक पहलुओं जैसे पिच रेंज, अनुनाद और टेम्पो (tempo) को _____ कहा जाता है।

- Ans**
- A. बोलचाल की भाषा (Colloquial Language)
 - B. ग्राण संचार (Olfactory Communication)
 - C. प्रतीकात्मक संचार (Symbolic Communication)
 - D. पराभाषा (Paralanguage)

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा, जनसंपर्क में जॉन मार्स्टन द्वारा निर्मित संक्षिप्त रूप RACE का पूर्ण रूप है?

- Ans**
- A. Reading, Adding, Comprehending and Expanding (रिडिंग, एडिंग, कंप्रीहेंडिंग और एक्सपैंडिंग)
 - B. Recording, Annotating, Compiling and Extending (रिकॉर्डिंग, एनोटेटिंग, कम्पाइलिंग, एक्सटेंडिंग)
 - C. Research, Action Planning, Communication and Evaluation (रिसर्च, एक्शन प्लानिंग, कम्युनिकेशन और इवैल्यूएशन)
 - D. Repeating, Actioning, Championing and Extrapolating (रिपीटिंग, एक्शनिंग, चैम्पियनिंग और एक्सट्रोपोलेटिंग)

Q.46 अंतर्वैयक्तिक संचार के फेटिक चरण (phatic stage) के दौरान, प्राथमिक ध्यान _____ पर होता है।

- Ans**
- A. संवेगात्मक बंधनों को मजबूत करने के लिए विस्तृत व्यक्तिगत आख्यान साझा करने
 - B. मूलाधार संबंधपरक मुद्दों को संबोधित करके संघर्षों का समाधान करने
 - C. दीर्घकालिक संबंधों के लिए संदेशों के गहरे अर्थ पर बातचीत करने
 - D. सामान्य या लघु वार्ता के आदान-प्रदान के माध्यम से सामाजिक संपर्क स्थापित करने

Q.47 वह प्रत्येक वस्तु है जो सिग्नल के प्रेषण और अभिग्रहण के बीच उसमें जुड़ जाता है और जो स्रोत द्वारा अभिप्रेत नहीं होता है।

- Ans**
- A. एन्कोडिंग (Encoding)
 - B. डिकोडिंग (Decoding)
 - C. रव (Noise)
 - D. एन्ट्रॉपी (Entropy)

Q.48 एक विज्ञान शिक्षक जीव विज्ञान की कक्षा में 'सेल (cell)' शब्द का प्रयोग करता है, लेकिन कुछ विद्यार्थी इसके बजाय प्रिजन सेल (prison cell) समझ लेते हैं। यह अपनिर्वचन, _____ का एक उदाहरण है।

- Ans A. सरणि शोर (Channel noise)
 B. अर्थगत शोर (Semantic noise)
 C. मनोवैज्ञानिक शोर (Psychological noise)
 D. भौतिक शोर (Physical noise)

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा, अंतर्वैयक्तिक संचार का लाभ नहीं है?

- Ans A. आंतरिक संवाद के माध्यम से आत्म-जागरूकता बढ़ाना
 B. प्रत्यक्ष अन्योन्यक्रिया के माध्यम से संघर्षों का समाधान करना
 C. व्यक्तियों के बीच विश्वास और पारदर्शिता का निर्माण करना
 D. व्यक्तिगत और व्यावसायिक संबंधों के विकास को सुगम बनाना

Q.50 14 मार्च 1931 को पहली भारतीय बोलती फिल्म आलमआरा (AlamAra) किसने रिलीज़ की?

- Ans A. वी शांताराम
 B. दादासाहेब फाल्के
 C. हिमांशु राय
 D. अर्देशिर ईरानी

Section : General Ability

Q.51 प्रारंभ में, किसी कस्बे की जनसंख्या 80,000 थी, और वह R% की दर से बढ़ रही है। यदि तीन वर्ष बाद जनसंख्या 1,06,480 हो जाती है, तो R का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 11.5
 B. 9.5
 C. 10
 D. 11

Q.52 सात बॉक्स E, F, G, H, S, T और U एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। केवल H को E के ऊपर रखा गया है। E और S के बीच केवल T रखा गया है। U के नीचे केवल F रखा गया है। G और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans A. तीन
 B. चार
 C. दो
 D. एक

Q.53 निम्नलिखित में से कौन-सी नदियाँ भारत में सबसे बड़ा डेल्टा बनाती हैं?

- Ans A. गंगा और ब्रह्मपुत्र
 B. यमुना और चंबल
 C. महानदी और कृष्णा
 D. गोदावरी और कावेरी

Q.54 जब किसी वस्तु पर कार्यरत बल असंतुलित हों, तो क्या होगा?

- Ans A. वस्तु का वेग नियत रहेगा।
 B. वस्तु की दिशा परिवर्तित नहीं होगी।
 C. वस्तु, नेट बल की दिशा में त्वरित होगी।
 D. वस्तु स्थिर रहेगी।

Q.55 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं, केवल एक अंक वाली संख्याएं हैं।)

(बाएं) 6 2 1 5 7 3 7 8 5 3 4 5 2 4 8 4 3 6 9 7 4 2 1 5 7 9 1 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है तथा ठीक बाद एक विषम अंक भी है?

Ans A. 2

B. 5

C. 3

D. 4

Q.56 एक व्यक्ति 200 km की दूरी 50 km/hr की चाल से और अगली 300 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात करें।

Ans A. 60.55

B. 55.56

C. 45.55

D. 50.55

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'come on time' को 'Ik pg jk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'on the way' को 'tm jk po' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'on' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans A. tm

B. pg

C. jk

D. po

Q.58 ओलंपिक (स्वतंत्रता के बाद) के एक ही संस्करण में दो पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं?

Ans A. अभिनव बिंद्रा

B. मनु भाकर

C. सुशील कुमार

D. नीरज चोपड़ा

Q.59 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ रजाईयाँ, टेलीविज़न हैं।
कुछ टेलीविज़न, लाइट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रजाईयाँ, लाइट हैं।
(II) सभी लाइट, टेलीविज़न हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.60 अगस्त 2025 में, भारत सरकार ने इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) के अंतर्गत चार सेमीकंडक्टर परियोजनाओं को मंजूरी दी, जिन्हें ₹4,600 करोड़ के परिव्यय के साथ किन तीन राज्यों में स्थापित किया जाना है?

- Ans A. महाराष्ट्र, ओडिशा और उत्तर प्रदेश
 B. ओडिशा, पंजाब और आंध्र प्रदेश
 C. गुजरात, असम और आंध्र प्रदेश
 D. पंजाब, बिहार और गुजरात

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

81 97 ? 141 169 201

- Ans A. 123
 B. 111
 C. 117
 D. 101

Q.62 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संखा समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

DEW30 JKC45 PQI60 VWO75 ?

- Ans A. BCV90
 B. BCU90
 C. ECU90
 D. BDU90

Q.63 मई 2025 में, खेलो इंडिया बैनर के अंतर्गत आयोजित खेलो इंडिया बीच गेम्स (KIVG) का पहला संस्करण किस स्थान पर आयोजित किया गया?

- Ans A. विशाखापत्तनम
 B. चेन्नई
 C. पंजाब
 D. दीव

Q.64 हरित क्रांति ने मशीनरी के उपयोग के संबंध में खेती के समय और उत्पादकता को किस प्रकार प्रभावित किया?

- Ans A. इसका प्रभाव केवल पारंपरिक हाथ के औजारों पर पड़ा, जिससे खेती का समय बढ़ गया और उत्पादकता कम हो गई।
 B. कृषि मशीनरी पर निर्भरता कम हो गई और परिणामस्वरूप उत्पादकता कम हो गई।
 C. मशीनरी के उपयोग में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, जिसके परिणामस्वरूप उत्पादकता बढ़ी और खेती में कम समय लगा।
 D. मशीनरी के उपयोग से कोई परिवर्तित नहीं हुआ, इसलिए खेती के समय या उत्पादकता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा।

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से, FAEG का संबंध MHLN से है। उसी प्रकार, IDHJ का संबंध PKOQ से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, LGKM का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans A. NSTR
 B. SNTR
 C. NSRT
 D. SNRT

Q.66 निम्नलिखित में से किस राज्य में दो सदन हैं, जिन्हें विधान परिषद और विधान सभा (द्विसदनी विधानमंडल) के रूप में जाना जाता है?

- Ans A. बिहार
 B. गुजरात
 C. राजस्थान
 D. पंजाब

Q.67 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

XZA-YAB
CEF-DFG

- Ans A. JLM-JMM
 B. JKK-JLM
 C. JLM-KMN
 D. JKK-KMN

Q.68 एक कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर 10 घंटे में एक दीवार बना सकता है जबकि एक डिस्ट्रॉयर 20 घंटे में उस दीवार को पूरी तरह से ध्वस्त कर सकता है। शुरुआत में, बिल्डर और डिस्ट्रॉयर दोनों को एक बेसिक लेवल पर काम करने के लिए एक साथ रखा गया। लेकिन 15 घंटे बाद, डिस्ट्रॉयर को हटा दिया गया। दीवार बनाने में लगा कुल समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 16.5
 B. 16
 C. 17.5
 D. 17

Q.69 यौगिक और कार्बन-कार्बन आबंध के प्रकार के बीच सही मिलान की पहचान करें।

यौगिक	C-C आबंध के प्रकार
(i) एथेन	(a) द्वि-आबंध
(ii) एथीन	(b) एकल आबंध
(iii) एथाइन	(c) त्रि-आबंध

- Ans A. i-c, ii-b, iii-a
 B. i-b, ii-a, iii-c
 C. i-a, ii-b, iii-c
 D. i-b, ii-c, iii-a

Q.70 गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans A. इसका उपयोग ग्रहों के जीवनकाल का अध्ययन करने के लिए किया जाता है।
 B. इसका उपयोग सूर्य का द्रव्यमान निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
 C. इसका उपयोग पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति का अध्ययन करने के लिए किया जाता है।
 D. यह नए तारों और ग्रहों की खोज में मदद करता है।

Q.71 26 जनवरी 2020 को किस केंद्र शासित प्रदेश को दादरा और नगर हवेली के साथ मिलाकर नया केंद्र शासित प्रदेश बनाया गया?

- Ans A. चंडीगढ़
 B. दमन और दीव
 C. पुदुचेरी
 D. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.72 यदि एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 10 cm^2 है और इसका एक अंतःकोण 150° है, तो समचतुर्भुज का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. $4\sqrt{2}$
 B. 10
 C. 20
 D. $8\sqrt{5}$

Q.73 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 P 2 R 4 Q 2 S 6 P 2 R 1 = ?$$

- Ans A. 48
 B. 43
 C. 42
 D. 45

Q.74 अगस्त 2025 में, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN) योजना की 20वीं किस्त किस स्थान से जारी की?

- Ans A. दरभंगा
 B. वाराणसी
 C. भागलपुर
 D. प्रयागराज

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, पादपों को क्षतिग्रस्त ऊतकों को प्राणियों की तुलना में अधिक दक्षतापूर्वक पुनर्जीवित करने में सक्षम बनाती है?

- Ans A. एक टढ़ कोशिका पिण्ठि
 B. विभज्योतकी ऊतकों की उपस्थिति
 C. एक बृहत् केंद्रीय रिक्तिका
 D. क्लोरोप्लास्ट की उपस्थिति

Q.76 निम्नलिखित बंटन की माध्यिका (median) ज्ञात कीजिए।

वर्ग	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
बारंबारता	33	13	10	31	11

- Ans A. 219
 B. 235
 C. 229
 D. 237

Q.77 किस ब्रिटिश नीति ने उन भारतीय राज्यों को अपने में मिलाने की अनुमति दी जिनके शासक बिना किसी स्वाभाविक उत्तराधिकारी के मर गए?

- Ans A. सहायक संघि
 B. व्यपगत सिद्धांत
 C. द्विपक्षीय शासन
 D. स्थायी बंदोबस्त

Q.78 कार्बन चक्र में, निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया कार्बन डाइऑक्साइड को वायुमंडल में वापस मुक्त करती है?

- Ans A. श्वसन
 B. कार्बन प्रच्छादन
 C. स्वांगीकरण
 D. प्रकाश संश्लेषण

Q.79 नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- कथन I: पदार्थ के कण निरंतर गतिमान रहते हैं, अर्थात् उनमें गतिज ऊर्जा होती है।
 कथन II: तापमान में वृद्धि के साथ, कणों की गतिज ऊर्जा भी बढ़ जाती है।

- Ans A. कथन। असत्य है, लेकिन कथन। सत्य है।
 B. कथन। सत्य है, लेकिन कथन। असत्य है।
 C. दोनों कथन असत्य हैं।
 D. दोनों कथन सत्य हैं।

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLAM' को '4236' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MALE' को '4396' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- Ans A. 4
 B. 9
 C. 2
 D. 3

Q.81 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(31, 58, 85)
 (64, 91, 118)

- Ans A. (76, 103, 120)
 B. (52, 79, 106)
 C. (31, 58, 75)
 D. (68, 95, 112)

Q.82 जुलाई 2025 में, इसरो के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से निसार उपग्रह को प्रक्षेपित करने के लिए किस प्रक्षेपण यान का उपयोग किया गया था?

- Ans A. PSLV-C60
 B. GSLV-F16
 C. PSLV-C61
 D. GSLV-F15

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) गलनांक, कणों के बीच आकर्षण बलों की सामर्थ्य को दर्शाता है।
 (ii) गलन के दौरान, ठोस का तापमान पूरी तरह गलित हो जाने तक नियत रहता है।
 (iii) कथन एक पृष्ठ परिघटना है।
 (iv) 373 K पर भाप की ऊर्जा, 373 K पर जल की ऊर्जा से अधिक होती है।

- Ans A. (i), (ii), (iii) और (iv)
 B. केवल (i), (ii) और (iv)
 C. केवल (ii) और (iii)
 D. केवल (i), (iii) और (iv)

Q.84 निम्नलिखित में से किस परिघटना के कारण सर्दियों के दौरान उत्तर-पश्चिमी भारत में अचानक वर्षा होती है?

- Ans A. दक्षिण-पश्चिम मानसून
 B. बंगाल की खाड़ी से आने वाले चक्रवात
 C. अल नीनो
 D. पश्चिमी विक्षोभ

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ओडिशा टट पर ब्रिटिश द्वारा टट नहर के निर्माण के परिणाम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans A. यह परिवहन का एक प्रमुख साधन बन गया, जिससे क्षेत्र में रेलवे का उपयोग कम हो गया।
 B. यह अलाभप्रद साबित हुआ और अंततः रेलवे से प्रतिस्पर्धा के कारण इसे परित्यक्त कर दिया गया।
 C. यह अत्यधिक सफल रहा और इससे क्षेत्र के व्यापार में सुधार हुआ।
 D. समानांतर रेलवे लाइनों के साथ प्रतिस्पर्धा के कारण यह आर्थिक रूप से व्यवहार्य हो गया।

Q.86 पशु शरीर में उपकला ऊतक का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans A. ऑक्सीजन का परिवहन
 B. समन्वय और नियंत्रण
 C. आवरण और सुरक्षा
 D. संकुचन और गति

Q.87 एक स्कूल-लाइब्रेरी में फिक्शन पुस्तकों और नॉन-फिक्शन पुस्तकों का अनुपात 4 : 3 है। यदि वहाँ 240 फिक्शन पुस्तकें हैं, तो कितनी नॉन-फिक्शन पुस्तकें होंगी?

- Ans A. 160 पुस्तकें
 B. 140 पुस्तकें
 C. 200 पुस्तकें
 D. 180 पुस्तकें

Q.88 1920 में महात्मा गांधी ने किस घटना के कारण असहयोग आंदोलन शुरू किया?

- Ans A. बाल गंगाधर तिलक की गिरफ्तारी
 B. जलियांवाला बाग हत्याकांड
 C. बंगाल विभाजन
 D. साइमन कमीशन का भारत आगमन

Q.89 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

COZ SYE ROB HEM

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कौई स्वर नहीं आएगा?

- Ans A. चार
 B. एक
 C. दो
 D. तीन

Q.90 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए

(बाएं) G D U E Y Q E W P A E U S J F D A M B N U (दाएं)

यदि श्रृंखला से सबसे पहले G को हटाते हुए एकांतर अक्षरों को हटा दिया जाए, तो नई श्रृंखला में बाएं से सातवां अक्षर कौन-सा होगा?

- Ans A. J
 B. D
 C. U
 D. A

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, फ्लोएम में स्थानांतरण की प्रक्रिया की सर्वोत्तम तरीके से व्याख्या करता है?

- Ans A. यह एक सक्रिय प्रक्रिया है जिसमें ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
 B. यह केशिका क्रिया के कारण होता है।
 C. यह गुरुत्वीय कर्षण के कारण होता है।
 D. यह विसरण युक्त एक निष्क्रिय प्रक्रिया है।

Q.92 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत के राष्ट्रपति को 101वें संविधान अधिनियम, 2016 के लागू होने की तिथि से साठ दिनों के भीतर एक ऑदेश द्वारा जीएसटी परिषद गठित करने का अधिकार प्रदान किया है?

- Ans A. अनुच्छेद 239-A
 B. अनुच्छेद 280
 C. अनुच्छेद 279A(1)
 D. अनुच्छेद 329-A

Q.93 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans A. SVQ
 B. ORM
 C. QTO
 D. MPL

Q.94 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$6 \frac{4}{11} \div 3 \frac{2}{11} \text{ of } 2 + 5 \frac{1}{3} \text{ of } \frac{3}{8} \div 4 + 5 \times 2$$

- Ans A. 11.5
 B. 16.5
 C. 18
 D. 14

Q.95 A, B, C, D, P, Q और R एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बायें से गिनने पर, R और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, B के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, B के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है। Q, R के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। C, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के दायें तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans A. Q
 B. B
 C. R
 D. D

Q.96 राजू ने गणित और भौतिक विज्ञान में क्रमशः 75 और 85 अंक प्राप्त किए। तीनों विषयों में औसत अंक 80 प्राप्त करने के लिए उसे रसायन विज्ञान में कितने अंक प्राप्त करने होंगे?

- Ans A. 90
 B. 80
 C. 70
 D. 60

Q.97 एक बुकस्टोर एक स्कीम पेश करता है: '₹1,200 या उससे अधिक मूल्य की पुस्तक की खरीद पर ₹200 की छूट।' यदि कोई ग्राहक ₹1,500 की पुस्तकें खरीदता है, तो प्रभावी छूट प्रतिशत कितना होगा?

- Ans A. $16\frac{1}{3}\%$
 B. $15\frac{2}{3}\%$
 C. $12\frac{2}{3}\%$
 D. $13\frac{1}{3}\%$

Q.98 किसी माध्यम का निरपेक्ष अपवर्तनांक, _____ में प्रकाश की चाल और _____ में प्रकाश की चाल का अनुपात होता है।

- Ans A. वायु; माध्यम B. माध्यम; निर्वात C. माध्यम; वायु D. निर्वात; माध्यम

Q.99 पुष्टीय पादपों में वर्तिकाग्र की सामान्य विशेषता क्या है?

- Ans A. संरक्षण के लिए रुक्ष और सूखा B. परागकर्णों को पकड़ने के लिए अनुलग्नी (Sticky) C. मोटा और अंडे की कोशिकाओं को संग्रहित करता है D. सपोर्ट के लिए पतला और नुकीला

Q.100 यदि $\left(\frac{5}{3}\right)^x - 3 = \frac{3125}{243}$ है, तो $\left(\frac{5}{3}\right)^{\frac{x}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. $\frac{125}{27}$ B. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{25}{9}$ D. $\frac{625}{81}$

