रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०८/२०२५ - CEN - 08/2025
Recruitment for Ministerial and Isolated Categories

RRB Ministerial & Isolated 2025

All Posts · Question Papers

Marathi

3 Posts · 3 Papers (post + shift) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains every **Marathi** question paper of the **RRB Ministerial & Isolated 2025** (CEN 08/2025) examination held on 14 and 15 July 2026 that our bank holds in **Marathi** — 3 posts, 3 papers (one post in one shift each) — with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

56 of these 300 questions are not printed in Marathi (56 in English). Our bank holds no Marathi version of them that carries a verified answer key (RRB set some of them in that language in every paper, others were not saved in Marathi), so the stored version is printed instead, marked with a chip. Nothing is machine translated.

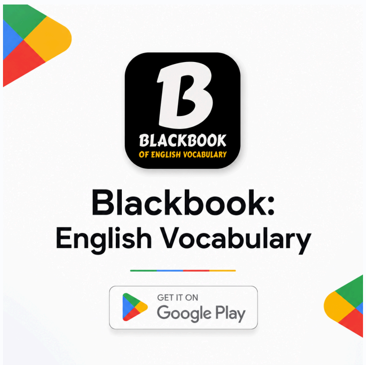
Not in this Marathi book: Chief Law Assistant (14 Jul 2026); Junior Translator Hindi (14 Jul 2026); Public Prosecutor (14 Jul 2026); Staff & Welfare Inspector (15 Jul 2026) — no Marathi version of these papers is saved (see the English book).

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Each set is one post's paper of one shift; questions appear section by section, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at **rank.qmaths.in**. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1 Scientific Assistant (Training)
14 Jul 2026 · 4:30 PM - 6:00 PM

Set 2 Senior Publicity Inspector
14 Jul 2026 · 4:30 PM - 6:00 PM

Set 3 Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist)
15 Jul 2026 · 12:45 PM - 2:15 PM

Professional Ability

50 Questions • Answer Key

Q1 Professional Ability ENGLISH

Which sequence best represents the standard steps in the construction and standardisation of a psychological test?

A. Item analysis, defining construct, pilot testing, item writing

B. Defining construct, item writing, pilot testing, item analysis ✓

C. Item writing, item analysis, defining construct, pilot testing

D. Pilot testing, item writing, defining construct, item analysis

Q2 Professional Ability ENGLISH

A therapist encourages a client to reconsider and reinterpret their life experiences to find new solutions to personal challenges. Which personality theory does this practice most closely reflect?

A. Person-centered theory by Carl Rogers

B. Constructive alternativism by George Kelly ✓

C. Cognitive-affective processing by Walter Mischel

D. Trait theory by Hans Eysenck

Q3 Professional Ability ENGLISH

A manager notices that several employees are dissatisfied at work despite recent salary increase. During a counselling session, one employee states that pay is important but does not make them feel more motivated to excel. According to Herzberg's Two-Factor Theory, how should the manager classify pay in this situation?

A. Maintenance factor

B. Motivator factor

C. Growth factor

D. Hygiene factor ✓

Q4 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best describes applied research in psychology?

A. Research to enhance understanding without application

B. Research exploring mechanisms without immediate use

C. Research aiming to build new psychological theories

D. Research designed to solve specific, practical problems ✓

Q5 Professional Ability ENGLISH

Which research design allows a researcher to infer causality between variables?

A. Correlational design

B. Longitudinal design

C. Experimental design ✓

D. Descriptive design

Q6 Professional Ability ENGLISH

Which approach is most appropriate for establishing norms for a psychological test intended for multicultural urban populations?

A. Convenience sample from a local community

B. Using a stratified random sample reflecting key demographic variables ✓

C. Selecting a sample from a single school district

D. Norms based on clinical sample performance

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 Professional Ability ENGLISH

Which statement best describes how the construct aptitude differs from the construct achievement in psychological assessment?

A. Aptitude and achievement are both measures of only acquired skills

B. Aptitude indicates potential ability, while achievement reflects actual acquired skills ✓

C. Aptitude measures past success, while achievement predicts future success

D. Aptitude is based on current performance, while achievement is based on innate talent

Q8 Professional Ability ENGLISH

Which characteristic best distinguishes a psychological test from other forms of assessment?

A. It relies on informal observation in natural settings

B. It systematically measures psychological constructs using standardized procedures ✓

C. It is administered without following any set instructions

D. It involves only subjective judgment by the examiner

Q9 Professional Ability ENGLISH

In educational psychology, why is early identification of psychological disorders important?

A. It prevents all future stress in students

B. It eliminates the need for ongoing support

C. It enables timely interventions to prevent academic decline ✓

D. It guarantees instant cure for the disorder

Q10 Professional Ability ENGLISH

Which of these options best reflects a behaviour that Egan's SOLER technique specifically advises against in counselling sessions?

A. Crossing arms over the chest ✓

B. Making appropriate eye contact

C. Keeping arms relaxed

D. Sitting facing the client

Q11 Professional Ability ENGLISH

A researcher wishes to compare a client's score obtained on the Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI) to a normative sample. Which scoring system is standardized in MMPI?

A. Base Rate (BR) score

B. Percentile rank

C. Raw score

D. T score ✓

Q12 Professional Ability ENGLISH

Which of the following is not considered a core principle of counselling?

A. Demonstrating empathy

B. Maintaining confidentiality

C. Confronting the client ✓

D. Promoting client autonomy

Q13 Professional Ability ENGLISH

Which scenario best illustrates the application of attitude assessment in educational counseling?

A. A counselor evaluates students' beliefs about group work to design effective collaborative activities. ✓

B. A counselor measures intelligence without considering students' opinions.

C. A counselor addresses family issues by focusing only on home environment.

D. A counselor sets academic goals based solely on test scores.

Q14 Professional Ability ENGLISH

Which psychological theory is most frequently applied to enhance employee motivation in organizational settings, emphasizing the role of perceived fairness in outcomes and processes?

A. Expectancy Theory

B. Goal-Setting Theory

C. Herzberg's Two-Factor Theory

D. Equity Theory ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q15 Professional Ability ENGLISH

A researcher wishes to use percentile ranks to identify students who are performing in the top 10 percent in a large, non-normally distributed sample. Which statistical limitation should be considered in this context?

A. Percentile ranks may cluster at certain score points and reduce distinction among high-performing students. ✓

B. Percentile ranks ensure better differentiation in skewed distributions.

C. Percentile ranks are more precise with non-normal data than with normal data.

D. Percentile ranks guarantee equal intervals between high scores.

Q16 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best illustrates a key distinction between fundamental and applied research in psychology?

A. Fundamental research is used only for testing new measurement tools, while applied research is for developing theories.

B. Fundamental research seeks to expand general knowledge, while applied research aims to solve practical problems. ✓

C. Fundamental research is focused on commercial outcomes, while applied research is for academic advancement.

D. Fundamental research and applied research both only address current societal needs.

Q17 Professional Ability ENGLISH

Which of the following was the first published interest inventory in the field of psychometric testing?

A. Strong Vocational Interest Blank (SVIB) ✓

B. Woodworth Personal Data Sheet

C. Edwards Personal Preference Schedule (EPPS)

D. Kuder Preference Record

Q18 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best describes the shape of a normal distribution curve?

A. Symmetrical and bell-shaped ✓

B. U-shaped

C. Skewed right

D. Rectangular

Q19 Professional Ability ENGLISH

According to Vaillant's classification of defense mechanisms within the study of personality, where does the defense mechanism of introjection most accurately fall?

A. Mature defenses

B. Immature defenses ✓

C. Neurotic defenses

D. Psychotic defenses

Q20 Professional Ability ENGLISH

A psychologist investigates the cognitive processes involved in memory formation without immediate concern for practical application. Which type of research is being conducted?

A. Applied research

B. Translational research

C. Fundamental research ✓

D. Action research

Q21 Professional Ability ENGLISH

What is the primary function of drawing conclusions in the psychological research process?

A. To select participants for the study

B. To collect additional data for the study

C. To interpret results and determine if the hypothesis is supported ✓

D. To review past research findings

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Professional Ability ENGLISH

A psychologist is analyzing emotions unique to Plutchik's wheel model. Which of the following pairs would they identify as not present in the list of emotions suggested by Paul Ekman?

A. Joy and Anticipation ✓

B. Sadness and Disgust

C. Anger and Fear

D. Happiness and Surprise

Q23 Professional Ability ENGLISH

Why is it important to periodically update the norms of a psychological test?

A. To comply with all legal requirements only

B. To keep the test identical over many years

C. To make the test more difficult for new examinees

D. To maintain accuracy due to changing population characteristics ✓

Q24 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best describes the primary distinction between norm-referenced and criterion-referenced tests in psychological assessment?

A. Both types are based on population norms.

B. Both types emphasize mastery of standards.

C. Norm-referenced tests compare test-takers to a population, while criterion-referenced tests measure mastery of specific content. ✓

D. Norm-referenced tests measure mastery of specific content, while criterion-referenced tests compare to a population.

Q25 Professional Ability ENGLISH

In a signal detection experiment, a participant is asked to identify faint tones in noisy backgrounds. If the calculated sensitivity index (d') value is three, what does this most accurately indicate about the participant's performance?

A. The participant can distinguish signals from noise with guessing and due to chance

B. Excellent, near perfect discrimination with no errors ✓

C. No discrimination between signal and noise

D. Adequate discrimination but requires more practice on trials

Q26 Professional Ability ENGLISH

A researcher wants to transform a set of raw psychological test scores into a standard normal distribution. Which process should be applied to the data?

A. Convert to z-scores using the mean and standard deviation ✓

B. Rank the scores from highest to lowest

C. Calculate the median of the scores

D. Divide each score by the range of scores

Q27 Professional Ability ENGLISH

A client is encouraged to recognize and accept their feelings about a recent setback without labeling those feelings as good or bad. Which counselling technique is most likely being applied in this scenario?

A. Cognitive restructuring

B. Solution-focused technique

C. Confrontation

D. Mindfulness-based approach ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best describes the role of mental health awareness programs in educational institutions?

A. They help reduce stigma and promote early intervention among students. ✓

B. They primarily increase academic pressure and performance.

C. They encourage ignoring mental health needs in favor of academics.

D. They focus solely on promoting physical health among students.

Q29 Professional Ability ENGLISH

Which counselling method distinguishes therapeutic communities from other rehabilitation approaches?

A. Individualized career planning

B. Exclusive value clarification

C. One-on-one psychotherapy

D. Emphasis on group dynamics ✓

Q30 Professional Ability ENGLISH

What is the primary purpose of testing the significance of differences in psychological research?

A. To determine if observed group differences are likely due to chance ✓

B. To measure the central tendency of data

C. To identify patterns in descriptive data

D. To compare the sizes of two samples

Q31 Professional Ability ENGLISH

Which scenario best demonstrates convergent validity in psychological measurement?

A. A new intelligence test correlates highly with teacher's ratings

B. A new intelligence test has low correlation with unrelated tests

C. A new intelligence test strongly correlates with an established intelligence test ✓

D. A new intelligence test weakly correlates with a creativity test

Q32 Professional Ability ENGLISH

During the item analysis phase of test standardisation, which aspect is evaluated to ensure each test item discriminates effectively between high and low scorers?

A. Item difficulty index

B. Reliability coefficient

C. Item discrimination index ✓

D. Content validity

Q33 Professional Ability ENGLISH

A postgraduate psychology student observes a client who demonstrates strong problem-solving with puzzles but struggles significantly with vocabulary and language-based reasoning. Which of the following is most indicative of this performance pattern?

A. Social reciprocity skill

B. Specific linguistic disability ✓

C. Special communication skills

D. Specific learning disability

Q34 Professional Ability ENGLISH

How can psychological principles be applied to increase motivation among employees in an organization?

A. Conducting regular financial audits of departments

B. Reducing work hours for all employees

C. Assigning random tasks to prevent routine

D. Implementing reward systems that recognize performance ✓

Q35 Professional Ability ENGLISH

A hospital wants to improve the performance of its nursing staff by identifying specific situations where patient care was either exceptionally effective or problematic. Which assessment tool should be used to inform adequate training needs?

A. Situational judgment test

B. Job analysis

C. 360-degree feedback

D. Critical incident technique ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 Professional Ability ENGLISH

Which measure of variability divides a data set into four equal parts and focuses on the middle 50% of values?

A. Range

B. Standard deviation

C. Variance

D. Interquartile range ✓

Q37 Professional Ability ENGLISH

Who proposed the two-factor theory of employee motivation?

A. Elton Mayo

B. Frederick Herzberg ✓

C. Abraham Maslow

D. Douglas McGregor

Q38 Professional Ability ENGLISH

In Jung's theory of personality, what does the term 'animus' specifically refer to?

A. The feminine archetype present within the male psyche

B. The collective unconscious shared by all individuals

C. The masculine archetype present in the female psyche ✓

D. Conscious masculine traits in males

Q39 Professional Ability ENGLISH

What primary type of trait does the 16 Personality Factor Questionnaire (16 PF) aim to measure?

A. Source traits ✓

B. Central traits

C. Cardinal traits

D. Surface traits

Q40 Professional Ability ENGLISH

A researcher finds the mean and median of a data set are equal. What does this indicate about the distribution?

A. The distribution is symmetrical ✓

B. The distribution is skewed right

C. The distribution is skewed left

D. The distribution is bimodal

Q41 Professional Ability ENGLISH

Which approach best integrates psychological assessment within clinical educational settings to address both learning and emotional difficulties?

A. Teacher observation reports focusing on academic performance

B. Standardized intelligence testing only

C. Clinical interviews with family members exclusively

D. A multidisciplinary team evaluation integrating cognitive and affective measures ✓

Q42 Professional Ability ENGLISH

Which of the following is the most appropriate tool for collecting qualitative data in psychological research?

A. Surveys

B. Questionnaires

C. Standardized tests

D. In-depth interviews ✓

Q43 Professional Ability ENGLISH

A researcher wishes to investigate the impact of a new cognitive therapy on anxiety levels in college students. Which research design and sampling method combination would best minimize selection bias and enhance causal inference?

A. Quasi-experimental design with quota sampling

B. Cross-sectional survey with snowball sampling

C. Randomized controlled trial with stratified random sampling ✓

D. Case study with convenience sampling

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q44 Professional Ability ENGLISH

Priya is reading a book in a cafe while occasionally glancing at her phone for messages and notifications. She is able to switch back and forth between reading and checking her phone seamlessly. What type of attention is Priya using in this scenario?

- A. Alternating attention ✓
- B. Divided attention
- C. Selective attention
- D. Sustained attention

Q45 Professional Ability ENGLISH

A psychologist is standardizing a new anxiety inventory and wishes to create percentile ranks for interpretation. What is a primary limitation of using percentile ranks as norms?

- A. Percentile ranks are affected by outliers more than other norms
- B. Percentile ranks do not reflect equal intervals between scores ✓
- C. Percentile ranks misrepresent the central tendency of the group
- D. Percentile ranks are more complex to compute than standard scores

Q46 Professional Ability ENGLISH

A multinational company faces declining employee morale and decreased productivity after a merger. The HR department requests an organizational psychologist to recommend a systematic approach for understanding underlying motivational challenges and potential growth opportunities. Which of the following method should the psychologist prioritize to address both internal and external factors influencing staff motivation?

- A. Initiate a new employee motivation training program
- B. Perform detailed personality analysis for each employee
- C. Conduct a SWOT analysis of the organizational environment ✓
- D. Implement conflict resolution workshops immediately

Q47 Professional Ability ENGLISH

Which method is commonly used to estimate the internal consistency of a psychological test?

- A. Cronbach's alpha ✓
- B. Split-half reliability
- C. Inter-rater agreement
- D. Test-retest correlation

Q48 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best describes a hypothesis in psychological research?

- A. A broad theoretical assumption
- B. A tentative prediction that can be tested ✓
- C. A proven scientific fact
- D. A summary of past research

Q49 Professional Ability ENGLISH

What is the term for the process by which sensory organs detect and respond to external stimuli in the environment?

- A. Cognition
- B. Perception
- C. Sensation ✓
- D. Adaptation

Q50 Professional Ability ENGLISH

A clinician is working with a client diagnosed with chronic schizophrenia who displays persistent negative symptoms, including social withdrawal and lack of emotional expression. The treatment plan aims to enhance everyday functioning and personality traits. Which intervention aligns most closely with Bellack's recommendations for this clinical profile?

- A. Interpersonal Therapy
- B. Electro Convulsive Therapy
- C. Social Skills Training ✓
- D. Cognitive Remediation

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Ability

भारतातील 1960 च्या दशकाच्या मध्यातील हरित क्रांतीमध्ये प्रामुख्याने ____________________ चा समावेश होता.

A. केवळ सेंद्रिय खताने पिकवलेले पारंपरिक बियाणे
B. सर्व अन्नधान्य पिकांच्या जागी नगदी पिके घेणे
C. खते, कीटकनाशके आणि सिंचन असलेले HYV बियाणे ✓
D. इतर देशांतून सर्व अन्नधान्याची आयात करणे

Q52 General Ability

अणूच्या संरचनेचा अभ्यास करण्यासाठी रुदरफोर्डने कशाचा उपयोग करून एक प्रयोग केला?

A. एका पातळ सोन्याच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या अल्फा कणांचा झोत सोडून ✓
B. एका पातळ कथिलाच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या अल्फा कणांचा झोत सोडून
C. एका पातळ कथिलाच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या बीटा कणांचा झोत सोडून
D. पातळ मॅग्नेशियमच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या बीटा कणांचा झोत सोडून

Q53 General Ability

सप्टेंबर 2025 मध्ये आयोजित इंडिया मेडटेक एक्स्पो 2025 दरम्यान कोणत्या संस्थेने उद्योग भागीदारांना नऊ नाविन्यपूर्ण आरोग्यसेवा तंत्रज्ञानांचे परवाने दिले?

A. इंडियन कौन्सिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (ICMR) ✓
B. ऑल इंडिया इन्स्टिट्यूट ऑफ मेडिकल सायन्सेस (AIIMS)
C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ हेल्थ मॅनेजमेंट रिसर्च (IIHMR)
D. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ ऑक्युपेशनल हेल्थ (NIOH)

Q54 General Ability

A, B, C, D, E आणि F हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.

D च्या वर केवळ पाच जण राहतात. C हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण मजला क्रमांक 3 वर नाही. B हा D च्या लगतच वर राहतो. F हा E च्या खाली पण A च्या वर राहतो.

तर C च्या खाली किती जण राहतात?

A. चार ✓
B. पाच
C. दोन
D. तीन

Q55 General Ability

कोणते स्मारक विजयनगर साम्राज्याशी संबंधित आहे?

A. अजिंठा
B. हंपी ✓
C. सांची
D. कोणार्क

Q56 General Ability

L, M, N, O, P आणि Q हे सहा जण एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
M ओळीच्या उजव्या टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M आणि L यांच्यामध्ये केवळ एकच जण बसला आहे. Q एका टोकाला बसला आहे. O हा P च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
तर M च्या लगत डावीकडे कोण बसले आहे?

A. Q
B. L
C. N ✓
D. O

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q57 General Ability

द्रावकात न विरघळणारे आणि उघड्या डोळ्यांनी दिसणारे कण ______ तयार करतात.

A. निलंबन ✓

B. कलिल

C. मिश्रधातू

D. द्रावण

Q58 General Ability

ध्वनी निर्माण झाल्यानंतर 3 सेकंदांनी प्रतिध्वनी ऐकू येतो. जर ध्वनीचा वेग 346 m/s असेल, तर परावर्ती पृष्ठभाग (reflecting surface) स्रोतापासून किती अंतरावर आहे?

A. 1038 m

B. 173 m

C. 519 m ✓

D. 346 m

Q59 General Ability

खालीलपैकी कोणते 73 व्या सांविधानिक सुधारणाद्वारे प्रस्तुत केलेले एक प्रमुख संस्थात्मक वैशिष्ट्य होते?

A. ग्रामीण स्थानिक स्वराज्य संस्थांची त्रिस्तरीय पद्धती ✓

B. हे ग्राम परिषदांना न्यायिक अधिकार देते

C. हे राज्य-स्तरीय सरकारांची जागा घेते.

D. त्याचे व्यवस्थापन संपूर्णपणे केंद्रीय अधिकाऱ्यांमार्फत केले जाते.

Q60 General Ability

अनेक धातूंची धातुके भूकवचात ऑक्साइड्सच्या स्वरूपात का आढळतात?

A. धातू सामन्यात: कार्बनशी संयोग करतात

B. ऑक्सिजन अत्यंत अभिक्रियाशील असतो आणि पृथ्वीवर विपुल प्रमाणात आढळतो ✓

C. ऑक्साईड्स निष्कर्षित करणे अधिक सोपे असते

D. ऑक्सिजन सल्फरपेक्षा कमी अभिक्रियाशील असतो

Q61 General Ability

रूपेशने बँकेत ₹1440 इतकी रक्कम वार्षिक 6% दराने सरळव्याजाने गुंतवली. तर 5 वर्षांनंतर त्याला एकूण किती रक्कम (₹ मध्ये) मिळेल?

A. 1832

B. 1872 ✓

C. 1772

D. 1732

Q62 General Ability

एका विशिष्ट तर्कानुसार 13 हे 27 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 15 हे 31 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 45 दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर गणितीय क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

A. 91 ✓

B. 89

C. 92

D. 90

Q63 General Ability

सुरुवातीच्या भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसने त्यांच्या मागण्या ब्रिटिश सरकारपर्यंत पोहोचवण्यासाठी खालीलपैकी कोणती प्राथमिक पद्धत वापरली होती?

A. हिंसक निदर्शने

B. संप

C. याचिका ✓

D. सत्याग्रह

Q64 General Ability

वनस्पती पेशींमध्ये पेशीभित्तिका कोणते मुख्य कार्य करते?

A. संरचनात्मक आधार आणि संरक्षण प्रदान करते ✓

B. पेशीद्रव्यातून प्रथिनांचे वहन करते

C. पेशींमधील चयापचय क्रियेसाठी ऊर्जा निर्माण करते

D. पेशी विभाजनाच्या चक्राचे नियमन करते

Q65 General Ability

भारताच्या बेटांविषयी खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

A. पोर्ट ब्लेअर ही लक्षद्वीपची राजधानी आहे.

B. लक्षद्वीप हे बंगालच्या उपसागरात आहे.

C. इंदिरा पॉईंट ग्रेट निकोबार बेटावर आहे. ✓

D. बॅरन आयलंड हा सुप्त ज्वालामुखी आहे.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q66 General Ability

दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही खुर्च्या डुकरे आहेत.
सर्व डुकरे पक्षी आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही खुर्च्या पक्षी आहेत.
(II) सर्व पक्षी डुकरे आहेत.

A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे. ✓

Q67 General Ability

खाली दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) # F F X L F * ^ H ^ Z & F + K C \ $ O A # (उजवी बाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगतच आधी चिन्ह आणि लगतच नंतर अक्षर येते?

A. एक
B. तीन
C. चार
D. दोन ✓

Q68 General Ability

₹1,60,000 ही रक्कम वार्षिक 10% दराने 1.5 वर्षांसाठी गुंतवली जाते. व्याजाची आकारणी वार्षिक करण्याऐवजी अर्धवार्षिक केल्यास, मिळणाऱ्या अंतिम रकमेत किती फरक पडेल?

A. ₹450
B. ₹400
C. ₹350
D. ₹420 ✓

Q69 General Ability

भारतीय संविधानाच्या कोणत्या अनुच्छेदात अशी तरतूद आहे की, राष्ट्रपतींनी सर्वोच्च न्यायालयाचे न्यायाधीश म्हणून नियुक्त होण्यास पात्र असलेल्या व्यक्तीची भारताचे महा न्यायप्रतिनिधी म्हणून नियुक्ती करावी?

A. अनुच्छेद 77(2)
B. अनुच्छेद 74(2)
C. अनुच्छेद 76(1) ✓
D. अनुच्छेद 75(3)

Q70 General Ability

जर 7158436 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसरा अंक कोणता असेल?

A. 8
B. 6 ✓
C. 4
D. 5

Q71 General Ability

$12^{0.86} = x$, $12^{0.74} = y$ आणि $x^z = y^7$ असे दिलेले असल्यास, z च्या सगळ्यात जवळचे मूल्य किती असेल?

A. 5.40
B. 4.94
C. 7.02
D. 6.02 ✓

Q72 General Ability

फेब्रुवारी 2026 मध्ये केंद्रीय कृषी मंत्री शिवराज सिंह चौहान यांनी कोणता AI-चालित बहुभाषिक कृषी सल्लागार प्लॅटफॉर्म सुरू केला?

A. किसान सुविधा
B. भारत-VISTAAR ✓
C. E-NAM
D. ॲग्रीस्टॅक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q73 General Ability

खालील समीकरणात, जर '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर '?' च्या जागी काय येईल?

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

A. 36 ✓
B. 34
C. 38
D. 37

Q74 General Ability

SCIENCE या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

A. M
B. F ✓
C. J
D. R

Q75 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने KJHJ हे IHFH शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, XWUW हे VUSU शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता EDBD शी संबंधित असेल?

A. CCYZ
B. CBYB
C. CAYB
D. CBZB ✓

Q76 General Ability

एका झाडाची उंची 9 m आहे आणि त्याची सावली 16 m लांब आहे. जर त्याच वेळी दुसऱ्या झाडाची सावली 12 m पडत असेल, तर त्या दुसऱ्या झाडाची उंची काढा.

A. 6 m
B. 7.5 m
C. 8 m
D. 6.75 m ✓

Q77 General Ability

इंग्रजी वर्णमाला क्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. कोणती अक्षर-समूह जोडी या गटात बसत नाही?
(टीप: विसंगत जोडी ही त्यातील स्वरांच्या किंवा व्यंजनांच्या संख्येवर अथवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

A. GH-JK
B. PQ-ST
C. MN-PQ
D. DE-HI ✓

Q78 General Ability

भारत सरकारने नोव्हेंबर 2025 मध्ये लाँच केलेल्या कोणत्या नवीन कार्यक्रमाचे उद्दिष्ट शहरी डंपसाईट सुधारणे आणि समुदाय व पायाभूत सुविधांच्या विकासासाठी जमीन उपयोगक्षम करणे हे आहे?

A. लँड रिक्लेमेशन अँड अर्बन रिन्यूअल मिशन
B. डम्प रेमेडिएशन अँड अर्बन रिन्यूअल मिशन
C. डंपसाईट रिमेडिएशन ॲक्सिलरेटर प्रोग्राम ✓
D. क्लीन सिटीज-गुड सिटीज इनिशिएटिव्ह

Q79 General Ability

L ही E ची आई आहे. E ही M ची बहीण आहे. O हे N चे वडील आहेत. N हा M चा पती आहे. तर L चे N शी काय नाते असेल?

A. पत्नीची बहीण
B. पत्नीची आई ✓
C. आई
D. पत्नी

Q80 General Ability

भारतीय संविधानाच्या 61 व्या सुधारणा (1988) ने संविधानातील कोणत्या अनुच्छेदात सुधारणा करून मतदानाचे वय 21 वर्षांवरून 18 वर्षे केले?

A. अनुच्छेद 356
B. अनुच्छेद 368
C. अनुच्छेद 370
D. अनुच्छेद 326 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q81 General Ability

शेतकऱ्यांच्या उत्पादनांना किफायतशीर भाव मिळावा यासाठी 2018 मध्ये खालीलपैकी कोणती योजना सुरू करण्यात आली?

A. प्रधानमंत्री फसल विमा योजना (PMFBY)

B. प्रधानमंत्री किसान सन्मान निधी (PM-किसान)

C. प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (PM-AASHA) ✓

D. ई-राष्ट्रीय कृषी बाजार (e-NAM)

Q82 General Ability

दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) Y E I Q N P I E F S O E M H B R U K F A D K (उजवी बाजू)

या मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते?

A. 2 ✓

B. 1

C. 4

D. 3

Q83 General Ability

दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

491, 492, 496, 505, ?, 546

A. 519

B. 522

C. 521 ✓

D. 520

Q84 General Ability

एक विक्रेता आपल्या मालाची किंमत खरेदी-किमतीपेक्षा 60% अधिक निर्धारित करतो. ग्राहकांच्या मागणीनुसार, तो बिलावर 35% सवलत देतो. यामुळे विक्रेत्याला किती टक्के नफा किंवा तोटा होतो?

A. 2% तोटा

B. 3% तोटा

C. 4% नफा ✓

D. 6% नफा

Q85 General Ability

त्रिकोण PQR मध्ये, PQ = PR आहे. जर ∠PRQ = 40° असेल, तर ∠P + 2∠Q चे मूल्य (अंतर्कोनाचे माप) शोधा.

A. 200°

B. 180° ✓

C. 220°

D. 190°

Q86 General Ability

कोणत्या भारतीय विचारवंताने आध्यात्मिक पुनरुज्जीवन आणि सामाजिक सुधारणेवर भर दिला आणि 1897 मध्ये रामकृष्ण मिशनची स्थापना केली?

A. बाळ गंगाधर टिळक

B. स्वामी विवेकानंद ✓

C. ईश्वरचंद्र विद्यासागर

D. राजा राम मोहन रॉय

Q87 General Ability

जर एका संख्येच्या 30% मध्ये 42 मिळवले, तर उत्तर तीच संख्या येत असेल,तर त्याच संख्येचे 70% म्हणजे किती असतील?

A. 72

B. 42 ✓

C. 12

D. 62

Q88 General Ability

खालीलपैकी कोणते भारतातील युनेस्को जागतिक वारसा स्थळ आहे?

A. भीमबेटकाचे शैलाश्रय ✓

B. अक्षरधाम मंदिर

C. लोटस टेम्पल

D. इंडिया गेट

Q89 General Ability

समभुज चौकोनी आकाराच्या शेताच्या कर्णांची लांबी 30 मीटर आणि 40 मीटर आहे. त्या शेताची परिमिती (मीटरमध्ये) काढा.

A. 120

B. 60

C. 96

D. 100 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q90 General Ability

गरदार (Fleshy) फळांमध्ये बंदिस्त बिया आणि रुंद पाने असलेली वनस्पतीची एक नवीन प्रजाती सापडली आहे. ती कोणत्या गटात समाविष्ट आहे?

A. टेरिडोफायटा
B. आवृतबीज ✓
C. अनावृतबीज
D. ब्रायोफायटा

Q91 General Ability

एका माणसाने ₹600 प्रति खुर्ची या दराने काही खुर्च्या आणि ₹1,200 प्रति टेबल या दराने 15 टेबल खरेदी केले. जर संपूर्ण खरेदीतील प्रत्येक वस्तूसाठी मोजलेली किंमत सरासरी ₹825 असेल, तर त्याने एकूण किती खुर्च्या खरेदी केल्या?

A. 35
B. 30
C. 25 ✓
D. 40

Q92 General Ability

पर्यावरणातील सूक्ष्मजीवांद्वारे विघटन होऊ शकणाऱ्या जैवअपघटनीय पदार्थाचे एक उदाहरण म्हणजे _________.

A. ॲल्युमिनियम फॉइल
B. काचेचे तुकडे
C. भाजीपाल्याची साले ✓
D. प्लास्टिकची बाटली

Q93 General Ability

दोन जिल्ह्यांपैकी प्रत्येकाची लोकसंख्या 5 लाख आहे. A जिल्ह्याचे क्षेत्रफळ 500 sq km आहे, तर B जिल्ह्याचे क्षेत्रफळ 1,000 sq km आहे. कोणते विधान बरोबर आहे?

A. A जिल्ह्याची लोकसंख्या घनता B जिल्ह्यापेक्षा जास्त आहे ✓
B. B जिल्ह्याची लोकसंख्या घनता A जिल्ह्यापेक्षा जास्त आहे
C. दिलेल्या माहितीतून लोकसंख्या घनता ठरवता येत नाही
D. दोन्ही जिल्ह्यांची लोकसंख्या घनता एकसमान आहे

Q94 General Ability

दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) # # $ $ G $ K $ Y $ I * D £ £ M * Y L € V E (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी आणि लगत नंतरही एक चिन्ह येते?

A. 8
B. 7
C. 5
D. 6 ✓

Q95 General Ability

पश्चिम घाटातील सर्वोच्च शिखर अनाईमुडी (Anamudi) हे भारतातील कोणत्या राज्यात स्थित आहे?

A. कर्नाटक
B. तमिळनाडू
C. केरळ ✓
D. महाराष्ट्र

Q96 General Ability

खालीलपैकी कोणते प्रतिक्षिप्त क्रियेचे उदाहरण आहे?

A. डोळ्याच्या जवळ अचानक काहीतरी आल्यावर पापणी मिटणे ✓
B. परीक्षेत उत्तर लिहिणे
C. गणिती समस्या सोडवणे
D. तहान लागल्यावर पाणी पिणे

Q97 General Ability

5 प्राप्तांकांच्या एका संचाचा अंकगणितीय मध्य 50 आहे. जर त्यातील 60 हा प्राप्तांक काढून त्याऐवजी 40 हा प्राप्तांक घेतला, तर नवीन अंकगणितीय मध्य शोधा.

A. 45
B. 46 ✓
C. 44
D. 47

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q98 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

EHBI KMFL QRJO WWNR CBRU ?

A. HGUY

B. HHVY

C. IGVX ✓

D. IHUX

Q99 General Ability

जर वातावरणातील कणांचा आकार लक्षणीयरीत्या वाढला, तर आकाशाचा रंग बहुधा _____.

A. जांभळा होईल

B. निळाच राहील

C. काळा होईल

D. पांढरसर दिसेल ✓

Q100 General Ability

असमान वेगाने गतीमान वस्तूसाठीचा अंतर-काल आलेख सामान्यतः _________ म्हणून दाखवला जातो.

A. नैकरेषीय (वक्र) आलेख ✓

B. x-अक्षास संपाती असणारी सरळ रेषा

C. काल अक्षाच्या समांतर सरळ रेषा

D. काल-अक्षाशी तिरकस असणारी सरळ रेषा

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Professional Ability

संस्थेच्या वातावरणात (organizational settings) संवादातील/संभाषणातील एक सामान्य भौतिक अडथळा (physical barrier) कोणता आहे?

A. सहकाऱ्यांची वैयक्तिक मूल्ये वेगवेगळी असणे

B. बैठकीदरम्यान (meetings) टीम सदस्यांना तणाव जाणवणे

C. कर्मचारी बंद ऑफिसच्या दरवाजांमुळे एकमेकांपासून वेगळे असणे ✓

D. पर्यवेक्षकांनी (supervisors) अपरिचित तांत्रिक शब्दांचा वापर करणे

Q2 Professional Ability

खालीलपैकी कोणते विधान जाहिरातीमधील ब्रँड पोझिशनिंगचे मुख्य कार्य अचूकपणे दर्शवते?

A. त्यामुळे उत्पादने प्रचंड उत्पादनासाठी तयार केली जातात याची खात्री होते

B. त्यामुळे कंपनीच्या अंतर्गत संसाधनांचे कार्यक्षमतेने आयोजन होते

C. त्यामुळे ग्राहकांना ब्रँडशी विशिष्ट मूल्ये जोडण्यास मदत होते ✓

D. त्यामुळे दाखवल्या जाणाऱ्या जाहिरातींची वारंवारता वाढते

Q3 Professional Ability

पब्लिक ओपिनियन (1922) या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

A. वॉल्टर लिपमैन (Walter Lippmann) ✓

B. युर्गेन हाबरमास (Jurgen Habermas)

C. मार्शल मॅक्लुहान (Marshall McLuhan)

D. नोम चॉम्स्की (Noam Chomsky)

Q4 Professional Ability

आधुनिक समाजात मोठ्या, विजातीय, निनावी आणि असंघटित व्यक्तींच्या समूहाने वैशिष्ट्यीकृत, एक नवीन प्रकारची सामाजिक रचना म्हणून मास या संकल्पनेची व्याख्या करण्याचे श्रेय कोणाला दिले जाते?

A. हर्बर्ट ब्लूमर (Herbert Blumer) ✓

B. मार्शल मॅक्लुहान (Marshall McLuhan)

C. पॉल लॅझर्सफेल्ड (Paul Lazarsfeld)

D. एव्हरेट रॉजर्स (Everett Rogers)

Q5 Professional Ability

खालीलपैकी कोणते विधान जनसंपर्काचे (PR) मुख्य ध्येय सर्वात योग्य प्रकारे दर्शवते?

A. उत्पादनांच्या जाहिरातींसाठी मजकूर तयार करणे

B. जाहिरातदारांसाठी व्यावसायिक कल्पना/प्रस्ताव (business pitches) तयार करणे

C. कंपनीचे आर्थिक दस्तऐवज (financial records) व्यवस्थापित करणे

D. एखाद्या संस्थेसाठी सकारात्मक प्रतिमा निर्माण करणे आणि ती टिकवून ठेवणे ✓

Q6 Professional Ability

एक स्पोर्ट्स ड्रिंक ब्रँड, शरीरातील पाण्याचे सुधारित हायड्रेशन आणि इलेक्ट्रोलाइट्सची भरपाई होणे यातून मिळणाऱ्या आरोग्यविषयक फायद्यांवर प्रकाश टाकून स्वतःचा प्रचार करतो. मुख्यतः कोणती ब्रँड पोझिशनिंग/ब्रँड स्थान निश्चिती धोरण वापरले जात आहे?

A. वापरकर्ता-आधारित स्थाननिश्चिती

B. किंमत-आधारित स्थाननिश्चिती

C. भावनात्मक स्थाननिश्चिती

D. लाभ आधारित स्थाननिश्चिती ✓

Q7 Professional Ability

सर्च इंजिनचे प्राथमिक कार्य काय आहे?

A. कीवर्ड्सचा वापर करून वेब-आधारित माहिती शोधणे आणि मिळवणे ✓

B. व्यावसायिक संकेतस्थळे प्रभावीपणे तयार करणे आणि ऑनलाइन प्रकाशित करणे

C. जगभरातील वापरकर्त्यांमध्ये रिअल-टाइम संवाद सुलभ करणे

D. मोठ्या प्रमाणावर रिमोट सर्व्हर्सवर वापरकर्त्यांचा डेटा सुरक्षितपणे साठवणे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q8 Professional Ability ENGLISH

Which advertising strategy is most likely to enhance perceived quality, even without changing the product itself?

A. Increasing retailer commissions during seasonal promotional campaigns

B. Communicating superior craftsmanship through consistent premium positioning ✓

C. Offering frequent price discounts across all distribution channels

D. Expanding warehouse capacity to improve product availability nationwide

Q9 Professional Ability

खालीलपैकी कोणती परिस्थिती कॉर्पोरेट घोषणेमध्ये (corporate announcement) संक्षिप्तता (conciseness) आणि ठामपणा/निश्चितता (concreteness) च्या उपयोगाचे सर्वोत्तम प्रदर्शन करते?

A. एक व्यवस्थापक विशिष्ट परिणाम, अचूक आकडेवारी आणि स्पष्ट अंतिम मुदतीसह एक संक्षिप्त अपडेट पाठवतो ✓

B. एक व्यवस्थापक अलीकडील बैठकीतील चर्चेचे वर्णन करणारी एक दीर्घ वृत्तांत प्रसारित करतो

C. एक व्यवस्थापक संपूर्ण संदेशात मोठ्या प्रमाणावर तांत्रिक संज्ञा असलेला एक सविस्तर संदेश वितरित करतो

D. एक व्यवस्थापक भविष्यातील घडामोडींबद्दल व्यापक किंवा ढोबळ विधाने वापरून एक छोटी घोषणा शेअर करतो

Q10 Professional Ability

एक वृत्तवाहिनी दर्शकांना संभाव्य वादळांविषयी माहिती देण्यासाठी हवामानाच्या इशाऱ्यांविषयी अद्ययावत माहिती प्रसारित करते. या उदाहरणातून जनसंवादाचे कोणते कार्य दिसून येते?

A. सहसंबंध

B. संनिरीक्षण ✓

C. सांस्कृतिक संक्रमण

D. सामाजिक एकात्मता

Q11 Professional Ability

जनसंपर्क प्रक्रियेमध्ये मूल्यमापन टप्प्याचा मुख्य उद्देश काय आहे?

A. नियोजित जनसंपर्क मोहीम राबवणे

B. टार्गेट ऑडियन्स ओळखणे

C. मोहिमेच्या परिणामकारकतेचे मूल्यांकन करणे ✓

D. संदेश प्रसारित करणे

Q12 Professional Ability

संदेशवहन प्रक्रियेत संदेश प्राप्त झाला आहे आणि तो समजला आहे याची पुष्टी (confirmation) कोणता घटक देतो?

A. फीडबॅक (Feedback) ✓

B. माध्यम (Channel)

C. संदर्भ (Context)

D. संदेश पाठवणारा (Sender)

Q13 Professional Ability

संस्थांद्वारे संक्षिप्त माहिती शेअर करण्यासाठी आणि रीअल-टाइममध्ये (real-time) थेट जनतेशी संवाद साधण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या डिजिटल संप्रेषण साधनांचा सर्वात जास्त वापर केला जातो?

A. इंट्रानेट पोर्टल्स

B. ब्लॉग्स

C. वेबिनार

D. सोशल मीडिया प्लॅटफॉर्म्स ✓

Q14 Professional Ability

मुद्रण आणि पुस्तक-नोंदणी अधिनियम, 1867 (Press and Registration of Books Act, 1867) अंतर्गत जर एखादा प्रकाशक नव्याने छापलेल्या पुस्तकाची आवश्यक प्रत निर्दिष्ट प्राधिकरणाकडे पाठवण्यास अपयशी ठरला, तर त्याचा मुख्य कायदेशीर परिणाम काय होतो?

A. प्रकाशकाचा परवाना (license) निलंबित केला जातो

B. प्रकाशकाला विहित दंड भरावा लागू शकतो ✓

C. प्रकाशकाला कारावासाची शिक्षा होते

D. ते प्रकाशन रद्द (void) घोषित केले जाते

Q15 Professional Ability

मुद्रण आणि पुस्तक-नोंदणी अधिनियम, 1867 (Press and Registration of Books Act, 1867) मधील आवश्यकतांचे पालन करण्यात प्रकाशक अपयशी ठरल्यास, त्याचा संभाव्य परिणाम काय असू शकतो?

A. मुद्रणालय कायमस्वरूपी बंद केले जाते

B. प्रकाशकाला तात्काळ अटक केली जाते

C. प्रकाशकाला या अधिनियमाअंतर्गत दंड होऊ शकतो ✓

D. त्या प्रकाशनावर आपोआप बंदी घातली जाते

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Professional Ability ENGLISH

"A Code of Practice for Journalists" is issued by which of the following organizations?

A. National Media Board

B. Indian News Service

C. Editors' Guild of India ✓

D. Press Trust of India

Q17 Professional Ability ENGLISH

A company appoints a media buying agency primarily to achieve which objective?

A. Conducting employee training on integrated marketing communication

B. Improving product quality through consumer satisfaction analysis

C. Optimizing advertising exposure while controlling media expenditure ✓

D. Managing retail distribution through channel performance monitoring

Q18 Professional Ability

एक तंत्रज्ञान कंपनी एका नवीन उत्पादनाचे बाजारात अनावरण (launch) करण्याचे नियोजन करत आहे आणि माध्यमांमध्ये चुकीची माहिती पसरण्याचा धोका कमी करू इच्छित आहे. हे ध्येय साध्य करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती बाह्य संकर्षण धोरण(external communication tactic) सर्वात प्रभावी ठरेल?

A. प्रश्नोत्तरांच्या सत्रासह (Q&A) सविस्तर पत्रकार परिषद आयोजित करणे ✓

B. ग्राहकांशी अनौपचारिक चर्चा करणे

C. पत्रकारांसाठी एक अनौपचारिक संक्षिप्त प्रसिद्धीपत्रक जारी करणे

D. कव्हरेजसाठी अनोळखी किंवा बाह्य ब्लॉगर्सवर (third-party bloggers) अवलंबून राहणे

Q19 Professional Ability

जाहिरात संस्थेमधील कोणता विभाग क्लायंटच्या सूचनांच्या (client briefs) आधारे जाहिरातींचे प्रत्यक्ष दृश्य आणि शाब्दिक मजकूर तयार करण्यासाठी जबाबदार असतो?

A. क्रिएटीव्ह विभाग ✓

B. उत्पादन विभाग

C. लेखा विभाग

D. ग्राहक सेवा विभाग

Q20 Professional Ability

जर एखाद्या लेखकाने कादंबरी लिहिली आणि ती प्रकाशित झाली, तर कॉपीराईट अधिनियम, 1957 (Copyright Act, 1957) लेखकाला कोणता अनन्य अधिकार (exclusive right) प्रदान करतो?

A. कादंबरीचे पुनरावृत्ती (reproduce) करण्याचा अधिकार ✓

B. कादंबरीचे पेटंट (patent) घेण्याचा अधिकार

C. भौतिक प्रतींवर (physical copies) मालकी हक्क असण्याचा अधिकार

D. कादंबरीच्या शीर्षकाचा ट्रेडमार्क (trademark) करण्याचा अधिकार

Q21 Professional Ability

खालीलपैकी जनसंसूचनाचे (mass communication) कोणते मॉडेल सर्वप्रथम विकसित करण्यात आले?

A. वेस्टली (Westley) आणि मॅक्लीन (MacLean) मॉडेल

B. शॅनन-वीव्हर (Shannon-Weaver) मॉडेल ✓

C. बर्लोचे (Berlo's) SMCR मॉडेल

D. श्रामचे (Schramm's) मॉडेल

Q22 Professional Ability

माहितीच्या स्रोताची विश्वासार्हता जनमत तयार होण्यावर कसा परिणाम करते?

A. लोकांना गुंतागुंतीचे विषय सहजपणे समजतात.

B. लोक विश्वसनीय स्रोतांकडून मिळणारी माहिती स्वीकारण्याची अधिक शक्यता असते. ✓

C. लोक प्रामुख्याने समस्या किंवा संकटमय परिस्थितींवर लक्ष केंद्रित करतात.

D. स्रोताच्या विश्वासार्हतेची पर्वा न करता लोक आपली मतं बनवतात.

Q23 Professional Ability

जनसंपर्कातील सर्वसाधारण प्रसिद्धीच्या प्रयत्नांपासून प्रभावी मीडिया रिलेशन्स कशा प्रकारे वेगळे ठरतात?

A. अनेक माध्यमांना सामूहिक प्रसिद्धीपत्रके पाठवणे

B. ब्रँडच्या प्रसिद्धीसाठी सामाजिक आणि सार्वजनिक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे

C. पत्रकारांशी परस्पर फायदेशीर संबंध निर्माण करणे ✓

D. संस्थेच्या घोषणांसाठी माध्यमांमध्ये जागा खरेदी करणे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q24 Professional Ability

कॉपीराईट ॲक्ट, 1957 (Copyright Act, 1957) अंतर्गत, खालीलपैकी कोणते संयोजन शैक्षणिक उद्देशांसाठी 'न्याय्य व्यवहार' (fair dealing) ही संकल्पना सर्वात योग्य प्रकारे दर्शवते?

A. वर्गमित्रांना एका संपूर्ण पुस्तकाच्या छायाप्रती वाटणारा एक विद्यार्थी

B. व्यावसायिक विक्रीसाठी अनेक प्रती तयार करणारा एक प्रकाशक

C. सार्वजनिक वापरासाठी संपूर्ण पाठ्यपुस्तक ऑनलाइन अपलोड करणारी संस्था

D. वर्गातील चर्चेसाठी पुस्तकातील छोटा उतारा उद्धृत करणारा एक शिक्षक ✓

Q25 Professional Ability

आधीच नियोजित असलेल्या मोहिमेसाठी अत्यंत नाविन्यपूर्ण जाहिरात संकल्पना तयार करण्याकरिता कोणत्या प्रकारची संस्था सर्वात योग्य आहे?

A. मीडिया बाइंग संस्था

B. क्रिएटिव्ह बुटीक ✓

C. एकात्मिक संस्था

D. पूर्ण-सेवा संस्था

Q26 Professional Ability

एखाद्या नवीन क्लायंटकडून मार्केटिंग ब्रीफ मिळाल्यानंतर लगेचच, जाहिरात संस्थेचे कोणते कार्य सर्वात महत्त्वपूर्ण असते?

A. प्रसारानंतरच्या ग्राहक सर्वेक्षणांचा वापर करून मोहिमेच्या परिणामकारकतेचे मापन करणे

B. सर्व उपलब्ध मीडिया चॅनेलवर जाहिरातीसाठी स्पेस खरेदी करणे

C. बाजारातील परिस्थिती, स्पर्धक आणि संप्रेषण उद्दिष्टांचे विश्लेषण करणे ✓

D. मंजूर केलेल्या स्टोरीबोर्डनुसार जाहिरात साहित्य तयार करणे

Q27 Professional Ability

स्पायरल ऑफ सायलेन्स थिअरीनुसार (Spiral of Silence Theory), जर एखाद्या व्यक्तीला असे वाटले की त्याचे मत कमी लोकप्रिय होत चालले आहे, तर खालीलपैकी काय घडण्याची सर्वाधिक शक्यता असते?

A. ते आपले मत ताबडतोब बदलतील

B. ते सार्वजनिकरित्या आपले मत व्यक्त करण्याची शक्यता कमी होईल ✓

C. ते इतरांना पटवून देण्याचा अधिक प्रयत्न करतील

D. ते स्वतःला पाठिंबा देणाऱ्या नवीन गटांचा शोध घेतील

Q28 Professional Ability

कोणती पद्धत प्राप्तकर्त्यांसाठी मार्केटिंग ईमेलची प्रासंगिकता (Relevance) सर्वाधिक चांगल्या प्रकारे वाढवते?

A. ग्राहकांच्या डेटाचा वापर करणे ✓

B. ईमेलचा साइज वाढवणे

C. मोठ्या प्रमाणावर सामूहिक मेल्स पाठवणे

D. अधिक चित्रे किंवा इमेजेस जोडणे

Q29 Professional Ability

जर एखाद्या जनसंपर्क (PR) टीमने ऑनलाईन येणाऱ्या नकारात्मक कमेंट्सना वेळेत प्रतिसाद दिला नाही, तर त्यांना प्रामुख्याने कोणत्या आव्हानाचा सामना करावा लागतो?

A. वेबसाईट ट्रॅफिकच्या देखरेखीतील समस्या

B. नवीन उत्पादन लाँचसाठी मीडिया कव्हरेज मिळवणे

C. प्रतिष्ठेच्या व्यवस्थापनातील समस्या (Reputation management issues) ✓

D. सुसंगतता व्यवस्थापनातील समस्या

Q30 Professional Ability

जनसंपर्कात (Public Relations) सार्वजनिक पोहोच वाढवण्यासाठी व्हिडिओ प्लॅटफॉर्मचा वापर करण्याचा मुख्य फायदा खालीलपैकी कोणत्या विधानातून सर्वात योग्य प्रकारे स्पष्ट होतो?

A. त्यामुळे संस्थांना मोठ्या जनसमुदायाला/प्रेक्षकांना दृश्य स्वरूपात गुंतवून ठेवणे आणि त्वरित माहिती देणे शक्य होते. ✓

B. ते दृश्य घटकांशिवाय केवळ मूळ माहिती (raw data) प्रसारित करतात.

C. ते केवळ दीर्घ लिखित अहवाल शेअर करण्यासाठी डिझाइन केलेले आहेत.

D. ते प्रामुख्याने एकास-एक (one-on-one) खाजगी संवादावर लक्ष केंद्रित करतात.

Q31 Professional Ability

खालीलपैकी कोणते विधान कम्युनिकेशन स्टडीजमधील (communication studies) समीपताशास्त्रा (proxemics) च्या मुख्य केंद्रबिंदूचे उत्तमरित्या वर्णन करते?

A. मौखिक संवादादरम्यान वापरल्या जाणाऱ्या आवाजाच्या पट्टीचा (vocal tone) अभ्यास

B. संवादादरम्यान व्यक्तींमधील भौतिक अंतराचा अभ्यास ✓

C. समूह संवादादरम्यानच्या आसनव्यवस्थेचा अभ्यास

D. आंतरवैयक्तिक संवादादरम्यान वापरल्या जाणाऱ्या हावभावांचा(gestures) अभ्यास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q32 Professional Ability

खालीलपैकी कोणत्या माध्यमाला जनसंज्ञापनामध्ये 'थिएटर ऑफ माइंड' (theatre of mind) असे म्हटले जाते?

- A. रेडिओ ✔
- B. इंटरनेट
- C. वृत्तपत्र
- D. दूरदर्शन

Q33 Professional Ability ENGLISH

Which principle of effective communication is most directly concerned with ensuring that recipients receive all information necessary to take appropriate action without seeking additional clarification?

- A. Completeness ✔
- B. Courtesy
- C. Concreteness
- D. Consideration

Q34 Professional Ability

संवादाचा (communication) कोणता प्रकार विकृतीकरणासाठी (distortion) सर्वाधिक संवेदनशील असतो, कारण अनेकदा त्याची कोणतीही कायमस्वरूपी नोंद नसते आणि तो स्मृतीवर अवलंबून असतो?

- A. मौखिक संवाद ✔
- B. दृश्य संवाद
- C. ग्राफिक संदेशवहन
- D. लिखित संदेशवहन

Q35 Professional Ability

चित्रपटातील एखाद्या दृश्यात विशिष्ट भावना व्यक्त करण्यासाठी चित्रपट निर्माता दृश्ये, संगीत आणि संवाद यांची मांडणी करतो. ही मांडणी जनसंवाद प्रक्रियेतील कोणत्या घटकाचे प्रतिबिंब दर्शवते?

- A. एन्कोडिंग (Encoding) ✔
- B. डीकोडिंग (Decoding)
- C. अभिप्राय
- D. गोंधळ

Q36 Professional Ability

CPU म्हणजे काय?

- A. कंट्रोल परफॉर्मिंग युनिट (Control Performing Unit)
- B. सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट (Central Processing Unit) ✔
- C. सेंट्रल परफॉर्मिंग युनिट (Central Performing Unit)
- D. कंट्रोल प्रोसेसिंग युनिट (Control Processing Unit)

Q37 Professional Ability

एक जनसंपर्क अधिकारी (Public Relations Officer) म्हणून आणीबाणीच्या किंवा संकटाच्या प्रसंगाला (crisis) सामोरे जाताना, भाषण देणे की ईमेल पाठवणे या मौखिक विरूद्ध लिखित संवादाच्या पर्यायांपैकी एकाची निवड करताना खालीलपैकी कोणता घटक या निर्णयावर सर्वाधिक प्रभाव पाडतो?

- A. तात्काळ अभिप्राय आणि नोंदी ठेवण्याची आवश्यकता ✔
- B. वैयक्तिक सलोखा (rapport) आणि भाषेची औपचारिकता
- C. कल्पित किंवा दृश्य साधनांचा (visual aids) वापर आणि तांत्रिक भाषा
- D. श्रोत्यांचा आकार आणि दिवसाची वेळ

Q38 Professional Ability

संस्थेच्या पारदर्शकतेसाठी (organizational transparency) डिझाइन केलेल्या जनसंपर्क ब्लॉगमध्ये प्रेक्षकांचा सहभाग सर्वोत्तम प्रकारे वाढवण्यासाठी कोणता दृष्टिकोन योग्य ठरेल?

- A. केवळ संस्थेच्या सकारात्मक बातम्या शेअर करणे
- B. कमेंट्सशिवाय केवळ प्रसिद्धीपत्रके पोस्ट करणे
- C. द्विमार्गी संवादाला (two-way conversations) प्रोत्साहन देणे ✔
- D. संवेदनशील विषयांवरील कमेंट्स बंद (disable) करणे

Q39 Professional Ability

सांस्कृतिक फरकांमुळे जेव्हा संदेश प्राप्तकर्ता संदेश पाठवणाऱ्याच्या मूळ हेतुपेक्षा वेगळा अर्थ लावतो, तेव्हा संवाद प्रक्रियेचा कोणता पैलू प्रामुख्याने प्रभावित होतो?

- A. डिकोडिंग (Decoding) ✔
- B. फीडबॅक (Feedback)
- C. चॅनेल निवड (Channel selection)
- D. एन्कोडिंग (Encoding)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q40 Professional Ability

खालीलपैकी कोणते विधान मास कम्युनिकेशनमधील संकेतव्यूहजन्य संदेशविघ्नाचे (semantic noise) सर्वोत्तम वर्णन करते?

- A. अस्पष्ट भाषा किंवा शब्दांमुळे होणारा गैरसमज ✓
- B. पार्श्वभूमीतील मोठ्या आवाजांमुळे होणारा व्यत्यय
- C. वक्त्याच्या स्वरावरील भावनिक प्रतिक्रिया
- D. तांत्रिक उपकरणातील बिघाडामुळे निर्माण होणारा अडथळा

Q41 Professional Ability

आधुनिक जनसंपर्काच्या नवनिर्मितीमधील एक पायाभूत दस्तऐवज असलेले 'डिक्लेरेशन ऑफ प्रिन्सिपल्स' कोणी लिहिले?

- A. आयव्ही ली (Ivy Lee) ✓
- B. एडवर्ड बर्नेज (Edward Bernays)
- C. जॉर्ज क्रील (George Creel)
- D. ऑर्थर पेज (Arthur Page)

Q42 Professional Ability

खालीलपैकी कोणता परिणाम 8-बिट किंवा त्याहून उच्च प्रणालीच्या तुलनेत, ASCII मानकाच्या 7-बिट संरचनेशी थेट संबंधित आहे?

- A. 128 अद्वितीय चिन्हांचा कमाल वर्ण संच आकार. ✓
- B. संख्यात्मक डेटा एन्कोडिंग करण्यासाठी स्वतंत्र मानक वापरण्याची आवश्यकता.
- C. साध्या टेक्स्ट फाईल्स पाठवण्यासाठी वाढलेली बँडविड्थ आवश्यकता.
- D. डेटा प्रेषणादरम्यान त्रुटी शोधण्यासाठी पॅरिटी चेकिंगचा अनिवार्य वापर

Q43 Professional Ability ENGLISH

Which statement best explains how brand associations influence consumer purchasing decisions?

- A. They establish legal protections that safeguard consumers against imitation.
- B. They eliminate competing perceptions that discourage consumers from other brands.
- C. They create favorable perceptions that encourage consumers to choose the brand. ✓
- D. They guarantee lower prices that encourage consumers to purchase products.

Q44 Professional Ability

शेअर बाजारातील किमती, नवीन उत्पादने, फॅशनविषयक कल्पना आणि पाककृती यांबद्दलची माहिती मोठ्या प्रेक्षकवर्गापर्यंत (wide audience) पोहोचवणे हे जनसंज्ञापन माध्यमांच्या कोणत्या कार्याचे उदाहरण आहे?

- A. सहसंबंध (Correlation)
- B. करमणूक (Entertainment)
- C. साधनभूत संनिरीक्षण (Instrumental surveillance) ✓
- D. सांस्कृतिक संक्रमण (Cultural transmission)

Q45 Professional Ability

अति-स्पर्धात्मक बाजारपेठेत एका कंपनीसाठी पर्यावरणपूरक उत्पादन बाजारात आणण्याची जबाबदारी जनसंपर्क व्यवस्थापकावर सोपवण्यात आली आहे. उत्पादनाबद्दल अनुकूल जनमत तयार करण्यासाठी आणि त्याच्या बाजारपेठ प्रवेशास पाठिंबा देण्यासाठी, जाहिरातीच्या कोणत्या कार्याला प्राधान्य देणे सर्वात महत्त्वाचे ठरेल?

- A. तपशीलवार माहितीपत्रकांद्वारे तांत्रिक वैशिष्ट्यांविषयी माहिती देणे
- B. प्रभावी संदेशाद्वारे ब्रँड प्रतिमा तयार करणे ✓
- C. वारंवार प्रदर्शनाद्वारे उत्पादनाची आठवण ताजी ठेवणे
- D. सवलतींच्या माध्यमातून उत्पादनाच्या ट्रायल घेण्याचे प्रमाण वाढवणे

Q46 Professional Ability

खालीलपैकी पत्रकारिता अभ्यासक्रमातील बातम्यांच्या मूल्यांच्या अभिजात चौकटीशी कोण संबंधित आहे?

- A. गाल्टुंग आणि रुज ✓
- B. वॉल्टर लिपमन
- C. हॅरॉल्ड लासवेल
- D. मॅक्सवेल मॅककॉम्ब्स

Q47 Professional Ability

खालीलपैकी कोणती संस्था "पत्रकारितेच्या आचरणाचे निकष" (norms of journalistic conduct) नावाच्या मार्गदर्शक सूचना जारी करण्यासाठी जबाबदार आहे?

- A. इंडियन न्यूजपेपर सोसायटी (Indian Newspaper Society)
- B. एडिटर्स गिल्ड ऑफ इंडिया (Editors Guild of India)
- C. ॲडव्हर्टायझिंग स्टँडर्ड्स कौन्सिल ऑफ इंडिया (Advertising Standards Council of India)
- D. प्रेस कौन्सिल ऑफ इंडिया (Press Council of India) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q48 Professional Ability ENGLISH

Which of the following communication theories/models explicitly incorporates feedback and shared fields of experience to explain communication as a two-way process?

A. Uses and Gratifications Theory

B. Magic Bullet Theory

C. Shannon-Weaver Model

D. Schramm's Model of Communication ✓

Q49 Professional Ability

खालीलपैकी कोणते विधान अंतर्वैयक्तिक संदेशवहनाचे (intrapersonal communication) सर्वात योग्य वर्णन करते?

A. मोठ्या प्रमाणावर विखुरलेल्या श्रोत्यांशी साधलेला संवाद

B. दोन व्यक्तींमधील थेट संवाद

C. स्वतःच्याच मनात किंवा स्वतःशीच होणारा संवाद ✓

D. समूहातील अनेक व्यक्तींमध्ये होणारा संवाद

Q50 Professional Ability

क्रिएटिव्ह कॅम्पेनच्या (creative campaign) परिणामकारकतेचे मूल्यमापन कसे केले जाऊ शकते?

A. उत्पादन खर्च आणि अर्थसंकल्पाचे परीक्षण करून

B. प्रसारित झालेल्या एकूण जाहिरातींची संख्या मोजून

C. प्रदर्शनानंतर प्रेक्षकांच्या स्मृतिवर पडलेली छाप आणि दृष्टिकोनातील बदल मोजून ✓

D. सहभागी असलेल्या सर्जनशील संघ सदस्यांची संख्या लक्षात घेऊन

General Ability

50 Questions • Answer Key

Q51 General Ability

वनस्पती पेशींमध्ये पेशीभित्तिका कोणते मुख्य कार्य करते?

A. संरचनात्मक आधार आणि संरक्षण प्रदान करते ✓

B. पेशीद्रव्यातून प्रथिनांचे वहन करते

C. पेशींमधील चयापचय क्रियेसाठी ऊर्जा निर्माण करते

D. पेशी विभाजनाच्या चक्राचे नियमन करते

Q52 General Ability

L ही E ची आई आहे. E ही M ची बहीण आहे. O हे N चे वडील आहेत. N हा M चा पती आहे. तर L चे N शी काय नाते असेल?

A. पत्नीची बहीण

B. पत्नीची आई ✓

C. आई

D. पत्नी

Q53 General Ability

खालीलपैकी कोणते भारतातील युनेस्को जागतिक वारसा स्थळ आहे?

A. भीमबेटकाचे शैलाश्रय ✓

B. अक्षरधाम मंदिर

C. लोटस टेम्पल

D. इंडिया गेट

Q54 General Ability

खाली दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) # F F X L F * ^ H ^ Z & F + K C \ $ O A # (उजवी बाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगतच आधी चिन्ह आणि लगतच नंतर अक्षर येते?

A. एक

B. तीन

C. चार

D. दोन ✓

Q55 General Ability

खालीलपैकी कोणते 73 व्या सांविधानिक सुधारणाद्वारे प्रस्तुत केलेले एक प्रमुख संस्थात्मक वैशिष्ट्य होते?

A. ग्रामीण स्थानिक स्वराज्य संस्थांची त्रिस्तरीय पद्धती ✓

B. हे ग्राम परिषदांना न्यायिक अधिकार देते

C. हे राज्य-स्तरीय सरकारांची जागा घेते.

D. त्याचे व्यवस्थापन संपूर्णपणे केंद्रीय अधिकाऱ्यांमार्फत केले जाते.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q56 General Ability

खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर '?' च्या जागी काय येईल?

41 – 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

A. 36 ✓

B. 34

C. 38

D. 37

Q57 General Ability

एका विशिष्ट तर्कानुसार 13 हे 27 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 15 हे 31 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 45 दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर गणितीय क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

A. 91 ✓

B. 89

C. 92

D. 90

Q58 General Ability

अणूच्या संरचनेचा अभ्यास करण्यासाठी रुदरफोर्डने कशाचा उपयोग करून एक प्रयोग केला?

A. एका पातळ सोन्याच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या अल्फा कणांचा झोत सोडून ✓

B. एका पातळ कथिलाच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या अल्फा कणांचा झोत सोडून

C. एका पातळ कथिलाच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या बीटा कणांचा झोत सोडून

D. पातळ मॅग्नेशियमच्या पत्र्यावर वेगाने जाणाऱ्या बीटा कणांचा झोत सोडून

Q59 General Ability

समभुज चौकोनी आकाराच्या शेताच्या कर्णांची लांबी 30 मीटर आणि 40 मीटर आहे. त्या शेताची परिमिती (मीटरमध्ये) काढा.

A. 120

B. 60

C. 96

D. 100 ✓

Q60 General Ability

दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही खुर्च्या डुकरे आहेत.
सर्व डुकरे पक्षी आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही खुर्च्या पक्षी आहेत.
(II) सर्व पक्षी डुकरे आहेत.

A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे. ✓

Q61 General Ability

असमान वेगाने गतीमान वस्तूसाठीचा अंतर-काल आलेख सामान्यतः ________ म्हणून दाखवला जातो.

A. नैकरेषीय (वक्र) आलेख ✓

B. x-अक्षास संपाती असणारी सरळ रेषा

C. काल अक्षाच्या समांतर सरळ रेषा

D. काल-अक्षाशी तिरकस असणारी सरळ रेषा

Q62 General Ability

जर एका संख्येच्या 30% मध्ये 42 मिळवले, तर उत्तर तीच संख्या येत असेल,तर त्याच संख्येचे 70% म्हणजे किती असतील?

A. 72

B. 42 ✓

C. 12

D. 62

Q63 General Ability

भारत सरकारने नोव्हेंबर 2025 मध्ये लाँच केलेल्या कोणत्या नवीन कार्यक्रमाचे उद्दिष्ट शहरी डंपसाईट सुधारणे आणि समुदाय व पायाभूत सुविधांच्या विकासासाठी जमीन उपयोगक्षम करणे हे आहे?

A. लँड रिक्लेमेशन अँड अर्बन रिन्यूअल मिशन

B. डम्प रेमेडिएशन अँड अर्बन रिन्यूअल मिशन

C. डंपसाईट रिमेडिएशन ॲक्सिलरेटर प्रोग्राम ✓

D. क्लीन सिटीज-गुड सिटीज इनिशिएटिव्ह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q64 General Ability

भारतीय संविधानाच्या 61 व्या सुधारणा (1988) ने संविधानातील कोणत्या अनुच्छेदात सुधारणा करून मतदानाचे वय 21 वर्षांवरून 18 वर्षे केले?

A. अनुच्छेद 356

B. अनुच्छेद 368

C. अनुच्छेद 370

D. अनुच्छेद 326 ✓

Q65 General Ability

एक विक्रेता आपल्या मालाची किंमत खरेदी-किमतीपेक्षा 60% अधिक निर्धारित करतो. ग्राहकांच्या मागणीनुसार, तो बिलावर 35% सवलत देतो. यामुळे विक्रेत्याला किती टक्के नफा किंवा तोटा होतो?

A. 2% तोटा

B. 3% तोटा

C. 4% नफा ✓

D. 6% नफा

Q66 General Ability

₹1,60,000 ही रक्कम वार्षिक 10% दराने 1.5 वर्षांसाठी गुंतवली जाते. व्याजाची आकारणी वार्षिक करण्याऐवजी अर्धवार्षिक केल्यास, मिळणाऱ्या अंतिम रकमेत किती फरक पडेल?

A. ₹450

B. ₹400

C. ₹350

D. ₹420 ✓

Q67 General Ability

सुरुवातीच्या भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसने त्यांच्या मागण्या ब्रिटिश सरकारपर्यंत पोहोचवण्यासाठी खालीलपैकी कोणती प्राथमिक पद्धत वापरली होती?

A. हिंसक निदर्शने

B. संप

C. याचिका ✓

D. सत्याग्रह

Q68 General Ability

जर वातावरणातील कणांचा आकार लक्षणीयरीत्या वाढला, तर आकाशाचा रंग बहुधा _____.

A. जांभळा होईल

B. निळाच राहील

C. काळा होईल

D. पांढरसर दिसेल ✓

Q69 General Ability

पर्यावरणातील सूक्ष्मजीवांद्वारे विघटन होऊ शकणाऱ्या जैवअपघटनीय पदार्थाचे एक उदाहरण म्हणजे _________.

A. ॲल्युमिनियम फॉइल

B. काचेचे तुकडे

C. भाजीपाल्याची साले ✓

D. प्लास्टिकची बाटली

Q70 General Ability

5 प्राप्तांकांच्या एका संचाचा अंकगणितीय मध्य 50 आहे. जर त्यातील 60 हा प्राप्तांक काढून त्याऐवजी 40 हा प्राप्तांक घेतला, तर नवीन अंकगणितीय मध्य शोधा.

A. 45

B. 46 ✓

C. 44

D. 47

Q71 General Ability

A, B, C, D, E आणि F हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.

D च्या वर केवळ पाच जण राहतात. C हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण मजला क्रमांक 3 वर नाही. B हा D च्या लगतच वर राहतो. F हा E च्या खाली पण A च्या वर राहतो.

तर C च्या खाली किती जण राहतात?

A. चार ✓

B. पाच

C. दोन

D. तीन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q72 General Ability

ध्वनी निर्माण झाल्यानंतर 3 सेकंदांनी प्रतिध्वनी ऐकू येतो. जर ध्वनीचा वेग 346 m/s असेल, तर परावर्ती पृष्ठभाग (reflecting surface) स्रोतापासून किती अंतरावर आहे?

- A. 1038 m
- B. 173 m
- C. 519 m ✓
- D. 346 m

Q73 General Ability

दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

491, 492, 496, 505, ?, 546

- A. 519
- B. 522
- C. 521 ✓
- D. 520

Q74 General Ability

फेब्रुवारी 2026 मध्ये केंद्रीय कृषी मंत्री शिवराज सिंह चौहान यांनी कोणता AI-चालित बहुभाषिक कृषी सल्लागार प्लॅटफॉर्म सुरू केला?

- A. किसान सुविधा
- B. भारत-VISTAAR ✓
- C. E-NAM
- D. ॲग्रीस्टॅक

Q75 General Ability

सप्टेंबर 2025 मध्ये आयोजित इंडिया मेडटेक एक्स्पो 2025 दरम्यान कोणत्या संस्थेने उद्योग भागीदारांना नऊ नाविन्यपूर्ण आरोग्यसेवा तंत्रज्ञानांचे परवाने दिले?

- A. इंडियन कौन्सिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (ICMR) ✓
- B. ऑल इंडिया इन्स्टिट्यूट ऑफ मेडिकल सायन्सेस (AIIMS)
- C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ हेल्थ मॅनेजमेंट रिसर्च (IIHMR)
- D. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ ऑक्युपेशनल हेल्थ (NIOH)

Q76 General Ability

अनेक धातूंची धातुके भूकवचात ऑक्साइड्सच्या स्वरूपात का आढळतात?

- A. धातू सामान्यत: कार्बनशी संयोग करतात
- B. ऑक्सिजन अत्यंत अभिक्रियाशील असतो आणि पृथ्वीवर विपुल प्रमाणात आढळतो ✓
- C. ऑक्साईड्स निष्कर्षित करणे अधिक सोपे असते
- D. ऑक्सिजन सल्फरपेक्षा कमी अभिक्रियाशील असतो

Q77 General Ability

द्रावकात न विरघळणारे आणि उघड्या डोळ्यांनी दिसणारे कण ______ तयार करतात.

- A. निलंबन ✓
- B. कलिल
- C. मिश्रधातू
- D. द्रावण

Q78 General Ability

कोणते स्मारक विजयनगर साम्राज्याशी संबंधित आहे?

- A. अजिंठा
- B. हंपी ✓
- C. सांची
- D. कोणार्क

Q79 General Ability

SCIENCE या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

- A. M
- B. F ✓
- C. J
- D. R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Ability

भारतीय संविधानाच्या कोणत्या अनुच्छेदात अशी तरतूद आहे की, राष्ट्रपतींनी सर्वोच्च न्यायालयाचे न्यायाधीश म्हणून नियुक्त होण्यास पात्र असलेल्या व्यक्तीची भारताचे महा न्यायप्रतिनिधी म्हणून नियुक्ती करावी?

A. अनुच्छेद 77(2)

B. अनुच्छेद 74(2)

C. अनुच्छेद 76(1) ✔

D. अनुच्छेद 75(3)

Q81 General Ability

भारताच्या बेटांविषयी खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

A. पोर्ट ब्लेअर ही लक्षद्वीपची राजधानी आहे.

B. लक्षद्वीप हे बंगालच्या उपसागरात आहे.

C. इंदिरा पॉईंट ग्रेट निकोबार बेटावर आहे. ✔

D. बॅरन आयलंड हा सुप्त ज्वालामुखी आहे.

Q82 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

EHBI KMFL QRJO WWNR CBRU ?

A. HGUY

B. HHVY

C. IGVX ✔

D. IHUX

Q83 General Ability

खालीलपैकी कोणते प्रतिक्षिप्त क्रियेचे उदाहरण आहे?

A. डोळ्याच्या जवळ अचानक काहीतरी आल्यावर पापणी मिटणे ✔

B. परीक्षेत उत्तर लिहिणे

C. गणिती समस्या सोडवणे

D. तहान लागल्यावर पाणी पिणे

Q84 General Ability

गरदार (Fleshy) फळांमध्ये बंदिस्त बिया आणि रुंद पाने असलेली वनस्पतीची एक नवीन प्रजाती सापडली आहे. ती कोणत्या गटात समाविष्ट आहे?

A. टेरिडोफायटा

B. आवृतबीज ✔

C. अनावृतबीज

D. ब्रायोफायटा

Q85 General Ability

पश्चिम घाटातील सर्वोच्च शिखर अनाईमुडी (Anamudi) हे भारतातील कोणत्या राज्यात स्थित आहे?

A. कर्नाटक

B. तमिळनाडू

C. केरळ ✔

D. महाराष्ट्र

Q86 General Ability

L, M, N, O, P आणि Q हे सहा जण एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
M ओळीच्या उजव्या टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M आणि L यांच्यामध्ये केवळ एकच जण बसला आहे. Q एका टोकाला बसला आहे. O हा P च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
तर M च्या लगत डावीकडे कोण बसले आहे?

A. Q

B. L

C. N ✔

D. O

Q87 General Ability

शेतकऱ्यांच्या उत्पादनांना किफायतशीर भाव मिळावा यासाठी 2018 मध्ये खालीलपैकी कोणती योजना सुरू करण्यात आली?

A. प्रधानमंत्री फसल विमा योजना (PMFBY)

B. प्रधानमंत्री किसान सन्मान निधी (PM-किसान)

C. प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (PM-AASHA) ✔

D. ई-राष्ट्रीय कृषी बाजार (e-NAM)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q88 General Ability

कोणत्या भारतीय विचारवंताने आध्यात्मिक पुनरुज्जीवन आणि सामाजिक सुधारणेवर भर दिला आणि 1897 मध्ये रामकृष्ण मिशनची स्थापना केली?

A. बाळ गंगाधर टिळक

B. स्वामी विवेकानंद ✓

C. ईश्वरचंद्र विद्यासागर

D. राजा राम मोहन रॉय

Q89 General Ability

रूपेशने बँकेत ₹1440 इतकी रक्कम वार्षिक 6% दराने सरळव्याजाने गुंतवली. तर 5 वर्षांनंतर त्याला एकूण किती रक्कम (₹ मध्ये) मिळेल?

A. 1832

B. 1872 ✓

C. 1772

D. 1732

Q90 General Ability

$12^{0.86} = x$, $12^{0.74} = y$ आणि $x^z = y^7$ असे दिलेले असल्यास, z च्या सगळ्यात जवळचे मूल्य किती असेल?

A. 5.40

B. 4.94

C. 7.02

D. 6.02 ✓

Q91 General Ability

भारतातील 1960 च्या दशकाच्या मध्यातील हरित क्रांतीमध्ये प्रामुख्याने ________________ चा समावेश होता.

A. केवळ सेंद्रिय खताने पिकवलेले पारंपरिक बियाणे

B. सर्व अन्नधान्य पिकांच्या जागी नगदी पिके घेणे

C. खते, कीटकनाशके आणि सिंचन असलेले HYV बियाणे ✓

D. इतर देशांतून सर्व अन्नधान्याची आयात करणे

Q92 General Ability

जर 7158436 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसरा अंक कोणता असेल?

A. 8

B. 6 ✓

C. 4

D. 5

Q93 General Ability

त्रिकोण PQR मध्ये, PQ = PR आहे. जर ∠PRQ = 40° असेल, तर ∠P + 2∠Q चे मूल्य (अंतर्कोनाचे माप) शोधा.

A. 200°

B. 180° ✓

C. 220°

D. 190°

Q94 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने KJHJ हे IHFH शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, XWUW हे VUSU शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता EDBD शी संबंधित असेल?

A. CCYZ

B. CBYB

C. CAYB

D. CBZB ✓

Q95 General Ability

एका झाडाची उंची 9 m आहे आणि त्याची सावली 16 m लांब आहे. जर त्याच वेळी दुसऱ्या झाडाची सावली 12 m पडत असेल, तर त्या दुसऱ्या झाडाची उंची काढा.

A. 6 m

B. 7.5 m

C. 8 m

D. 6.75 m ✓

Q96 General Ability

एका माणसाने ₹600 प्रति खुर्ची या दराने काही खुर्च्या आणि ₹1,200 प्रति टेबल या दराने 15 टेबल खरेदी केले. जर संपूर्ण खरेदीतील प्रत्येक वस्तूसाठी मोजलेली किंमत सरासरी ₹825 असेल, तर त्याने एकूण किती खुर्च्या खरेदी केल्या?

A. 35

B. 30

C. 25 ✓

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q97 General Ability

इंग्रजी वर्णमाला क्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. कोणती अक्षर-समूह जोडी या गटात बसत नाही?
(टीप: विसंगत जोडी ही त्यातील स्वरांच्या किंवा व्यंजनांच्या संख्येवर अथवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

A. GH-JK
B. PQ-ST
C. MN-PQ
D. DE-HI ✓

Q98 General Ability

दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) # # $ $ G $ K $ Y $ I * D £ £ M * Y L € V E (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी आणि लगत नंतरही एक चिन्ह येते?

A. 8
B. 7
C. 5
D. 6 ✓

Q99 General Ability

दोन जिल्ह्यांपैकी प्रत्येकाची लोकसंख्या 5 लाख आहे. A जिल्ह्याचे क्षेत्रफळ 500 sq km आहे, तर B जिल्ह्याचे क्षेत्रफळ 1,000 sq km आहे. कोणते विधान बरोबर आहे?

A. A जिल्ह्याची लोकसंख्या घनता B जिल्ह्यापेक्षा जास्त आहे ✓
B. B जिल्ह्याची लोकसंख्या घनता A जिल्ह्यापेक्षा जास्त आहे
C. दिलेल्या माहितीतून लोकसंख्या घनता ठरवता येत नाही
D. दोन्ही जिल्ह्यांची लोकसंख्या घनता एकसमान आहे

Q100 General Ability

दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) Y E I Q N P I E F S O E M H B R U K F A D K (उजवी बाजू)

या मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते?

A. 2 ✓
B. 1
C. 4
D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Professional Ability — 50 Questions • Answer Key

Q1 Professional Ability

लोड-डिफ्लेक्शन चाचणीदरम्यान, एका ॲल्युमिनियम बारमध्ये केवळ प्रत्यास्थ विरूपण झाले आहे, याचे स्पष्ट लक्षण काय आहे?

A. भार काढून टाकल्यानंतर त्या बारला कायमस्वरूपी वाक येतो.
B. भार काढून टाकल्यानंतर बार आपली मूळ लांबी पुन्हा प्राप्त करते. ✓
C. बार खडबडीत पृष्ठ पोत दर्शवतो.
D. बारच्या संपूर्ण लांबीवर स्पष्ट भेगा दिसतात.

Q2 Professional Ability

रासायनिक रोधाचे मूल्यमापन करताना पॉलीयुरेथेन (PU) पेंटची आम्ल आणि अल्कली या दोन्ही घटकांनी चाचणी करणे का महत्त्वाचे आहे?

A. विविध क्षरणकारी घटकांप्रति असलेल्या रोधाचे मूल्यमापन करण्यासाठी ✓
B. सूर्यप्रकाशात रंग टिकवण्याच्या क्षमतेचे मूल्यांकन करण्यासाठी
C. पेंटचे फिनिश गुळगुळीत आहे हे सुनिश्चित करण्यासाठी
D. केवळ पेंटच्या वाळण्याच्या वेगाची तुलना करण्यासाठी

Q3 Professional Ability

एका धातूशास्त्रज्ञाला पोलादाच्या नमुन्यात विशिष्ट मिश्रधातूचे मूलद्रव्य/घटक मिसळल्यानंतर त्याचे काठिण्य आणि झीज प्रतिरोध वाढल्याचे दिसून येते. या बदलासाठी कोणता मूलद्रव्य/घटक सर्वाधिक कारणीभूत असण्याची शक्यता आहे?

A. सिलिकॉन
B. तांबे
C. शिसे
D. टंगस्टन ✓

Q4 Professional Ability

खालीलपैकी कोणता फायबर त्याच्या कमी किमतीमुळे आणि चांगल्या ताण-सामर्थ्यामुळे, कमी ते मध्यम कार्यक्षमता असलेल्या कंपोझिट उपयोगांसाठी अत्यंत योग्य आहे?

A. नायलॉन फायबर
B. ग्लास फायबर ✓
C. कॉटन फायबर
D. कॉपर फायबर

Q5 Professional Ability

स्क्रॅच टेस्टमध्ये कोटिंगच्या आसंजनाचे मोजमाप म्हणून सामान्यतः कोणता प्राचल (parameter) वापरला जातो?

A. प्रत्यास्थ सीमा
B. क्रांतिक भार ✓
C. घनता
D. वितळण बिंदू

Q6 Professional Ability

रंगवण्यापूर्वी कोचच्या पृष्ठभागावरून जुना रंग आणि गंज काढून टाकण्यासाठी सामान्यतः कोणती पद्धत वापरली जाते?

A. थेट प्राइमर लावणे
B. ऑईल कोटिंगचा वापर
C. यांत्रिक अपघर्षण ✓
D. रासायनिक कोरण

Q7 Professional Ability

धातूचा पृष्ठभाग स्वच्छ असतानाही त्यावर लावलेला रंग का सोलून निघू शकतो?

A. फायनल क्लियर टॉपकोट वगळणे
B. रंगाचे अपुरे थर लावल्यामुळे
C. प्राकृतिक ब्रिसल पेंटब्रशचा वापर
D. रंगकामावेळी पृष्ठभागावरील अवशिष्ट ओलावा ✓

Q8 Professional Ability

कोणते विशिष्ट मूलद्रव्य उष्णोपचारादरम्यान (heat treatment) प्लेन कार्बन स्टीलची कठीणता (hardness) वाढवण्यासाठी सर्वाधिक कारणीभूत असते?

A. सिलिकॉन
B. फॉस्फरस
C. कार्बन ✓
D. मँगेनीज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q9 Professional Ability

यंगच्या मापांकाचे (Young's Modulus) SI एकक काय आहे?

- A. पास्कल ✓
- B. मीटर प्रति सेकंद
- C. न्यूटन
- D. किलोग्रॅम प्रति मीटर

Q10 Professional Ability

स्टील कास्टिंगच्या रेडिओग्राफिक चाचणीदरम्यान, प्रतिमेचा दर्जा आणि अंतर्गत दोष शोधण्याची (detect) क्षमता यांवर कोणता घटक सर्वाधिक परिणाम करतो?

- A. कास्टिंगच्या प्री-क्लिनिंगचा कालावधी
- B. वापरलेल्या प्रारणाची ऊर्जा आणि प्रकार ✓
- C. उपयोगात आणलेल्या फिल्म कॅसेटचा आकार
- D. एक्स्पोजरदरम्यान पार्श्वभूमीचा रंग

Q11 Professional Ability

समान संघटन (compositions) असलेल्या दोन धातूंची तुलना करताना, आघात चाचणीमध्ये एका धातूमध्ये उच्च खाच संवेदनक्षमता दिसून येते, तर दुसऱ्यामध्ये तसे आढळत नाही. या फरकाचे संभाव्य स्पष्टीकरण काय असू शकते?

- A. धातूंमधील सूक्ष्म संरचनात्मक फरक ✓
- B. रासायनिक संघटनेतील फरक
- C. चाचणीदरम्यान नमुन्याच्या साइजमधील तफावत
- D. केवळ चाचणी तापमानातील बदल

Q12 Professional Ability

क्ष-किरण चाचणीद्वारे जाड पोलादी प्लेटची तपासणी करताना, रेडिओग्राफमध्ये काही भाग जवळजवळ पूर्णपणे पांढरे दिसतात. या निरीक्षणाचे सर्वात संभाव्य स्पष्टीकरण काय आहे?

- A. डेव्हलपमेंटपूर्वी अयोग्य हाताळणीमुळे निर्माण झालेला फिल्ममधील दोष
- B. अपुऱ्या क्ष-किरण ऊर्जेमुळे अपुरा एक्सपोजर ✓
- C. दीर्घकाळ चालणाऱ्या क्ष-किरण उत्सर्जनामुळे होणारे अति-एक्सपोजर
- D. उच्च फिल्म संवेदनशीलतेमुळे ओव्हरएक्सपोज्ड प्रतिमा तयार होणे

Q13 Professional Ability

युनिव्हर्सल टेस्टिंग मशीनमध्ये क्रॉसहेडचे (crosshead) कार्य काय असते?

- A. ते चाचणीनंतर डेटा रेकॉर्ड करते
- B. ते नमुन्यावर बल प्रयुक्त करण्यासाठी हालचाल करते ✓
- C. ते चाचणीदरम्यान दीर्घीकरण मोजते
- D. ते संपूर्ण चौकटीला आधार देते

Q14 Professional Ability

विद्युतलेपनामधील विद्युत अपघटन प्रक्रियेदरम्यान कोणती प्रक्रिया घडते?

- A. मिश्रधातू घटक (alloying element) काढून टाकणे
- B. पृष्ठभागाचे यांत्रिक पॉलिशिंग (polishing)
- C. इलेक्ट्रोडवर कोटिंगचे (coating) निक्षेपण ✓
- D. सब्स्ट्रेट (substrate) धातूचे वितळणे

Q15 Professional Ability

उच्च-तापमानाच्या फोर्जिंग प्रेसमध्ये वापरण्यासाठी औद्योगिक तेलाच्या एका बॅचचे मूल्यांकन केले जात आहे. प्रक्रियेदरम्यान सुरक्षितता सुनिश्चित करण्यासाठी त्या तेलाचा फायर पॉइंट मोजणे आवश्यक आहे. नियंत्रित प्रयोगशाळेतील परिस्थितीत फायर पॉइंट निश्चित करण्यासाठी कोणती कार्यपद्धती सर्वात योग्य आहे?

- A. तेलाचा नमुना गरम करणे आणि ठराविक अंतराने चाचणी ज्योत लावणे. ✓
- B. तेलाच्या नमुन्यात ॲडिटिव्ह्ज मिसळणे आणि ज्योत निर्मितीचे निरीक्षण करणे.
- C. तेलाचा नमुना थंड करणे आणि ठराविक अंतराने त्याची विष्यंदिता नोंदवणे.
- D. तेल गरम करणे आणि चाचणी ज्योत न लावता त्याच्या प्रज्वलनाचे निरीक्षण करणे.

Q16 Professional Ability

एखाद्या स्टील बारची चाचणी, त्यात अनुलंबी चुंबकीय क्षेत्र प्रेरित करून आणि त्यावर चुंबकीय कण प्रयुक्त करून केली जाते, तेव्हा बारच्या लांबीला लंबवत अशा खुणा (Indications) दिसून येतात. या खुणांचे सर्वात संभाव्य कारण काय असू शकते?

- A. पृष्ठ परुषतेमुळे निर्माण होणाऱ्या यादृच्छिक रेषा
- B. बारच्या अक्षाला समांतर असलेली बहुपटलता
- C. पृष्ठभागावर आडव्या भेगा आहेत ✓
- D. खोलीवर गाडले गेलेले अधातुक समावेशने

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q17 Professional Ability

पाण्याच्या बाटल्या तयार करण्यासाठी थर्मोप्लास्टिक्सचा (thermoplastics) वापर करण्याचा व्यावहारिक फायदा कोणत्या परिस्थितीत दिसून येतो?

A. पाण्याच्या बाटल्यांसाठी उष्णता रोधन म्हणून थर्मोप्लास्टिक्सचा वापर केला जातो

B. साचे न वापरता थर्मोप्लास्टिक्सपासून बाटल्या तयार केल्या जातात

C. काचेच्या बाटल्या फुटू नयेत म्हणून थर्मोप्लास्टिक्सने लेपित केले जाते

D. वापरानंतर पाण्याच्या बाटल्या वितळवून पुन्हा नवीन बाटल्यांमध्ये घडवल्या जाऊ शकतात ✓

Q18 Professional Ability

प्रयोगशाळेतील चाचणीदरम्यान, क्रॉस-हॅच ॲडहेजन चाचणीनंतर (Cross-hatch adhesion test) पेंट केलेले पॅनेल फ्लेकिंग (पापुद्रे सुटणे) दर्शवते. यावरून त्या पेंट प्रणालीबद्दल काय सूचित होते?

A. पृष्ठभागावर असामान्य उच्च ग्लॉस फिनिश आहे.

B. पेंट प्रणालीचे सबस्ट्रेटशी (किंवा अधिस्तराशी) असणारे आसंजन कमकुवत (किंवा कमी) आहे. ✓

C. कोटमधील रंगांचा मेळ अयोग्य आहे.

D. पेंट फिल्म अत्याधिक जाड आहे.

Q19 Professional Ability

अलोह धातूंच्या आघात चाचणीमध्ये कोणत्या प्रकारचा नमुना सर्वाधिक वापरला जातो?

A. आट्याचा (Threaded) नमुना

B. खाचदार (Notched) नमुना ✓

C. पोकळ दंडगोलीय नमुना

D. खाच नसलेला सपाट पत्र्याचा नमुना

Q20 Professional Ability

कास्ट आयर्नमध्ये कार्बन संयुक्त स्वरूपात असताना कोणता गुणधर्म अत्यंत उच्च होतो?

A. अपघर्षण झीज रोध ✓

B. चिवटपणा (Toughness)

C. तारक्षमता (Ductility)

D. लवचिकता

Q21 Professional Ability

ग्रे कास्ट आयर्नच्या (gray cast iron) तुलनेत नॉड्युलर कास्ट आयर्नची (nodular cast iron) दृढता (toughness) वाढण्यावर त्याच्या सूक्ष्मसंरचनेतील कोणते वैशिष्ट्य सर्वात थेट परिणाम करते?

A. अनियमित ग्रॅफाइट क्लस्टर (Irregular graphite clusters)

B. गोलाभी ग्रॅफाइट नॉड्यूल्स (Spheroidal graphite nodules) ✓

C. फ्लेक ग्रॅफाइट संरचना (Flake graphite structures)

D. एलॉंगेटेड ग्रॅफाइट फॉर्म (Elongated graphite forms)

Q22 Professional Ability

अल्ट्रासोनिक चाचणीदरम्यान, वेल्ड रूट फ्यूजनचा अभाव असल्याची शंका निर्माण झाली आहे. कोणते प्रोब मॅनिप्युलेशन तंत्र हा दोष शोधण्याची क्षमता सर्वाधिक प्रभावीपणे वाढवेल?

A. बीम वेल्ड रूट क्षेत्राकडे निर्देशित करण्यासाठी प्रोबला विशिष्ट कोनात वळवणे. ✓

B. स्थिर प्रोब दाबासह वेल्ड अक्षाला समांतर स्कॅनिंग करणे

C. पृष्ठभागावर कप्लंटचा जाडपणा एकसमानरीत्या वाढवणे

D. पृष्ठभागावरून वेल्ड अक्षाशी लंब दिशेने प्रोब हलवणे

Q23 Professional Ability

एक विद्यार्थी हायड्रोमीटरचा वापर करून 20 अंश सेल्सिअस आणि 40 अंश सेल्सिअस अशा दोन वेगवेगळ्या तापमानांवर तेलाच्या घनतेची चाचणी करतो. तापमान वाढल्यास तेलाच्या घनतेचा अपेक्षित कल काय असेल?

A. वाढत्या तापमानासह तेलाची घनता वाढते

B. कोणत्याही अपेक्षित कलाशिवाय तेलाची घनता अनियमितपणे बदलते

C. सर्व तापमानांवर तेलाची घनता स्थिर राहते

D. वाढत्या तापमानासह तेलाची घनता कमी होते ✓

Q24 Professional Ability

मानक रबर पदार्थांच्या काठीण्याची (hardness) चाचणी करण्यासाठी सामान्यतः कोणत्या शोर स्केलचा (Shore scale) वापर केला जातो?

A. शोर A ✓

B. शोर D

C. शोर B

D. शोर C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q25 Professional Ability

श्रव्यातीत परीक्षणामध्ये (ultrasonic testing), प्रोब (probe) आणि चाचणी नमुन्याच्या पृष्ठभागादरम्यान लावल्या जाणाऱ्या कपलंटची (couplant) मुख्य भूमिका काय असते?

A. मॉनिटरवर श्रव्यातीत संकेतांचे प्रदर्शन अधिक स्पष्ट करण्यासाठी

B. श्रव्यातीत तरंगांचे प्रभावी पारेषण सुलभ करण्यासाठी ✓

C. चाचणीपूर्वी चाचणी नमुन्याचा पृष्ठभाग स्वच्छ करण्यासाठी

D. स्कॅनिंग दरम्यान प्रोबची हालचाल रोखण्यासाठी

Q26 Professional Ability

एका तुलनात्मक चाचणीदरम्यान, गिअर सिस्टीममधील झीज कमी करण्याच्या त्यांच्या क्षमतेसाठी दोन वंगणांचे मूल्यमापन केले जाते. वंगण X ची उच्च भार पेलण्याची क्षमता आहे, तर वंगण Y ची भार पेलण्याची क्षमता कमी आहे. वंगण X चा वापर केल्यास कोणता परिणाम होण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

A. गिअर्सच्या पृष्ठभागाचे नुकसान कमी प्रमाणात होते. ✓

B. तेल बदलण्याचा अंतराल कमी होते.

C. गिअरचे दात लवकर झिजतात.

D. घर्षणामुळे निर्माण होणारी उष्णता लक्षणीयरीत्या वाढते.

Q27 Professional Ability

एका स्टँडर्ड चाचणीदरम्यान, एका विशिष्ट कमी तापमानाला थंड केल्यावर तेलाच्या नमुन्याचे वहन (flowing) थांबते, असे एका संशोधकाच्या निदर्शनास येते. हे तापमान तेलाचा कोणता गुणधर्म दर्शवते?

A. विष्यंदिता निर्देशांक

B. ओतन बिंदू ✓

C. प्रज्वलनांक

D. अभ्र बिंदू

Q28 Professional Ability

डाय पेनिट्रंट टेस्टिंग मधील डेव्हलपर लावण्याच्या टप्प्यादरम्यान, गुळगुळीत धातूच्या पृष्ठभागावरील सूक्ष्म भेगा स्पष्टपणे उठून दिसतील हे सुनिश्चित करण्यासाठी कोणती पद्धत सर्वात योग्य आहे?

A. अधिक चांगल्या कव्हरेजसाठी जाड कणांचा डेव्हलपर वापरणे

B. जाड थरासह वेट सस्पेन्शन डेव्हलपर लावणे

C. ड्राय पावडर डेव्हलपरचा पातळ आणि एकसारखा थर लावणे ✓

D. थराची जाडी नियंत्रित न करता जलीय डेव्हलपरची फवारणी करणे

Q29 Professional Ability

स्टीलच्या एका ब्लॉकमधील अंतर्गत दोष शोधण्यासाठी त्याची अल्ट्रासोनिक (ultrasonic) चाचणी केली जाते. अल्ट्रासोनिक लहरींचा कोणता गुणधर्म हे सुनिश्चित करतो की, धातूचे कोणतेही नुकसान न करता त्याद्वारे असे दोष शोधता येतात?

A. पदार्थांच्या सीमांवर परावर्तित होण्याची त्यांची क्षमता ✓

B. ध्वनी लहरींच्या तुलनेत त्यांची उच्च तीव्रता (high intensity)

C. धातूंमधून त्यांचा वेग

D. श्राव्य लहरींच्या तुलनेत त्यांची उच्च वारंवारता (high frequency)

Q30 Professional Ability

अलोहीय पदार्थांमधील (non-ferrous material) पृष्ठभागावरील दोष ओळखण्यासाठी खालीलपैकी कोणती चाचणी प्रभावीपणे करता येत नाही?

A. डाय पेनेट्रंट चाचणी (Dye penetrant testing)

B. चुंबकीय कण चाचणी ✓

C. एडी करंट चाचणी (Eddy current testing)

D. प्रत्यक्ष निरीक्षण

Q31 Professional Ability

डायमंड इंडेंटरचा कोणता गुणधर्म त्याला हार्डनेस टेस्टिंग मशीनमध्ये कठीण धातूंची चाचणी करण्यासाठी योग्य बनवतो?

A. धातूंसोबत कमी रासायनिक अभिक्रियाशीलता

B. भारामुळे होणाऱ्या विरूपणाप्रती उच्च रोध ✓

C. ऑपरेशन दरम्यान कमी द्रवणांक

D. खोलीच्या तापमानाला उच्च विद्युत वाहकता

Q32 Professional Ability

सिंथेटिक एनॅमल (synthetic enamel) चढवलेल्या पृष्ठभागाच्या चकाकीवर कोणत्या घटकाचा प्रभाव पडण्याची शक्यता कमी असते?

A. एनॅमल लावण्यासाठी वापरलेली पद्धत

B. शुष्कण प्रक्रियेदरम्यानचे तापमान

C. शुष्कण करत असताना प्रयोगशाळेतील वातावरणातील आवाज ✓

D. रंगकाम करण्यापूर्वी पृष्ठभाग तयार करण्याची पद्धत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Professional Ability

प्रयोगशाळेतील चाचणी दरम्यान कोणत्या घटकामुळे आसंजकचे मोजलेले बंध सामर्थ्य (bond strength) सर्वात लक्षणीयरीत्या कमी होते?

A. नमुन्यांमध्ये आसंजकची जाडी एकसमान राखणे

B. सर्व आसंजकसाठी सार्वत्रिक चाचणी पद्धत लागू करणे

C. आसंजक लावण्यापूर्वी पृष्ठभागाची योग्यरित्या स्वच्छता न करणे ✓

D. सर्व प्रकारच्या आसंजकसाठी प्रमाणित क्युरिंग टाईम वापरणे

Q34 Professional Ability

कार्बनचे प्रमाण वाढल्यास प्लेन कार्बन स्टीलमध्ये सामान्यतः कोणता यांत्रिक गुणधर्म कमी होतो?

A. झीज रोध

B. तारक्षमता (Ductility) ✓

C. ताण सामर्थ्य

D. काठीण्य (Hardness)

Q35 Professional Ability

स्टीलमध्ये कोणते धातुमिश्रण असेलेले मूलद्रव्य ऑस्टेनाइट स्थायीकारीचे (austenite stabilizer) काम करते?

A. निकेल (Nickel) ✓

B. व्हॅनेडिअम (Vanadium)

C. टायटॅनिअम (Titanium)

D. ॲल्युमिनिअम (Aluminium)

Q36 Professional Ability

प्रयोगशाळेतील कोणती चाचणी पद्धत कमकुवत आसंजन (poor adhesion) सर्वात चांगल्या प्रकारे उघड करू शकते?

A. ग्लॉस ॲसेसमेंट (Gloss assessment)

B. भिंगाखाली प्रत्यक्ष निरीक्षण

C. क्रॉस-हॅच टेप चाचणी (Cross-hatch tape test) ✓

D. स्पेक्ट्रोमीटरसह रंगाचे मापन

Q37 Professional Ability

तांब्याच्या तुलनात्मक दृष्टीने मऊ स्वरूपामुळे, त्याची चाचणी सामान्यतः कोणत्या रॉकवेल काठिण्यमापन श्रेणीचा (Rockwell hardness scale) वापर करून केली जाते?

A. रॉकवेल D

B. रॉकवेल C

C. रॉकवेल B ✓

D. रॉकवेल A

Q38 Professional Ability

पोलादाचा कोणता गुणधर्म उच्च तापमानाच्या परिस्थितीत सिलिकॉन मिसळल्याने लक्षणीयरीत्या सुधारतो?

A. तापीय भंजन

B. ठिसूळपणा

C. सच्छिद्रता

D. ऑक्सिडीकरण रोध ✓

Q39 Professional Ability

ROZ प्रायमर कोटेड पृष्ठभागाच्या संक्षारण प्रतिरोधकतेचे (corrosion resistance) मूल्यमापन करण्यासाठी कोणती चाचणी पद्धत सर्वोत्तम ठरेल?

A. सॉल्ट स्प्रे एक्सपोजर टेस्ट (Salt spray exposure test) ✓

B. तन्यता सामर्थ्य मापन (Tensile strength measurement)

C. विष्यंदिता निर्धारण (Viscosity assessment)

D. हार्डनेस इंडेंटेशन चाचणी (Hardness indentation test)

Q40 Professional Ability

तन्यता चाचणीमधील टक्केवारी लांबी वाढ (percentage elongation) कशाचे मापन करते?

A. मूळ लांबीच्या तुलनेत, नमुन्याची फ्रॅक्चरनंतरच्या लांबीमध्ये झालेली वाढ ✓

B. नमुना फ्रॅक्चर करण्यासाठी लागणारे उपयोजित बल

C. फ्रॅक्चर होईपर्यंत शोषली गेलेली एकूण ऊर्जा

D. मूळ क्षेत्रफळाच्या तुलनेत, फ्रॅक्चरच्या ठिकाणच्या काटछेद क्षेत्रात झालेली घट

Q41 Professional Ability

कोटिंगच्या जाडीचे मोजमाप करण्याच्या कोणत्या पद्धतीमध्ये विश्लेषणापूर्वी नमुना कापून पॉलिश करणे आवश्यक असते?

A. रेझोनंट टेस्टिंग (Resonant testing)

B. एक्स-रे फ्लोरोसेन्स (X-ray fluorescence)

C. एलिप्सोमेट्री (Ellipsometry)

D. क्रॉस-सेक्शनींग (Cross-sectioning) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q42 Professional Ability

रेडिओग्राफिक फिल्मच्या प्रोसेसिंग दरम्यान, फिक्सर सोल्युशनचे (fixer solution) तापमान शिफारस केलेल्या मर्यादेत नियंत्रित करणे का महत्त्वाचे असते?

A. सर्व सिल्व्हर हॅलाइडचे (silver halide) मेटॅलिक सिल्व्हरमध्ये (metallic silver) पूर्ण रूपांतरण सुनिश्चित करण्यासाठी

B. फिल्म इमल्शनमध्ये जास्त प्रमाणात फुगारी किंवा आक्रसण होऊ नये म्हणून ✓

C. अतिरिक्त डेव्हलपर सोल्युशनची (developer solution) गरज कमी करण्यासाठी

D. इमेज क्वालिटीसाठी योग्य प्रकारच्या प्राणाची निवड करण्यासाठी

Q43 Professional Ability

जर धातूची पट्टी चुंबकीय कण लावण्यापूर्वी योग्य रीतीने चुंबकीकृत केली गेली नाही, तर पृष्ठभागावरील भेगा शोधण्यावर कोणता सर्वात संभाव्य परिणाम होईल?

A. कण संपूर्ण पृष्ठभागावर एकसमानतेने आकर्षित होतील

B. केवळ पृष्ठभागाखालील भेगाच कणांमुळे ठळकपणे दिसतील

C. कणांच्या अति-संचयामुळे पृष्ठभागावरील भेगा अधिक स्पष्ट दिसतील

D. अपुऱ्या अभिवाह गलनामुळे पृष्ठभागावरील भेगा दिसणार नाहीत ✓

Q44 Professional Ability

धातूंशी प्लास्टिकचे बाँडिंग (bonding) करताना आसंजक खराब होण्याचे कारण काय आहे?

A. विद्युत वाहकतेमुळे विलगता निर्माण होते.

B. तापीय प्रसरणातील फरकांमुळे ताण निर्माण होऊ शकतो. ✓

C. पदार्थांमधील रंगांची विसंगती.

D. घनतेतील फरकांमुळे बंध खराब होते.

Q45 Professional Ability

सजावटीच्या कामासाठी क्रोमियम इलेक्ट्रोप्लेटिंगचा वापर करून सामान्यतः कोणत्या प्रकारचे कोटिंग तयार केले जाते?

A. ग्रॅफाइट कोटिंग (Graphite coating)

B. टार्निश-रेझिस्टंट कोटिंग (Tarnish-resistant coating) ✓

C. थर्मल बॅरियर कोटिंग (Thermal barrier coating)

D. ऑक्साईड स्केल कोटिंग (Oxide scale coating)

Q46 Professional Ability

पॉलीयुरेथेन (PU) पेंटचा कोणता गुणधर्म त्याच्या अपघर्षण रोधावर (Abrasion resistance) सर्वात थेट परिणाम करतो?

A. पृष्ठभागाची चकाकी पातळी

B. द्रावकाचा बाष्पीभवन दर

C. क्रॉस-लिंक्ड पॉलिमर संरचना ✓

D. रंग वर्णकाची संहती

Q47 Professional Ability

डक्टाइल कास्ट आयर्नचा (ductile cast iron) कोणता गुणधर्म त्याला पाणीपुरवठा प्रणालींमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या पाईप्सच्या निर्मितीसाठी योग्य बनवतो?

A. कमी घनतेसह उच्च सच्छिद्रता

B. चांगल्या सामर्थ्यासह उच्च दीर्घीकरण ✓

C. उच्च काठीण्यासह कमी औष्णिक प्रसरण

D. कमी सामर्थ्यासह उच्च विद्युत वाहकता

Q48 Professional Ability

युनिव्हर्सल टेस्टिंग मशीनमधील लोड सेल 'फुल स्केल'वर 2.0 mV/V इतके आउटपुट व्होल्टेज देतो. जर एक्सायटेशन व्होल्टेज 10 V निश्चित केले असेल आणि मोजलेले आउटपुट 10 mV असेल, तर फुल स्केलच्या अंश स्वरूपात (fraction) प्रयुक्त भार किती आहे?

A. फुल स्केल भाराच्या 0.5 ✓

B. फुल स्केल भाराच्या 0.2

C. फुल स्केल भाराच्या 2.0

D. फुल स्केल भाराच्या 1.0

Q49 Professional Ability

तांब्याच्या नमुन्यावर लावलेल्या ताण भाराला त्याच्या मूळ काटछेदी क्षेत्रफळाने भागल्यास कोणती राशी मिळते?

A. ताण (Stress) ✓

B. विकृती (Strain)

C. चिवटपणा (Toughness)

D. दिर्घीकरण (Elongation)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 Professional Ability

प्रयोगशाळेत लाकडाची वाकण्याची क्षमता (bending strength) तपासण्यासाठी कोणती चाचणी सर्वात योग्य आहे?

- **A. तीन-बिंदू आनमन (flexural) चाचणी** ✓
- B. इंडेंटरसह (indenter) कठीणता चाचणी
- C. दोलकासह आघात चाचणी
- D. विस्तारासाठी ताण चाचणी

General Ability

50 Questions • Answer Key

Q51 General Ability

दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) L C I J P C X O Y S R O X B F M U B B U G E (उजवीबाजू)

अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी व्यंजन येते आणि लगत नंतर स्वर येतो?

- **A. 5** ✓
- B. 4
- C. 7
- D. 6

Q52 General Ability

$137^{0.22} = x$, $137^{0.75} = y$ आणि $x^z = y^7$ असे दिलेले असल्यास, z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

- A. 25.28
- B. 23.07
- C. 26.87
- **D. 23.86** ✓

Q53 General Ability

खालील समीकरणात, जर '÷' आणि '−' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '+' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$3 \times 9 + 5 \div 16 - 4 = ?$

- **A. 44** ✓
- B. 50
- C. 58
- D. 66

Q54 General Ability

भारतातील सर्वात मोठ्या सौर ऊर्जा प्रकल्पांपैकी एक असलेला 'भाडला सोलर पार्क' (Bhadla Solar Park) कोणत्या राज्यात आहे?

- **A. राजस्थान** ✓
- B. आंध्र प्रदेश
- C. गुजरात
- D. मध्य प्रदेश

Q55 General Ability

1858 च्या राणीच्या जाहीरनाम्याद्वारे विलीनीकरणाचे कोणते वादग्रस्त धोरण अधिकृतपणे मागे घेण्यात आले?

- A. रयतवारी प्रणाली
- B. सहाय्यक युती
- C. कायमस्वरूपी सेटलमेंट
- **D. डॉक्ट्रिन ऑफ लॅप्स** ✓

Q56 General Ability

इंग्रजी वर्णमाला क्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. कोणती अक्षर-समूह जोडी या गटात बसत नाही?
(टीप: विसंगत जोडी ही त्यातील स्वरांच्या किंवा व्यंजनांच्या संख्येवर अथवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- A. GI-JL
- **B. JL-MP** ✓
- C. BD-EG
- D. LN-OQ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Ability

दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यापुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) W D O X G @ L + G @ G B D ? L W F \ $ W C (उजवीबाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी चिन्ह येते आणि लगत नंतर अक्षर येते?

A. चार
B. दोन
C. एक ✓
D. तीन

Q58 General Ability

L, O, W, J, X, F आणि D हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
D च्या उजवीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. F आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. L हा O आणि J या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. X हा O च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर W आणि J यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

A. तीन
B. पाच
C. दोन
D. चार ✓

Q59 General Ability

सर्पासारख्या हालचाली असलेले आणि युनेस्को मान्यताप्राप्त कालबेलिया हे नृत्य कोणत्या भारतीय राज्याचे मूळ नृत्य आहे?

A. राजस्थान ✓
B. पंजाब
C. गुजरात
D. आसाम

Q60 General Ability

कोणत्या संविधान सुधारणा अधिनियमाद्वारे कॉलेजियम पद्धतीऐवजी राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ती आयोग (NJAC) आणण्याचा प्रयत्न करण्यात आला होता?

A. एकशे दोनावी संविधान सुधारणा
B. एकशे एकावी संविधान सुधारणा
C. नव्व्याण्णवावी संविधान सुधारणा ✓
D. सत्त्याण्णवावी संविधान सुधारणा

Q61 General Ability

एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. त्या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: A, B, N, O आणि R या 5 मित्रांचे वय वेगवेगळे आहे. त्यांच्यापैकी सर्वात लहान कोण आहे?
(I) A पेक्षा केवळ दोन जण लहान आहेत. N हा B पेक्षा मोठा आहे.
(II) B हा A पेक्षा लहान आहे. O हा B पेक्षा लहान आहे.

A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
B. विधान I आणि II या दोन्हींमधील माहिती एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे. ✓
C. विधान I आणि II या दोन्हींमधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q62 General Ability

जागतिक व्यापार संघटनेची (WTO) स्थापना कोणत्या वर्षी झाली?

A. 1996
B. 1992
C. 1995 ✓
D. 1993

Q63 General Ability

दिलेल्या अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) L D I V B A N I Y G R A W Y Z K I X U I Y Z (उजवी बाजू)

अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगतच आधी व्यंजन आणि लगतच नंतर स्वर येतो?

A. 4 ✓
B. 6
C. 3
D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q64 General Ability

भारताच्या दुसऱ्या पंचवार्षिक योजनेत कोणत्या क्षेत्राला सर्वोच्च प्राधान्य देण्यात आले होते?

A. पीक विमा

B. अवजड उद्योग ✓

C. ग्रामीण हस्तकला

D. माहिती तंत्रज्ञान

Q65 General Ability

A, B, C, D, E आणि F या एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.

B च्या खाली केवळ दोन जण राहतात. A हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण मजला क्रमांक 1 वर नाही. E हा C च्या लगतच वरच्या मजल्यावर राहतो. F हा D च्या वरच्या मजल्यावर राहत नाही.

तर F च्या खाली किती जण राहतात?

A. चार

B. तीन ✓

C. दोन

D. एक

Q66 General Ability

महेशने व्यवसाय सुरू करण्यासाठी बँकेकडून ₹2,40,000 इतकी रक्कम कर्ज म्हणून घेतली आहे. तर वार्षिक 7% दराने 3 वर्षांनंतर त्याला किती सरळव्याज (₹ मध्ये) द्यावे लागेल?

A. 49,400

B. 52,400

C. 51,400

D. 50,400 ✓

Q67 General Ability

एका वृत्तचिती आकाराच्या स्तंभाचा व्यास 140 cm आणि उंची 10 m आहे. जर रंगकामाचा दर ₹10 प्रति m^2 असेल, तर त्याच्या वक्रपृष्ठभागावर रंगकाम करण्याचा खर्च (₹ मध्ये) काढा. (π = 22/7 वापरा.)

A. ₹440 ✓

B. ₹450

C. ₹402

D. ₹420

Q68 General Ability

ब्रह्मपुत्रा नदी खालीलपैकी कोणत्या राज्यातून भारतात प्रवेश करते?

A. अरुणाचल प्रदेश ✓

B. नागालँड

C. आसाम

D. मेघालय

Q69 General Ability

BUTHORING या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणारी सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

A. M

B. N ✓

C. Q

D. H

Q70 General Ability

दिलेली विधाने वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: जेव्हा वस्तू वक्रता-केंद्राच्या (C) पलीकडे असते, तेव्हा अंतर्वक्र आरशाद्वारे मिळणारी प्रतिमा वास्तव, उलटी आणि लहान असते व ती C आणि F च्या दरम्यान तयार होते.
विधान 2: जेव्हा वस्तू वक्रता-केंद्राच्या (C) पलीकडे असते, तेव्हा अंतर्वक्र आरशाद्वारे मिळणारी प्रतिमा वास्तव, उलटी आणि विशालित असते व ती C च्या पलीकडे तयार होते.

A. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही योग्य आहेत.

B. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही अयोग्य आहेत.

C. केवळ विधान 1 योग्य आहे. ✓

D. केवळ विधान 2 योग्य आहे.

Q71 General Ability

केंद्रकातील कोणती रचना रायबोसोमल उपघटकांच्या संश्लेषणासाठी (Synthesis) जबाबदार असते?

A. केंद्रक आवेष्टन

B. केंद्रक रंध्र

C. केंद्रकी ✓

D. क्रोमॅटिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Ability

राजकीय कैद्यांना खटल्याशिवाय स्थानबद्ध करण्याचा अधिकार देणाऱ्या ब्रिटिश कायद्याविरुद्ध महात्मा गांधींनी 1919 मध्ये कोणते आंदोलन सुरू केले?

A. चंपारण सत्याग्रह

B. अहमदाबाद टेक्सटाईल मिल लेबर सत्याग्रह

C. खेडा सत्याग्रह

D. रौलेट सत्याग्रह ✓

Q73 General Ability

माहितीचा अधिकार (RTI) अधिनियम भारतात सुशासनाच्या (Good Governance) तत्त्वांना कसा चालना देतो, याचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण खालीलपैकी कोणता पर्याय देतो?

A. पारंपरिक न्यायालयांच्या जागी नागरिकांच्या नेतृत्वाखालील स्वतंत्र न्यायाधिकरणे आणून

B. लोकसेवकांना आंतरिक निर्णय पूर्णपणे गुप्त ठेवण्याची परवानगी देऊन

C. नागरिकांना वर्तमान सरकारी धोरणे बदलण्याचा अधिकार देऊन

D. सार्वजनिक प्राधिकरणांमध्ये कमाल पारदर्शकता आणि जबाबदारी सुनिश्चित करून ✓

Q74 General Ability

खालीलपैकी कोणती मानवनिर्मित परिसंस्थेची उदाहरणे आहेत?

A. गवताळ प्रदेश आणि मत्स्यालय

B. बागा आणि शेतीचे क्षेत्र ✓

C. बागा आणि जंगले

D. प्राणीसंग्रहालय आणि जंगले

Q75 General Ability

जर दिलेल्या माहिती संचाचा मध्य 60 आणि बहुलक 50 असेल, तर मध्य, मध्यक आणि बहुलक यांच्यातील अनुभवजन्य संबंधाचा (empirical relation) वापर करून मध्यक शोधा. (उत्तर जवळच्या पूर्णांकापर्यंत मर्यादित करा)

A. 55

B. 57 ✓

C. 58

D. 60

Q76 General Ability

एका विद्यार्थ्याकडून चुकून हायड्रोक्लोरिक आम्ल सांडते आणि त्यानंतर तो सोडियम हायड्रॉक्साईडचे द्रावण मिसळतो. वर्णन केलेल्या उदासीनीकरण अभिक्रियेनुसार या क्रियेचा परिणाम काय होईल?

A. आम्ल अधिक संहत होईल

B. आम्लाचे उदासिनीकरण होऊन क्षार आणि पाणी तयार होईल ✓

C. कोणतीही अभिक्रिया होणार नाही

D. आम्लारीचे आम्लात रूपांतर होईल

Q77 General Ability

नोव्हेंबर 2025 मध्ये कोणता भारतीय क्रिकेटपटू एकदिवसीय (वन डे इंटरनॅशनल) क्रिकेटमध्ये सर्वाधिक षटकार मारणारा खेळाडू ठरला?

A. ऋषभ पंत

B. रोहित शर्मा ✓

C. विराट कोहली

D. एम. एस. धोनी

Q78 General Ability

भारतीय संविधानातील खालीलपैकी कोणता भाग सुरुवातीलाच त्याची मूलभूत तत्त्वे, उद्दिष्टे आणि नैतिक तत्त्वज्ञान स्पष्ट करतो?

A. उद्देशिका ✓

B. मूलभूत कर्तव्ये

C. मूलभूत हक्क

D. राज्याच्या धोरणाची निदेशक तत्त्वे

Q79 General Ability

जानेवारी 2026 मध्ये चेन्नई येथे आयोजित 19 व्या नृत्य महोत्सवादरम्यान, प्रतिष्ठित 'नृत्य कलानिधी' पुरस्कार कोणत्या शास्त्रीय नर्तकीला प्रदान करण्यात आला?

A. सोनल मानसिंग

B. पद्मा सुब्रह्मण्यम

C. उर्मिला सत्यनारायणन ✓

D. रुक्मिणी देवी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q80 General Ability

चिकित्सालयीन तपासणीदरम्यान, एका मुलाची उंची असामान्यपणे कमी असल्याचे दिसून येते. वाढ आणि विकासावर परिणाम करणाऱ्या संप्रेरकांच्या कमतरतेचा डॉक्टरांना संशय येतो. या स्थितीसाठी कोणती ग्रंथी कारणीभूत असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

A. पीयूषिका ग्रंथी (Pituitary gland) ✓

B. स्वादुपिंड (Pancreas)

C. अधिवृक्क ग्रंथी (Adrenal gland)

D. अवटु ग्रंथी (Thyroid gland)

Q81 General Ability

एक व्यापारी दोन वस्तू प्रत्येकी ₹1,000 ला विकतो. एका वस्तूवर त्याला 25% नफा होतो आणि दुसऱ्या वस्तूवर 20% तोटा होतो. तर त्याचा एकूण नफा किंवा तोटा किती?

A. ₹50 चा तोटा

B. ₹100 चा तोटा

C. ₹50 चा नफा ✓

D. ना नफा, ना तोटा

Q82 General Ability

P, Q आणि R या तिघांमध्ये ₹2720 ही रक्कम अशा प्रकारे वाटली जाते की, P ला Q च्या वाट्याचा दोन-तृतीयांश भाग मिळतो आणि Q ला R च्या वाट्याचा एक-चतुर्थांश भाग मिळतो. तर R ला मिळणारा वाटा किती असेल ते शोधा.

A. ₹1918

B. ₹1924

C. ₹1922

D. ₹1920 ✓

Q83 General Ability

अणूमध्ये असलेल्या न्यूट्रॉनचे अचूक वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

A. त्यावर धन प्रभार असतो आणि त्याचे वस्तुमान नगण्य असते.

B. त्यावर ऋण प्रभार असतो आणि त्याचे वस्तुमान लक्षणीय असते.

C. त्यावर कोणताही विद्युत भार नसतो आणि त्याचे वस्तुमान लक्षणीय असते. ✓

D. त्यावर कोणताही विद्युत भार नसतो आणि त्याचे वस्तुमान नगण्य असते.

Q84 General Ability

खालीलपैकी कोणती आदिवासी भाषा त्रिपुरा राज्यात बोलली जाणारी एक लोकप्रिय भाषा आहे?

A. झूलू

B. योरुबा

C. खासी

D. कोकबोरोक ✓

Q85 General Ability

जर एखाद्या वस्तूचे वस्तुमान 500 g असेल आणि ती 4 m/s^2 या त्वरणाने गतिमान असेल, तर तिच्यावर कार्य करणारे बल किती असेल?

A. 20 N

B. 2000 N

C. 2 N ✓

D. 200 N

Q86 General Ability

द्रावकामध्ये द्राव्याच्या विरघळण्याच्या क्षमतेला काय म्हणतात?

A. द्रावणीयता ✓

B. मिश्रणीयता

C. संहति

D. विसरण

Q87 General Ability

जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '−' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

4 B 2 D 4 A 2 C 3 = ?

A. 5

B. 9 ✓

C. 11

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q88 General Ability

एका वस्तूची किंमत दरवर्षी 10% ने वाढते. 2 वर्षांनंतर, ती ₹1,210 होते. तर तिची मूळ किंमत किती होती?

A. ₹1,000 ✓

B. ₹1,100

C. ₹900

D. ₹960

Q89 General Ability

ΔABC मध्ये एक वर्तुळ अंतर्लिखित केले आहे, जे AB, BC आणि AC या बाजूंना अनुक्रमे P, Q आणि R या बिंदूंवर स्पर्श करते. जर AB - BC = 6 cm, AB - AC = 4 cm आणि ΔABC ची परिमिती 41 cm असेल, तर PB + AR चे मूल्य (cm मध्ये) किती असेल?

A. 21

B. 19

C. 15

D. 17 ✓

Q90 General Ability

दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

591, 592, 590, 591, ?, 590

A. 591

B. 589 ✓

C. 588

D. 590

Q91 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने SRSR हे UTUT शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, ONON हे QPQP शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता NMNM शी संबंधित असेल?

A. POOO

B. POPO ✓

C. PPOW

D. PNOO

Q92 General Ability

जैवविविधता समजून घेण्यासाठी आणि तिचे संवर्धन करण्यासाठी सजीवांचे वर्गीकरण सर्वात महत्त्वाचे का आहे?

A. ते प्रजातींना यादृच्छिक नावे देते.

B. त्यामुळे आपल्याला प्रचंड विविधतेचा पद्धतशीरपणे अभ्यास करता येतो. ✓

C. ते पारिस्थितिक संस्थेतील बदलांना पूर्णपणे थांबवते.

D. ते सजीवांना उत्क्रांत होण्यापासून रोखते.

Q93 General Ability

L हे I चे वडील आहेत. I हा M चा मुलगा आहे. S हा T चा भाऊ आहे. T हा M चा मुलगा आहे. तर L चे T शी काय नाते असेल?

A. मुलगा

B. वडील ✓

C. पती

D. भाऊ

Q94 General Ability

खालीलपैकी कोणते भारतीय राज्य नेपाळ आणि भूतान या दोन्ही देशांशी सीमा सामायिक करते?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. सिक्कीम ✓

C. आसाम

D. बिहार

Q95 General Ability

8 कुटुंबांची सरासरी मासिक बचत ₹4,500 आहे. जर ₹6,300 मासिक बचत करणारे आणखी एक कुटुंब या गटात सामील झाले, तर 9 कुटुंबांची नवीन सरासरी मासिक बचत किती होईल?

A. ₹4,600

B. ₹4,800

C. ₹4,700 ✓

D. ₹4,900

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q96 General Ability

एका कारखान्यातील यंत्राचे सध्याचे मूल्य ₹2,91,600 आहे. 3 वर्षांपूर्वी खरेदी केल्यापासून त्याचे मूल्य दरवर्षी 10% या स्थिर दराने घटत आहे. यंत्राचे बरोबर 1 वर्षापूर्वीचे मूल्य आणि खरेदीच्या तारखेपासून 4 वर्षांच्या अखेरीपर्यंत झालेली एकूण मूल्यह्रास यांची बेरीज किती?

A. ₹4,50,000

B. ₹4,61,560 ✓

C. ₹4,80,560

D. ₹4,75,200

Q97 General Ability

एका विशिष्ट तर्कानुसार 12 हे 5 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 24 हे 17 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 19 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर गणितीय क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

A. 12 ✓

B. 8

C. 9

D. 10

Q98 General Ability

डेटा-चालित नवोपक्रमांद्वारे आधार ऑपरेशन्सची मजबुती, सुरक्षा आणि विश्वसनीयता वाढवण्यासाठी ऑगस्ट 2025 मध्ये भारतीय विशिष्ट ओळख प्राधिकरण (UIDAI) सोबत पाच वर्षांचा अत्याधुनिक संशोधन आणि विकास करार खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने केला आहे?

A. सिम्बायोसिस स्टॅटिस्टिकल इन्स्टिट्यूट (Symbiosis Statistical Institute)

B. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ ॲडव्हान्स्ड कम्प्युटिंग (Centre for Development of Advanced Computing)

C. इंडियन स्टॅटिस्टिकल इन्स्टिट्यूट (Indian Statistical Institute) ✓

D. नॅशनल इन्फॉर्मेटिक्स सेंटर (National Informatics Centre)

Q99 General Ability

इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

GWY KBC OGG SLK ?

A. VPN

B. WQO ✓

C. XPN

D. XRP

Q100 General Ability

एका ध्वनी तरंगची वारंवारता 600.0 Hz आणि तरंगलांबी 0.5 m.आहे. तर ध्वनी तरंगचा वेग (speed) किती असेल?

A. $1200.0\ m/s$

B. $300.0\ m/s$ ✓

C. $30.0\ m/s$

D. $600.5\ m/s$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play