



अग्निपथ
योजना

भारतीय थलसेना

अग्निवीर कलर्क/SKT

फेज I

ऑनलाइन कम्प्यूटर
आधारित लिखित
परीक्षा (CEE)

ऑफिशियल
ऑनलाइन
प्रैक्टिस टेस्ट
(हल सहित)

मेजर आर.डी. आहलुवालिया



भारतीय थलसेना
अग्निवीर
क्लर्क/SKT

फेज I

ऑनलाइन कम्प्यूटर आधारित
लिखित परीक्षा (CEE)

मेजर आर.डी. आहलुवालिया

 arihant

अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड



अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड

सर्वाधिकार सुरक्षित

© प्रकाशक

इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनर्प्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीकी तरीके—इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरण नहीं किया जा सकता है। 'अरिहन्त' ने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए प्रकाशक, सम्पादक, लेखक अथवा मुद्रक जिम्मेदार नहीं हैं।

सभी प्रतिवाद का न्यायिक क्षेत्र 'मेरठ' होगा।

रजि. कार्यालय

'रामछाया' 4577/15, अग्रवाल रोड, दरिया गंज, नई दिल्ली- 110002

फोन: 011-47630600, 43518550

मुख्य कार्यालय

कालिन्दी, टी०पी० नगर, मेरठ (यूपी)— 250002, फोन: 0121-7156203, 7156204

शाखा कार्यालय

आगरा, अहमदाबाद, बरेली, बंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, झाँसी, कोलकाता, लखनऊ, नागपुर तथा पुणे

ISBN 978-93-88127-12-7

मूल्य ₹ 235.00

PO No : TXT-XX-XXXXXXXX-X-XX

PUBLISHED BY ARIHANT PUBLICATIONS (INDIA) LTD.

'अरिहन्त' की पुस्तकों के बारे में अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट www.arihantbooks.com पर लॉग इन करें या info@arihantbooks.com पर सम्पर्क करें।

Follow us on...    

विषय सूची

ऑफिशियल ऑनलाइन प्रैक्टिस टेस्ट	1-6
सामान्य ज्ञान	1-60
1. भारत का इतिहास	3-16
2. भारतीय कला एवं संस्कृति	17-18
3. भूगोल	19-31
4. भारत का संविधान	32-39
5. खेलकूद	40-43
6. पुरस्कार	44-46
7. भारतीय रक्षा प्रणाली	47-50
8. सामान्य ज्ञान	51-60
सामान्य विज्ञान	1-90
1. मापन तथा मात्रक	3-6
2. यांत्रिकी : गति व इसके नियम	6-10
3. कार्य, शक्ति और ऊर्जा	10-13
4. गुरुत्वाकर्षण तथा द्रव्यों के यान्त्रिक गुण	13-17
5. उष्मा और ताप	17-20
6. तरंग गति एवं ध्वनि	20-24
7. प्रकाश	24-29
8. विद्युत धारा	29-33
9. चुम्बकत्व	33-36
10. द्रव्य और उसकी अवस्थाएँ	37-39
11. परमाणु तथा अणु	39-42
12. तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण	42-45
13. रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण	45-48
14. अम्ल, क्षारक एवं लवण	48-52
15. धातु और अधातु	52-56
16. कार्बन तथा उसके यौगिक	56-59
17. पर्यावरण रसायन	59-61
18. जीव विज्ञान का परिचय	62-64
19. कोशिका तथा कोशिकांग	65-69
20. मानव शरीर प्रणाली	70-81
21. पोषण, मानव स्वास्थ्य एवं रोग	81-90

गणित	1-78
1. संख्या पद्धति	3-11
2. आधारभूत अंकगणितीय संक्रियाएँ	12-41
3. बीजगणित	42-49
4. ज्यामिति	50-60
5. क्षेत्रमिति	61-71
6. त्रिकोणमिति	72-78
कम्प्यूटर विज्ञान	1-24
1. कम्प्यूटर सिस्टम	3-4
2. इनपुट-आउटपुट डिवाइसेज	5-8
3. कम्प्यूटर मेमोरी	8-11
4. ऑपरेटिंग सिस्टम की मूल अवधारणा	11-14
5. विण्डोज का परिचय	14-18
6. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल, एमएस-पावरप्वाँइण्ट)	18-24
ENGLISH	1-90
1. Articles	3-6
2. Noun	7-10
3. Pronoun	11-15
4. Adjective	15-20
5. Verb	21-24
6. Modals	25-28
7. Prepositions	29-33
8. Conjunctions	34-36
9. Tense	37-40
10. Sentence Structure	41-46
11. Use of Phrases	46-51
12. Direct/Indirect Speech	52-58
13. Active and Passive Voice	59-63
14. Idioms and Phrases	63-67
15. Synonyms & Antonyms	68-72
16. One word Substitution	73-76
17. Comprehension	77-90
• प्रैक्टिस सेट्स (1-3)	1-10

ऑनलाइन CEE के सन्दर्भ में...

गुणात्मक आवश्यकता के अनुसार निम्नलिखित श्रेणी के लिए उम्मीदवारों की स्क्रीनिंग की जाएगी

क्रमांक	श्रेणी	शैक्षिक योग्यता	आयु
(i)	अग्निवीर क्लर्क/ स्टोर कीपर तकनीकी (आयुध)	कुल 60% अंकों के साथ किसी भी संकाय (कला, वाणिज्य, विज्ञान) में कक्षा 10+2/ इण्टरमीडिएट परीक्षा उत्तीर्ण की हो तथा प्रत्येक विषय में न्यूनतम 50% अंक होने आवश्यक हैं। इण्टरमीडिएट के (CI) में, अंग्रेजी और गणित/वाणिज्य/किताब संरक्षण में न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने आवश्यक हैं।	17 $\frac{1}{2}$ -23 वर्ष

नोट भर्ती वर्ष 2022-23 में ऊपरी आयु सीमा में 21 वर्ष से 23 वर्ष के लिए केवल एक बार छूट का प्रावधान है।

ऊँचाई और वजन - पूर्व योजना के अनुसार।

शारीरिक मानकों में छूट

क्रमांक	श्रेणी	ऊँचाई (सेमी में)	सीना (सेमी में)	वजन (किग्रा में)
(i)	सैनिक और पूर्व सैनिकों के पुत्र अथवा विधवाओं के लिए	2	1	2
(ii)	सैनिक विधवा के दत्तक पुत्र/दामाद के लिए, यदि उसका कोई पुत्र नहीं है। एक सैनिक के द्वारा अपने पूर्ण जीवन काल में किया गया दत्तक-ग्रहण, UHQ नामांकन के माध्यम से अतिरिक्त अंक/रियायतों के लिए मान्य होगा।	2	1	2

नोट उपरोक्त दी गई छूट, एक पात्र उम्मीदवार के तीनों मानकों अर्थात् ऊँचाई, सीना और वजन के लिए मान्य है।

विशेष शारीरिक मानक-पूर्व योजना के अनुसार।
इसके अन्तर्गत निम्न परीक्षण किए जाएँगे।

शारीरिक स्वास्थ्य परीक्षण (रैली क्षेत्र में)						टिप्पणी
1.6 किमी दौड़		बीम (ऊपर तक)			9 फीट गड़ढा	सन्तुलन बनाना
समूह	समय	कुल अंक	कुल बीम	प्राप्त अंक	केवल उत्तीर्ण होना है।	केवल उत्तीर्ण होना है।
समूह-I	5 मिनट 30 सेकण्ड	60	10	40		
समूह-II	5 मिनट 31 सेकण्ड से 5 मिनट 45 सेकण्ड	48	9	33		
			8	27		
			7	21		
			6	16		

शारीरिक मापन (रैली क्षेत्र में)

शारीरिक मापन, दिए गए शारीरिक मानकों के आधार पर किया जाएगा।

चिकित्सकीय परीक्षण

- रैली के समय होने वाले चिकित्सकीय मानकों के अनुसार।
- अस्वस्थ अभ्यर्थियों को विशेष पैनल के अन्तर्गत जाँच के लिए MH भेजा जाएगा। अभ्यर्थी को परामर्श हेतु 5 दिनों के अन्तर्गत निर्धारित MH में उपस्थित होना होगा और 14 दिनों के अन्दर MH में अपना पुनः चिकित्सकीय परीक्षण करवाना होगा।

सामान्य प्रवेश परीक्षा (CEE) हेतु लिखित परीक्षा

- चिकित्सकीय रूप से स्वस्थ सभी अभ्यर्थियों के लिए एक निर्धारित स्थान पर आयोजित की जाएगी। लिखित परीक्षा की तिथि और समय रैली स्थल पर ही बताया जाएगा और प्रवेश पत्र प्रेषित किए जाएँगे।
- रैली में स्वस्थ अभ्यर्थियों को CEE के लिए प्रवेश-पत्र, रैली स्थल पर ही दिया जाएगा।
- पुनः चिकित्सकीय परीक्षण में सफल हुए अभ्यर्थियों को CEE के लिए प्रवेश-पत्र, MH के विशेष पैनल द्वारा दिया जाएगा।

विस्तृत पाठ्यक्रम

- (a) **सामान्य ज्ञान** इस भाग में प्रायः इतिहास, संस्कृति, भूगोल और कौन क्या है, से सम्बन्धित प्रश्न पूछे जाएँगे। इसके अतिरिक्त संक्षिप्त नाम, खेल, पुरस्कार, शब्दावली, भारतीय सैन्य बल, महाद्वीप तथा उपमहाद्वीप आविष्कार और खोजें, प्रसिद्ध व्यक्तित्व, भारतीय संविधान, अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, पुस्तकें और लेखक तथा उन महत्त्वपूर्ण घटनाओं का ज्ञान जो भारत व विश्व स्तर पर हाल ही में घटित हुई हों इत्यादि।
- (b) **सामान्य विज्ञान** सामान्य विज्ञान के अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्न भौतिक, रसायन तथा जीव विज्ञान के आधारभूत एवं दैनिक क्रियाकलापों पर आधारित होते हैं। (जैसे-सजीव व निर्जीव में अन्तर, जीवन की मूल संरचना, कोशिका, प्रोटोप्लाज्मा और ऊतक, पौधों और जन्तुओं में वृद्धि और प्रजनन, मानव शरीर का मौलिक ज्ञान और इसके महत्त्वपूर्ण अंग, सामान्य बीमारियाँ उनके कारण और रोकथाम इत्यादि।)
- (c) **गणित**
- (i) **संख्या पद्धति** पूर्ण संख्या की गणना, दशमलव और भिन्न, संख्याओं के बीच सम्बन्ध।
- (ii) **मूलभूत अंकगणित संक्रियाएँ** महत्तम समापवर्तक, लघुत्तम समापवर्तक, दशमलव भिन्न, प्रतिशत, अनुपात और समानुपात, वर्गमूल, औसत, ब्याज (साधारण व चक्रवृद्धि), लाभ व हानि, छूट तथा बट्टा, साझेदारी व्यापार, समय व दूरी, समय व कार्य।
- (iii) **बीजगणित** मुख्य बीजगणितीय समस्याएँ।
- (iv) **ज्यामिति** मूल ज्यामितीय आकृतियाँ व तथ्यों का परिचय।
- (v) **मेन्सुरेशन** (क्षेत्रमिति) त्रिभुज, चतुर्भुज, बहुभुज, वृत्त इत्यादि।
- (v) **त्रिकोणमिति** त्रिकोणमितीय अनुपात, पूरक कोण, ऊँचाई व दूरी इत्यादि।
- (d) **कम्प्यूटर**
कम्प्यूटर प्रणाली, मैमोरी की अवधारणा, इनपुट/आउटपुट उपकरण, ऑपरेटिंग सिस्टम की मुख्य धारणा व इसके कार्य, विण्डोज का परिचय, एम.एस. वर्ड, एम.एस. पावरप्वाइंट, एम.एस. एक्सेल आदि।
- (e) **ENGLISH**
- (i) **Comprehension**
- (ii) **Parts of Speech**
- (a) Article (b) Noun and Pronoun
(c) Adjective (d) Preposition
(e) Conjunction and modals
- (iii) **Verbs**
- (iv) **Tenses**
- (a) Present/past forms (b) Simple/continuous form
(c) Perfect forms (d) Future time reference.
- (v) **Sentence Structure**
- (vi) **Type of Sentences**
- (a) Affirmative/interrogative sentences (b) Use of Phrases
(c) Direct and Indirect speech (d) Active and Passive Voice
- (vii) **Other Areas**
- (a) Idioms and Phrases (b) Synonyms and antonyms
(c) One word substitution

परीक्षा में पूछे जाने वाले प्रश्नों के प्रकार

सैम्पल प्रश्नों सहित

सामान्य ज्ञान

इस भाग से परीक्षा में 5 प्रश्न पूछे जाएँगे। पूर्व परीक्षाओं और ऑफिशियल सैम्पल पेपर के सन्दर्भ में देखा जाए, तो प्रश्न सामान्य ज्ञान व समसामयिक घटनाओं से पूछे जाते हैं; जैसे—पुस्तक व लेखक सम्बन्धी, दिन व दिनांक, खेल, मुद्रा, राजधानी, पुरस्कार, राष्ट्रीय प्रतीक, उपनाम वाले प्रश्न, कला तथा संस्कृति, इन सबके अतिरिक्त इतिहास, भूगोल व संविधान से भी कभी-कभी 1-2 प्रश्न पूछे जाते हैं।

सैम्पल प्रश्न

1. सारे जहाँ से अच्छा गीत किसने रचा?
(a) गुलाम अली ख़ाँ
(b) मोहम्मद इकबाल
(c) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(d) इनमें से कोई नहीं
2. हवाना किस देश की राजधानी है?
(a) घाना (b) फिनलैण्ड
(c) क्यूबा (d) साइप्रस
3. साइना नेहवाल कौन-से खेल से जुड़ी हुई हैं?
(a) बैडमिण्टन (b) शतरंज
(c) टेनिस (d) हॉकी

सामान्य विज्ञान

इस भाग से 5 प्रश्न पूछे जाते हैं। पूर्व परीक्षाओं का विश्लेषण करने के बाद प्रश्न विटामिन, रासायनिक सूत्र, पदार्थों के सामान्य नाम और

दैनिक जीवन के क्रियाकलापों से सम्बन्धित पूछे जाते हैं। 1-2 प्रश्न जीव विज्ञान तथा भौतिक विज्ञान से पूछे जाते हैं।

सैम्पल प्रश्न

- (1) ऑक्सीजन के समस्थानिक हैं
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 6
- (2) संवेग तथा बल में सम्बन्ध है
(a) $F = m \times a$
(b) $F \times t = m \times a$
(c) $F = mv - mu$
(d) $F \times t = mv - mu$

गणित

यह भाग महत्वपूर्ण है तथा परीक्षा की दृष्टि से इस भाग से 10 प्रश्न पूछे जाते हैं; जैसे—संख्या पद्धति, मौलिक अंकगणितीय संक्रियाएँ, बीजगणित, ज्यामिति तथा त्रिकोणमिति। अभ्यर्थी को परीक्षा पास करने के लिए इन सभी टॉपिकों का अध्ययन तथा अभ्यास करना चाहिए।

सैम्पल प्रश्न

- (1) एक किग्रा चावल का मूल्य ₹15.5 है तो चार किग्रा चावल का मूल्य क्या होगा?
(a) ₹ 62 (b) ₹ 108.25
(c) ₹ 98.45 (d) ₹ 88.5
- (2) समलम्ब का क्षेत्रफल होता है।
(a) $b \times h$
(b) $1/2 (b \times h)$
(c) $1/2 (a + b) \times h$
(d) $1/2 (d_1 \times d_2)$

- (3) एक रेलगाड़ी 110 मीटर लम्बी 60 किमी. प्रति घण्टे की रफ्तार से दौड़ रही है, उसको दूसरी 170 मीटर रेलगाड़ी को पार करने में कितना समय लगेगा, जो उसी रास्ते पर खड़ी है?
- (a) 18 से. (b) 15.6 से.
(c) 17.2 से. (d) 16.8 से.

कम्प्यूटर विज्ञान

इस भाग से परीक्षा में 5 प्रश्न पूछे जाते हैं। कुछ प्रश्न सामान्य जबकि कुछ प्रश्न कठिन प्रकृति के पूछे जाते हैं; परीक्षा में कम्प्यूटर का मौलिक ज्ञान, इण्टरनेट, एम. एस. वर्ड, एक्सेल तथा पावरपॉइंट इत्यादि टॉपिकों से प्रश्न पूछे जाते हैं।

- (1) कम्प्यूटर में डाटा भेजना कहलाता है।
(a) आउटपुट (b) प्रोसेसिंग
(c) इनपुट (d) स्टोरेज
- (2) डिवाइस का प्रयोग उपयोगकर्ता द्वारा कम्प्यूटर को निर्देश प्राप्त करने के लिए किया जाता है।
(a) प्रिण्टिंग (b) आउटपुट
(c) सॉलिड स्टेट (d) इनपुट
- (3) कम्प्यूटर डाटा इकट्ठा करते हैं, इसका अर्थ है कि उपयोगकर्ता को डाटा करने देते हैं।
(a) प्रेजेण्ट (b) इनपुट
(c) आउटपुट (d) स्टोर
- (4) इण्टर्नल मैमोरी की प्रमुख विशेषता है
(a) सीमित क्षमता
(b) अस्थायी स्टोरेज
(c) अफास्ट एक्सेस तथा हाई कोस्ट
(d) उपरोक्त सभी

ENGLISH

- This section is very important from examination point of view as 25 questions are asked from this section.
- After analysis past years' papers and sample paper, it has been concluded that questions are asked from Comprehension, Parts of Speech, Synonyms, Antonyms and One Word Substitution. But candidates are suggested to go through the entire syllabus.

Sample Questions

Read the passage carefully and choose the correct answer from the given alternatives.

I was late bloomer and always envied those people who stood out in high school because I didn't. I learned early on thought that it's essential to set yourself apart from the group. Life is one struggle after another to succeed, particularly when you're starting out. If your biodata is sitting at the bottom of a pile of junk mail, sometimes a distinctive approach will get you noticed, especially if the competition is fierce. Once my partner Jerry and I asked the other freelance writers of a TV serial what characters they hated to write for the most. Everyone said the same thing- they disliked writing for the minor characters because they thought that writing for them wouldn't help them get other jobs. Jerry and I decided that we would write scripts for the minor characters because that's what was needed and we needed to set ourselves apart. In the first script Jerry and I wrote a school girl falls in love with a boy in her

class. The producers loved the story. And with that one script, Jerry and I were no longer just another comedy-writing team.

1. Jerry and the author wrote scripts for the minor characters
 - (a) because they did not have enough work
 - (b) to earn more money
 - (c) to realize their creative potential
 - (d) to establish a different image
2. Why the author was always envied of people?
 - (a) people are good
 - (b) people are bad
 - (c) he was in high school
 - (d) he was a late bloomer
3. The author is of the opinion that
 - (a) it is important to do well in high school
 - (b) one should be different from others
 - (c) one should be part of the group
 - (d) one should heed to the advice of the seniors
3. According to the author
 - (a) one should follow a conservative approach in preparing One's biodata

- (b) one should try to get noticed by being innovative
 - (c) competition in the job-market in very fierce
 - (d) One should be very meticulous in preparing One's biodata
4. The author had been
 - (a) a comedy writer
 - (b) a music director
 - (c) into advertising business
 - (d) a news reader

Choose the correct synonyms/antonyms for the given word.

1. Synonyms of Innocent.
 - (a) Pure
 - (b) Guilty
 - (c) Sinful
 - (b) Cunning
2. Antonym of Verdant.
 - (a) flourishing
 - (b) blooming
 - (c) dying
 - (d) lush

Fill in the banks using the correct Article.

1. room is airy
 - (a) An
 - (b) None
 - (c) A
 - (d) The

भारतीय थल सेना

अग्निवीर क्लर्क/ SKT

ऑफिशियल ऑनलाइन प्रैक्टिस टेस्ट

1. 'आराम हराम है' का नारा किसने दिया?
(a) सरदार पटेल (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) लाल बहादुर शास्त्री (d) सुभाषचन्द्र बोस
2. निर्विरोध चुने जाने वाले भारतीय राष्ट्रपति हैं
(a) ज्ञानी जैल सिंह (b) नीलम संजीव रेड्डी
(c) राजेन्द्र प्रसाद (d) प्रणव मुखर्जी
3. यू.एस. ए. की संसद को कहते हैं।
(a) मजलिस (b) राष्ट्रीय सम्मेलन
(c) डाइट (d) कांग्रेस
4. स्वराज्य पार्टी की स्थापना कब हुई?
(a) 1921 (b) 1920
(c) 1923 (d) 1922
5. पुलिस विभाग का प्रमुख कार्य क्या है?
(a) भूमि का रिकॉर्ड रखना
(b) कर हटाना
(c) कर लगाना
(d) शान्ति व्यवस्था बनाए रखना
6. चुम्बक का चुम्बकत्व सर्वाधिक होता है।
(a) उत्तरी ध्रुव पर (b) दक्षिण ध्रुव पर
(c) दोनों ध्रुवों पर (d) दोनों ध्रुवों के मध्य में
7. निम्न में से कौन-सी पौधारोपण फसल है?
(a) चाय (b) आलू
(c) आम (d) दाल
8. बोनसाई पौधा है।
(a) झाड़ियाँ
(b) औषधियाँ
(c) कृत्रिम रूप से बना वामन पौधा
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. निम्न में से निष्क्रिय गैस कौन-सी है?
(a) हिलियम (b) निऑन
(c) क्रिप्टॉन (d) ये सभी
10. लैक्टोमीटर की शुद्धता की माप करता है।
(a) डीजल (b) पेट्रोल
(c) पानी (d) दूध
11. 35% का खण्ड क्या होगा?
(a) 2.5 (b) 5/17
(c) 35 (d) 7/20
12. दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा अंक आएगा?
 $36 \times 45 + \sqrt{?} = 1700$
(a) 512 (b) 64
(c) 640 (d) 6400
13. प्रश्न चिह्न के स्थान पर लगभग क्या मूल आएगा।
 $23.3 \times 23 + 100.1 = ?$
(a) 636 (b) 600
(c) 630 (d) 650
14. $a + b = ?$
(a) $3ab$ (b) ab
(c) $2ab$ (d) $b + a$
15. एक संख्या दो अंकों की बनी है, जिसका योग 8 है, यदि पहले अंक को दूसरे अंक के स्थान पर और दूसरे अंक को पहले के स्थान पर बदल दे, तो संख्या 18 से अधिक हो जाती है। संख्या ज्ञात करें।
(a) 53 (b) 35
(c) 44 (d) 42
16. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 10 सेमी और 8 सेमी है तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात करो।
(a) 42 सेमी² (b) 10 सेमी²
(c) 38 सेमी² (d) 40 सेमी²
17. यदि $15x + 4 = 3x + 8$ है, तो x का मान ज्ञात करें।
(a) 1/3 (b) 1/2
(c) 1 (d) 1/4

18. एक त्रिभुज के तीनों कोणों का योग कितना होता है?
 (a) 360° (b) 260°
 (c) 180° (d) 90°
19. दो संख्याओं का ल. स. और म. स. क्रमशः 84 और 21 है। यदि दोनों संख्याओं का अनुपात 1 : 4 है, तो बड़ी संख्या का मान बताओ।
 (a) 84 (b) 105
 (c) 63 (d) 85
20. $4x - 6 = 3x/4 + 20$, $x = ?$
 (a) 6 (b) 7
 (c) 5 (d) 8
21. ग्राफिकल तस्वीर जोकि फाइल फोल्डर इत्यादि दर्शाती है, उन्हें क्या कहते हैं?
 (a) डेस्कटॉप (b) विण्डो
 (c) आइकन (d) टास्कबार
22. एण्टी-वायरस क्या है?
 (a) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (b) प्रोग्राम कोड
 (c) कम्प्यूटर (d) कम्पनी नाम
23. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
 (a) लाइनेक्स (b) ओरेकल
 (c) विन्डोज (d) डोस
24. निम्नलिखित में से कौन-सा स्टोरेज डिवाइस का उदाहरण है?
 (a) टेप (b) मैग्नेटिक डिस्क
 (c) डीवीडी (d) ये सभी
25. कम्प्यूटर की प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है।
 (a) कोबोल (b) जावा
 (c) विन्डोज (d) फोरट्रान
26. We saw a man/from the mist/but we could not/see who he was.
 (a) see who he was (b) We saw a man
 (c) but we could not (d) from the mist

Directions (Q. Nos. 27 and 36) *Read the passage carefully and choose the correct answer from the given alternatives.*

Work expands so as to till the time available for its completion. The general recognition of this fact is shown in the proverbial phrase, it is the busiest man who has time to spare. Thus, an elderly lady at leisure can spend the entire day writing a postcard to her niece. An hour will be spent in finding the postcard, another hunting for spectacles, half an hour to search for the address, and hour and a quarter in composition and twenty minutes in deciding whether or not to take an umbrella when

going to the pillar box in the street. The total effort that would occupy a busy man for three minutes, all told, many in this fashion leave another person completely exhausted after a day of doubt, anxiety and toll.

27. What does the expression 'pillar box' stand for?
 (a) A pillar types post box
 (b) A box in the pillar
 (c) Box office
 (d) A box attached to the pillar
28. Explain the sentence: Work expands so as to fill the time available for its completion.
 (a) The more work there is to be done the more the time needed.
 (b) If you have more time, you can do more work.
 (c) Whatever time is available, the work will use all of it.
 (d) If you have some important work to do, you should
29. What is the total time spent by the elderly lady in writing a postcard?
 (a) an hour (b) An entire day
 (c) Four hours (d) Three minutes
30. Who is the person likely to take more time to do work?
 (a) An elderly person
 (b) A busy man
 (c) An exhausted person
 (d) A man of leisure
31. What happens when the time to be spent on some work increases?
 (a) The work is done smoothly
 (b) The work consumes all the time
 (c) The work is done leisurely
 (d) The work needs additional time.
32. Rearrange the jumbled words into a meaningful sentence: Is cheaper between gold silver the latter and
 (a) Gold and silver between the latter is cheaper.
 (b) Between gold and silver, the latter is cheaper.
 (c) None of these
 (d) The latter is gold and silver cheaper between
33. 1 : For some time after
 P : it was commonly assumed
 Q : the treaty of versailles
 R : that Germany had caused World War I by itself.
 S : by scholars and laymen alike
 6 : and by encouraging Italy in its aggression.
 (a) QPRS (b) SPQR (c) PRQS (d) QPSR

34. Write synonym of Defect.

- (a) Shortcoming (b) Delicate
(c) Harm (d) Loss

35. 1 : By all standards.

P : belonging to this district

Q : particularly to those

R : innocent people of this hilly state

S : nature's punishment to the

6 : has been inordinately curial.

- (a) PRQS (b) RPSQ (c) SQRP (d) SRQP

36. I have to make humble proposal.

- (a) a (b) an
(c) The (d) None of these

Directions (Q. Nos. 37 and 50) Read the passage carefully and choose the correct answer from the given alternatives.

Kitchen garden today is driven by both aesthetics and necessity. A great variety of vegetables are combined with herbs, annual and perennial flowers and fruit trees in creative ways. Concept of Kitchen garden dates back to several thousand years. By 2700 B. C, the Egyptians had a recorded history of growing over 500 herbs, which were used as drugs to cure illness. In today's India herbal plants are the new entrants in Indian gardens. An in cities, people mostly reside in high rise apartments, kitchen garden in roofs or terraces are coming up where pot culture is the current trend. Today herbs in the kitchen garden are appreciated for their beauty and their use in healthcare. Chefs use herbs to liven their dishes. So, herbs in Indian kitchen garden is coexisting with annual and perennial flowers.

37. The Egyptians had grown herbs

- (a) Used as drugs to cure illness
(b) Used for religious purpose
(c) Used for insecurity and lawlessness
(d) Used for beautification of their cities

38. In today's time the kitchen gardens are

- (a) For selling and profit
(b) Aesthetics and need based
(c) None of these
(d) For hobby

39. At present kitchen gardens are appreciated

.....

- (a) to have competition and rest.
(b) to rest and beauty care in garden
(c) supply the medicines to market.
(d) for their beauty and their use in healthcare.

40. What is the meaning of perennial?

- (a) Mortal (b) Lasting
(c) Ending (d) Everlasting

41. What are the new entrants in the Indian gardens?

- (a) Flowers baskets (b) Pot culture
(c) India herbal plants (d) Perennial flowers

42. After her long illness she is trying her best to make her deficiency in studies

- (a) up for (b) none of these
(c) out (d) for

43. I don't usually like staying hotels/but last summer spent a few days/a very nice hotel by sea/No error

- (a) No error
(b) but last summer we spent few days
(c) at a very nice hotel by sea
(d) I don't usually like staying at hotels

44. What does he do? He sells cars

- (a) An (b) A
(c) No article needed (d) The

45. Write synonym of intervention

- (a) Dislocate (b) Interchange
(c) Interference (d) Connection

46. I not stand before you.

- (a) None of these (b) dareing
(c) dare (d) dares

47. fan which you gave me, is lost.

- (a) The
(b) A
(c) An
(d) None of the above

48. Find out the alternative which is the most opposite in meaning of the word. TOIL

- (a) Vivid
(b) Laborious task
(c) Sloth
(d) Strive

49. One who is in charge of a museum is a

- (a) supervisor (b) curator
(c) warden (d) caretaker

50. The success of the/merger of the two/banks is dependence/on various factors.

- (a) banks is dependence
(b) The success of the
(c) on various factors
(d) merger of the two



1 (b)	2 (b)	3 (d)	4 (c)	5 (d)	6 (c)	7 (a)	8 (c)	9 (d)	10 (d)
11 (d)	12 (d)	13 (a)	14 (d)	15 (b)	16 (d)	17 (a)	18 (c)	19 (a)	20 (d)
21 (c)	22 (b)	23 (b)	24 (d)	25 (c)	26 (d)	27 (a)	28 (c)	29 (b)	30 (d)
31 (c)	32 (b)	33 (d)	34 (a)	35 (d)	36 (a)	37 (a)	38 (b)	39 (d)	40 (d)
41 (c)	42 (a)	43 (c)	44 (c)	45 (c)	46 (c)	47 (a)	48 (c)	49 (b)	50 (a)



- (b) आराम हराम है का नारा जवाहरलाल नेहरू ने दिया। नेहरू जी का कहना था कि आराम करने के बजाय कुछ करो जिससे फल प्राप्त होंगे। नेहरू जी आधुनिक भारतीय राष्ट्रराज्य एक सम्प्रभु समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और लोकतान्त्रिक गणराज्य के वास्तुकार माने जाते हैं। देश में उनका जन्मदिन बालदिवस के रूप में मनाया जाता है।
- (b) नीलम संजीव रेड्डी स्वतन्त्र भारत के इतिहास में निर्विरोध चुने जाने वाले इकलौते राष्ट्रपति हैं। वह देश के सातवें राष्ट्रपति के रूप में चुने गए थे। भारत के राष्ट्रपति का चुनाव अनुच्छेद 55 के अनुसार आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के एकल संक्रमणीय मत पद्धति के द्वारा होता है। राष्ट्रपति को भारत के संसद के दोनों सदनों एवं राज्य के विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा पाँच वर्ष के लिए चुना जाता है।
- (d) यू. एस. ए. की संसद को कांग्रेस कहते हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका कांग्रेस द्विसदनीय है। अमेरिकी कांग्रेस की बैठक यू. एस. ए. की राजधानी वॉशिंगटन डीसी में होती है। 'कांग्रेस' लैटिन भाषा का शब्द है, जिसका अर्थ है- 'साथ आना' कांग्रेस शब्द का प्रयोग पहली बार 17वीं शताब्दी में किया गया था।
- (c) स्वराज्य पार्टी की स्थापना जनवरी, 1923 में हुई थी। इसकी स्थापना चित्तरंजन दास एवं मोतीलाल नेहरू द्वारा की गई थी। यह दल भारतीयों के लिए अधिक स्वशासन तथा राजनीतिक स्वतन्त्रता की प्राप्ति के लिए कार्य कर रहा था। स्वराज दल का मुख्य उद्देश्य 1923 में नई केन्द्रीय विधानसभा के चुनावों में प्रतिभाग लेना था और एक बार निर्वाचित होने के बाद, अधिकारिक, नीति को बाधित करना था।
- (d) पुलिस विभाग का प्रमुख कार्य शान्ति व्यवस्था बनाए रखना है। इसके अतिरिक्त पुलिस के अन्य कार्य यातायात नियन्त्रण, अपराधों की विवेचना, अपराध करने वाले व्यक्ति की जाँच एवं गिरफ्तारी, कानून लागू करना, नागरिकों को सुरक्षा प्रदान करना, घोषित अपराधी को अदालत के समक्ष प्रस्तुत करना तथा महत्वपूर्ण व्यक्तियों की सुरक्षा करना आदि उनके प्रमुख कार्य हैं।
- (c) चुम्बक का चुम्बकत्व सर्वाधिक दोनों ध्रुवों पर सबसे अधिक होता है, क्योंकि चुम्बक के सिरों पर चुम्बक के आकर्षण शक्ति अधिकतम होती है तथा प्रत्येक चुम्बक के दोनों ध्रुवों को अलग करना सम्भव नहीं है, क्योंकि अकेले उत्तरी ध्रुव या दक्षिणी ध्रुव का कोई भी अस्तित्व नहीं है।
- (a) चाय एक पौधरोपण फसल है, क्योंकि पौधरोपण फसल एक तरह की व्यवसायिक फसल होती है, जिसमें एक बड़े क्षेत्र में एकल फसल के रूप में उगायी जाती है, जिसके लिए बड़े पैमाने पर असंख्य मजदूर की आवश्यकता होती है।
- (c) बोनसाई पौधा कृत्रिम रूप से बना बौना पौधा है, जिसमें काष्ठीय पौधों के लघु आकार किन्तु आकर्षक रूप प्रदान करने की एक जापानी तकनीक है। यह घर के अन्दर गृह सज्जा के रूप में कहीं भी रखे जा सकते हैं। इनके उत्पादन के लिए छटाई, जड़ में कमी, पोटिंग, डिफोलिशन और ग्राफिटिंग जैसी खेती की तकनीकों का उपयोग किया जाता है।
- (d) हिलियम, क्रिप्टॉन, निऑन निष्क्रिय गैस है। ये साधारणतया रासायनिक अभिक्रियाओं में भाग नहीं लेती तथा सदा ही मुक्त अवस्था में पाई जाती है। यह गैस प्रायः रंगहीन, गन्धहीन और स्वादहीन होती है। यह आवर्त सारणी में 18वें समूह में स्थित है—यह सात होती है। हिलियम, निऑन, आर्गन, क्रिप्टॉन, जिन्नोन, रेडॉन और आर्गेनसना।
- (d) लैक्टोमीटर दूध की शुद्धता की माप करता है। इसका उपयोग दूध में पानी की मात्रा का पता लगाने में किया जाता है। यह आर्किमिडिज के सिद्धान्त पर कार्य करता है। इसका आविष्कार लिवरपूल के वैज्ञानिक डिकाज द्वारा किया गया।
- (d) $35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$
- (d) $36 \times 45 + \sqrt{?} = 1700$
 $\sqrt{?} = 1700 - 1620$
 $\sqrt{?} = 80$
दोनों ओर का वर्ग करने पर,
 $? = 6400$