

कार्यालय: जिला एवं सत्र न्यायाधीश, कोरबा, छ0ग0

क्रमांक- /चयन समिति/2016

कोरबा, दिनांक: 19/07/2016

सहायक प्रोग्रामर परीक्षा - 2016 के मॉडल उत्तर

:- विज्ञप्ति :-

—00—

कार्यालय जिला एवं सत्र न्यायालय कोरबा हेतु सहायक प्रोग्रामर के पद बाबत वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की परीक्षा दिनांक 17/7/16 को आयोजित की गई थी। परीक्षा परिणाम घोषित किए जाने के पूर्व उपरोक्त प्रश्नपत्रों के मॉडल उत्तर जिला एवं सत्र न्यायालय कोरबा की वेबसाइट में प्रकाशित किए जा रहे हैं।

यदि इन मॉडल उत्तर के संबंध में किसी परीक्षार्थी को कोई आपत्ति हो तो वे तत्संबंध में 3 दिवस में अपनी आपत्तियां लिखित में चयन समिति के समक्ष प्रस्तुत कर सकते हैं। इस हेतु अभ्यर्थी प्रश्न क्रमांक एवं संदर्भ ग्रंथों, जिसके आधार पर उनके द्वारा मॉडल उत्तरों के विपरीत अन्य उत्तर के संबंध में दावा किया जा रहा हो, का नाम अंकित करें एवं उसकी छायाप्रति आपत्ति के साथ संलग्न कर प्रस्तुत करें। इसके अतिरिक्त आपत्तिकर्ता अभ्यर्थी लिखित आपत्ति में अपना नाम, रोल नंबर, मोबाईल नंबर (यदि कोई हो तो) भी आवश्यक रूप से अंकित करें। उपरोक्त तथ्यों के अभाव में प्रस्तुत आपत्ति पर विचार नहीं किया जावेगा।

मॉडल उत्तर न्यायालय की वेबसाइट में अपलोड होने की तिथी से 3 दिवस की समयवधि के पश्चात प्राप्त होने वाली आपत्तियों पर विचार नहीं किया जावेगा।

यह विज्ञप्ति जिला एवं सत्र न्यायालय कोरबा की वेबसाइट www.ccourts.gov.in.korba पर दिनांक 19/7/16 से उपलब्ध है।

19-7-2016
चयन समिति
जिला एवं सत्र न्यायालय
कोरबा (छ.ग.)

मॉडल उत्तर

- 1 -

कार्यालय जिला एवं सत्र न्यायालय कोरबा हेतु सहायक प्रोग्रामर के पद हेतु परीक्षा वर्ष 2016

Seal अध्यक्ष चयन समिति कार्यालय जिला एवं सत्र न्यायालय जिला-कोरबा (छ.ग.)	<u>To be filled in by candidate by Ball-Point pen only</u>		
Signature of Invigilator Name of Invigilator	Roll Number :-	Declaration : I have read and understood the directions given below.	
	Signature of Candidate.....	Date	
Number of Pages in Booklet - 14	No. of Questions 50	Total Marks - 100	Time - 1 Hour

:- परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :-

1. अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका में प्रविष्टियां जैसे नाम, रोल नंबर आदि भरने के लिए 10 मिनट का समय दिया गया है।
2. इस 10 मिनट में अभ्यर्थियों को निम्नानुसार कार्यवाही करनी है :-
 (क) प्रश्न पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान इस मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें।
 (ख) प्रश्न पुस्तिका में प्रश्न दुबारा अंकित तो नहीं हैं या प्रश्न छपे ही नहीं हैं आदि की जांच अनिवार्य रूप से कर लें।
यदि इनमें कोई भिन्नता हो तो कृपया प्रश्न पुस्तिका बदल लें। यह कार्यवाही आपको प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के अंदर करनी है। इसके पश्चात न तो प्रश्न पुस्तिका बदली जायेगी और न ही अतिरिक्त समय दिया जाएगा।
 (ग) प्रश्न पुस्तिका प्रदान किए जाने की उपरोक्त प्रारंभ की 10 मिनट की समयावधि में उत्तर अंकित करने की अनुमति नहीं है। उत्तर अंकित करने के लिए एक घंटे का समय और दिया जायेगा।
3. प्रश्न पुस्तिका में दिए गए प्रश्नों के उत्तर अंकित करने हैं। उत्तर अंकित करने के संबंध में निर्देश इस प्रश्न पुस्तिका के पीछे दिए गए हैं।
4. सभी प्रविष्टियां काले अथवा नीले रंग के बॉल प्वाइंट पेन (Ball-Point pen) से ही की जानी है।
5. सभी परीक्षार्थियों को सचेत किया जाता है कि वे उत्तर प्रविष्टियां भरते समय पूर्णतः सावधानी बरतें एवं कोई त्रुटि न करें।
6. प्रश्न पुस्तिका पर निर्धारित स्थानों पर चांहीं गई प्रविष्टियां भरने के अलावा कुछ न लिखें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा निर्देश के अतिरिक्त अन्य किसी स्थान पर सांकेतिक शब्द अथवा चिन्ह अंकित किया गया तो उसे पहचान चिन्ह मानकर उसे अपात्र घोषित किया जा सकता है।
7. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबिल, किताब, कॉपी या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मोबाईल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।

1. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में अस्पृश्यता समाप्त की गई है ?
- (A) अनुच्छेद 42 (B) अनुच्छेद 15
- (C) अनुच्छेद 14 (D) अनुच्छेद 17
2. मानव शरीर के रक्त में ग्लूकोज स्तर का नियंत्रण कौन सा अंग करता है ?
- (A) आमाशय (B) अग्न्याशय
- (C) प्लीहा (D) हृदय
3. 'छत्तीसगढ़ी व्याकरण' के रचनाकार कौन हैं ?
- (A) हीरालाल अग्रवाल (B) हीरालाल वर्मा
- (C) हीरालाल काव्योपाध्याय (D) हीराचंद सिंह
4. देश का प्रथम एल्यूमीनियम संयंत्र (सार्वजनिक क्षेत्र) छत्तीसगढ़ राज्य के कोरबा में किस सन् में स्थापित किया गया था ?
- (A) 1965 ई० (B) 1966 ई०
- (C) 1967 ई० (D) 1968 ई०
5. सूचना प्रौद्योगिकी के बहुपयोगी प्रयोग हेतु छत्तीसगढ़ राज्य को केंद्र शासन द्वारा कौन सा राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया है ?
- (A) स्वान एवार्ड (B) ई-गवर्नेंस पुरस्कार
- (C) निहिलेट एवार्ड (D) ई-इंडिया एवार्ड
6. Read sentence to find out if there is any error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer. (ignore error of punctuation if any).
- He deserves a lot / of praise for all / the records he achieves / during his career.
- (A) (B) (C) (D)

- 7 You have first to read out the sentence in order to see whether it needs an improvement, then find out the answer option which when used improves the sentence. Mark the letter (A, B, C, D) of that option as your answer.

I love the literature, the music, the art.

- (A) the literature, music and art
- (B) literature, music and the art
- (C) the literature, the music and the art
- (D) literature, music and art

- 8 Which of the phrases (A), (B), (C) and (D) given below sentence should replace the phrase printed in **bold** to mark the sentence grammatically correct ? as your answer.

Ranjan Prasad **went to Waterloo** in the process of setting up a new enterprise in Kolkata.

- (A) met Waterloo (B) went for Waterloo
- (C) met his Waterloo (D) defeated Waterloo

- 9 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark as your answer.

LUXURIANT

- (A) Luxury-loving (B) Lovely
- (C) Rich (D) Abundant

- 10 Each of the following items consists of a sentence followed by four words or group of words. Select the *antonym* of the word or words (occurring in the sentence in **bold** letters) as per the context.

My mother has been working hard for the last two weeks and she feels **run down**.

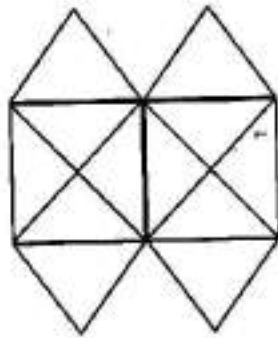
- (A) energetic (B) cold
- (C) ridicule (D) morbid

- 11 दो वस्तुओं के मूल्यों का अनुपात 3 : 4 है। यदि उनमें पहली वस्तु का मूल्य 10 प्रतिशत बढ़ा दिया जाए और दूसरी के मूल्य में 4 रुपये की वृद्धि कर दी जाए तो भी अनुपात यथावत रहता है। तदनुसार दूसरी वस्तु का आरंभिक मूल्य कितना है ?
- (A) 30 रुपये (B) 35 रुपये
 (C) 40 रुपये (D) 10 रुपये
- 12 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?
- 2 8 26 ? 242
- (A) 78 (B) 72
 (C) 80 (D) 84
- 13 एक रेलगाड़ी 60 किमी प्रति घण्टा की गति से चलकर एक प्लेटफार्म को 30 सेकेण्ड में पार कर लेती है। तदनुसार, यदि उस रेलगाड़ी की लंबाई 200 मीटर हो तो उस प्लेटफार्म की लंबाई कितनी होगी ?
- (A) 300 मीटर (B) 250 मीटर
 (C) 420 मीटर (D) 500 मीटर
- 14 अनिल की आयु सुनीता की आयु से दो गुनी है। तीन वर्ष पहले उसकी आयु सुनीता की आयु से तीन गुनी थी। अनिल की वर्तमान आयु है -
- (A) 6 वर्ष (B) 8 वर्ष
 (C) 12 वर्ष (D) 16 वर्ष
- 15 पेट्रोल के भाव में 20 प्रतिशत वृद्धि हो जाने पर एक व्यक्ति उसके उपयोग में कितने प्रतिशत कमी करे, जिससे पेट्रोल पर किया जाने वाला खर्च वही रहे ?
- (A) 16.66 प्रतिशत (B) 6.66 प्रतिशत
 (C) 8 प्रतिशत (D) 15 प्रतिशत
- 16 एक महिला को इंगित करते हुए एक आदमी ने कहा, "उसके एकमात्र भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है"। वह महिला उस आदमी की क्या लगती है ?
- (A) माता की बहन (B) दादी
 (C) सास (D) श्वसुर की बहन

- 17 यदि किसी सांकेतिक भाषा में CURATIVE को BSVDDUHS लिखा जाता है, तो उसी भाषा में STEAMING को किस प्रकार लिखा जाएगा -

- (A) BFUTFMHL (B) TUFBFMHL
 (C) BFUTLHMF (D) BFUTHOJN

- 18 निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज (Triangle) हैं ?



- (A) 20 (B) 22
 (C) 16 (D) 24

- 19 शब्द SEDATIVE में कितने अक्षर युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

- (A) एक भी नहीं (B) दो
 (C) तीन (D) तीन से अधिक

- 20 पन्ना, यमुना से बड़ी है। सीता, चंचल से बड़ी है पर रीता से बड़ी नहीं है, परंतु यमुना से बड़ी है। चंचल, यमुना जितनी बड़ी नहीं है। सबसे कम उम्र किसकी है ?

- (A) रीता (B) चंचल
 (C) यमुना (D) सीता

- 21 किसने सर्वप्रथम लायनक्स (Linux) कर्नल के लिए सॉर्सकोड लिखा था ?

- (A) लायनक्स टोइवार्ड्स (B) लायनक्स
 (C) लायनक्स रिच (D) इनमें से कोई नहीं।

- 22 कमाण्ड जो कि लाइनक्स सिस्टम (Linux system) में उपस्थित होती है और बाइनरी फारमेट में होती है -
- (A) यूटिलिटीज (B) लायब्रेरी
 (C) डायरेक्ट्री (D) सब डायरेक्ट्री
- 23 यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम (Unix operating system) में एक सरल यूजर इंटरफेस होता है, जिसे कहा जाता है -
- (A) कर्नेल (B) सॉफ्टवेयर
 (C) शेल (D) उपरोक्त सभी
- 24 लाइनक्स (Linux) में इस कमाण्ड का उपयोग दो फ़ाइल के बीच तुलना करने के लिए किया जाता है यदि दोनों के बीच अंतर है तो यह प्रथम अक्षर या बाइट व लाइन का अंतर प्रदर्शित करती है -
- (A) tty (B) whois
 (C) ps (D) cmp
- 25 "वेलकम टू द डगियोन" (Welcome to the Dungeon) संदेश किस वायरस (Virus) की पहचान है ?
- (A) रेनड्रॉप (B) ब्रेन
 (C) स्कोर्स (D) लेहाई
- 26 W3C के डायरेक्टर हैं जो कि WWW के निर्माता भी है।
- (A) टिम-बर्नर्स-ली (B) जॉन मुचली
 (C) लाइनक्स टोरावाल्ड (D) जे के एकर्ट
- 27 ई-मेल में BCC कॉलम का अर्थ होता है -
- (A) बोल्ड कार्बन कॉपी (B) ब्लाइंड कार्बन कॉपी
 (C) बिफ कार्बन कॉपी (D) बेकार कार्बन कॉपी
- 28 सी भाषा में सभी इनपुट तथा आउटपुट फंक्शन को किस हेडर-फ़ाइल में बताया गया है ?
- (A) stdio.h (B) conio.h
 (C) include.h (D) void main.h

- 29 प्रोग्रामिंग भाषा सी में प्रोग्राम के क्रियान्वयन के लिए शॉर्टकट की है -
- (A) Ctrl+F9 (B) Ctrl+F5
 (C) Ctrl+F2 (D) Ctrl+F1
- 30 जो प्रतीक की-बोर्ड में नहीं होते और जिसको ANSIC द्वारा विशेष तौर पर बनाया गया है कहलाते हैं -
- (A) ट्राइग्राफ सीरिज (B) नम्बर सीरिज
 (C) एल्फान्यूमैरिक सीरिज (D) की पैड
- 31 प्रोग्रामिंग भाषा सी में "\" का अर्थ है -
- (A) हॉरिज़ोन्टल टैब (horizontal tab)
 (B) डबल कोटेशन मार्क (double quotation mark)
 (C) न्यूलाइन (newline)
 (D) इनमें से कोई नहीं।
- 32 प्रोग्रामिंग भाषा सी में कितने की-वर्ड उपलब्ध हैं ?
- (A) 32 (B) 42
 (C) 52 (D) 23
- 33 सी भाषा है -
- (A) ऑब्जेक्ट ओरियेंटेड (B) स्ट्रक्चर्ड
 (C) डाटाबेस (D) इनमें से कोई नहीं।
- 34 यदि बायनरी ट्री (binary tree) में 2^{k-1} नोड्स हैं तो k गहराई का बायनरी ट्री कहलाता है -
- (A) फुल बायनरी ट्री (full binary tree)
 (B) राईट स्कीव्ड बायनरी ट्री (right skewed binary tree)
 (C) स्ट्रिक्टली बायनरी ट्री (strictly binary tree)
 (D) एक्सटेंडेड बायनरी ट्री (extended binary tree)

- 35 निम्न में से कौन सा नाम स्टैक (stack) से संबंधित है -
- (A) LOFI list (B) FIFO lists
- (C) LIFO lists (D) इनमें से कोई नहीं।
- 36 बायनरी सर्च एल्गोरिथम की जटिलता (complexity) है -
- (A) $O(n)$ (B) $O(n^2)$
- (C) $O(\log n)$ (D) $O(n \log n)$
- 37 कम्पलीट बायनरी ट्री (complete binary tree)की गहराई (depth) होती है -
- (A) $D_n = \log_2 n$ (B) $D_n = \log_2 n + 1$
- (C) $D_n = n \log_2 n + 1$ (D) $D_n = n \log_2 n$
- 38 डेटा हायरार्की का बढ़ता क्रम है -
- (A) बिट-बाइट-रिकार्ड-फिल्ड-फाइल-डेटाबेस
- (B) बाइट-बिट-फिल्ड-रिकार्ड-फाइल-डेटाबेस
- (C) बिट-बाइट-फिल्ड-रिकार्ड-फाइल-डेटाबेस
- (D) बिट-बाइट-फाइल-रिकार्ड-फिल्ड-डेटाबेस
- 39 एक रिलेशन जब 2NF में हो एवं जिसमें ट्रान्जिटिव डिपेंडेंसी उपस्थित नहीं होती है, उसे कहते हैं -
- (A) First Normal Form (B) Second Normal Form
- (C) Third Normal Form (D) Fourth Normal Form
- 40 सही CREATE TABLE कथन है -
- (A) Create table emp (id number(3));
- (B) Create table emp (id numbers(3));
- (C) Create table emp (id number 3);
- (D) Create table emp id number(3);

- 41 यदि रिकार्ड की सभी फिल्ड्स टेबल के कॉलम्स पर आधारित हो तो रिकार्ड को परिभाषित करने का सिन्टेक्स है -
- (A) record_name table_name%ROWTYPE
- (B) record_name table_name%TYPE
- (C) record_name table_name%TABLE
- (D) table_name record_name%TYPE
- 42 यूजर को unlock करने के लिए किस कथन का प्रयोग करते हैं -
- (A) Alter user abc account unlock;
- (B) Alter user abc account lock;
- (C) Modify user abc unlock
- (D) Modified user abc account unlock;
- 43 यदि BEGIN WORK से किसी ट्रांजेक्शन की शुरुआत करते हैं तो इसके अंत में लिखना होगा -
- (A) END WORK (B) COMPLETE WORK
- (C) COMMIT WORK (D) SAVE WORK
- 44 कम्प्यूटर साक्षरता दिवस मनाया जाता है -
- (A) 1 दिसंबर (B) 2 दिसंबर
- (C) 1 जनवरी (D) 22 जनवरी
- 45 निम्न में से किस ऑपरेटिंग सिस्टम पर किसी कंपनी का स्वामित्व या लाइसेंस नहीं है ?
- (A) यूनिक्स (B) लाइनेक्स
- (C) विंडोज (D) मैक
- 46 जावा में x तथा y की वेल्यू क्या होगी x = 10 ; y = ++x;
- (A) x = 10; y = 10 (B) x = 11; y = 11
- (C) x = 9; y = 9 (D) x = 0; y = 0

47 अरे का सही डिक्लेरेशन है -

- (A) `int[] marks= new int[15];`
- (B) `float per = new float[20];`
- (C) `char[] stName= "Some String";`
- (D) `int x[] [] = {4, 5, 6}, {1, 2, 3};`

48 जावा को इंस्टॉल करने के लिए कम्प्यूटर में कम से कम रैम होना चाहिए -

- (A) 8 MB
- (B) 128 MB
- (C) 256 MB
- (D) 1 GB

49 सी भाषा में रिलेशनल ऑपरेटर की संख्या होती है -

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4

50 `&&` तथा `||` कौन से ऑपरेटर हैं -

- (A) रिलेशनल ऑपरेटर (Relational operator)
- (B) लॉजिकल ऑपरेटर (Logical operator)
- (C) बिटवाइज ऑपरेटर (Bitwise operator)
- (D) कंडिशनल ऑपरेटर (Conditional operator)