Dr Bhim Rao Ambedkar Educational Society
Dbraegroup@gmail.com

SSC DELHI POLICE 5
COMPETITIVE EXAMS - SSC - DELHI POLICE CONSTABLE

निर्धारित समय: 1 घंटा और 20 मिनट | **Maximum Marks :** 100

General Instructions:
NEGATIVE MARKING - 1/3 ONLY FOR TEAM DBRAEG TIME - 80 MINUTES

NUMERIC ABILITY

1) कोई राशि 8.5 वार्षिक साधारण ब्याज की दर से$4\frac{1}{2}$ वर्षों से 8571.50 रुपये हो जाती है। वही राशि $10\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $6\frac{1}{2}$ वर्षों में x का मान क्या है? [1]
   a) 10,540 b) 11,650
   c) 10,880 d) 10,660

2) एक घन का विकर्ण$6\sqrt{2}$ cm है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है: [1]
   a) 144 cm^2 b) 72 cm^2
   c) 36 cm^2 d) 24 cm^2

3) 20 विशिष्ट दो - अंकीय संख्याओं के औसत की गणना करते हुए, टीना ने एक संख्या की रिवर्स ऑर्डर में नकल की, जिसके कारण प्राप्त औसत वास्तविक औसत से 3.6 कम था। संख्या के अंकों में क्या अन्तर है? [1]
   a) 4 b) 8
   c) 36 d) 16

4) दिया गया है कि$c, 15$ और b का तीसरा समानुपाती है। यदि b प्रथम तीन विषम प्राकृतिक संख्याओं का योग है, तो c का मान ज्ञात कीजिए। [1]
   a) $\frac{26}{5}$ b) $\frac{29}{5}$
   c) $\frac{28}{5}$ d) $\frac{27}{5}$

5) एक धारा की गति3 km/h है और शांत जल में एक व्यक्ति की गति 5 km/h है। व्यक्ति द्वारा धारा के अनुकूल 26 km तैरने में लिया गया समय कितना है? [1]
   a) $1\frac{3}{4}$ hours b) $4\frac{3}{4}$ hours
   c) $3\frac{1}{4}$ hours d) $4\frac{1}{3}$ hours

6) एक ब्यूटीशियन की आय में उसका वेतन और उसकी सेवाओं के लिए मिलने वाली युक्तियां शामिल होती हैं। एक विशेष सप्ताह के दौरान , यदि उसकी युक्तियाँ उसके वेतन का$\frac{5}{4}$ थी , तो उसकी आय का कितना अंश युक्तियों से आया था? [1]
   a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{5}{9}$
   c) $\frac{9}{5}$ d) $\frac{4}{9}$

7) X, Y को 20% के लाभ पर एक वाशिंग मशीन बेचता है। Y इसे 12% की हानि पर Z को बेचता है और बाद में Z इसे T को 30% के लाभ पर बेचता है। यदि Z लाभ के रूप में X से ₹87.60 अधिक कमाता है, तो Y ने किस मूल्य पर (₹में) वाशिंग मशीन खरीदी? [1]
   a) 960 b) 980
   c) 1,020 d) 900

8) हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए जब क्रय मूल्य= 850 रुपये और विक्रय मूल्य $= 680$ रुपये हो। [1]
   a) 35% b) 30%
   c) 20% d) 25%

9) एक दुकानदार को 1,530 रुपए लागत मूल्य वाली कमीज पर कितना मूल्य (रुपए में) अंकित करना चाहिए कि15% की छूट देने के बाद भी 25% का लाभ अर्जित हो? [1]
   a) 2,100 b) 2,500
   c) $1,912.50$ d) 2,250

10) एक नाविक धारा के विपरीत 24 किमी और धारा की दिशा में 36 किमी की दूरी तय करता है और हर बार 6 घंटे का समय लेता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए। [1]
   a) 2 किमी/घंटा b) 3 किमी/घंटा
   c) 4 किमी/घंटा d) 1 किमी/घंटा

11) $\left(\frac{7}{5}\right)^{-\frac{1}{2}} \times \left(\frac{5}{7}\right)^{\frac{1}{2}}$ का मान क्या है? [1]
   a) $\frac{25}{49}$ b) $\frac{5}{7}$
   c) $\frac{49}{25}$ d) $\frac{7}{5}$

12) निम्नलिखित में से कौन सा संख्या - युग्म सह - अभाज्य है? [1]
   a) $(12, 24)$ b) $(15, 25)$
   c) $(14, 21)$ d) $(17, 23)$

13) a, b, c, d, e और f का माध्य 36 है। यदि b, d और f का माध्य 28 है, तो a, c और e का माध्य ज्ञात कीजिए। [1]
   a) 42 b) 32
   c) 44 d) 30

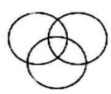
14) 10 आदमी एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं, वहीं 12 महिलाएँ उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकती हैं। यदि 8 आदमी तथा 6 महिलाएँ कार्य को पूरा करने का ठेका लेते हैं तो कार्य कितने दिन में पूरा होगा? [1]
   a) $7\frac{9}{13}$ b) $8\frac{9}{13}$
   c) $5\frac{9}{13}$ d) $6\frac{9}{13}$

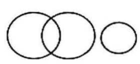
15) दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 25 घंटे और 35 घंटे में भर सकते हैं। जब दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है तो टंकी को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए। [1]
   a) $\frac{175}{14}$ b) $\frac{175}{12}$
   c) $\frac{165}{12}$ d) $\frac{165}{14}$

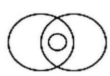
Reasoning

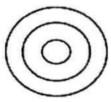
16) शैली अपने घर से निकलकर 45 m पूर्व की ओर जाती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 85 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 40 m चलती है। फिर अंततः वह बाएं मुड़ती है, और 85 m चलकर एक ATM पर पहुंचती है। उसके घर से ATM की दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं) [1]
   a) 125 मीटर b) 85 मीटर
   c) 80 मीटर d) 40 मीटर

17) वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
छात्र, लड़के, तैराक [1]

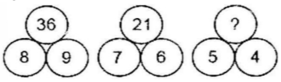
a) 

b) 

c) 

d) 

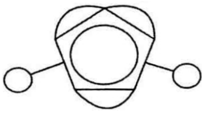
18) लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये -



[1]

a) 11 b) 31
c) 20 d) 10

19) दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



[1]

a) 10 b) 8
c) 7 d) 11

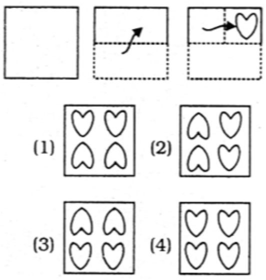
20) एक समूह के 8 विद्यार्थी J, K, L, M, N, O, P और Q, एक दूसरे की ओर मुख करके दो पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में चार विद्यार्थी हैं। Q और N एक दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, P और O दोनों के ठीक बगल में बैठा है। K, O के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। K और J विकर्णतः सामने बैठे हैं। M और N, एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। L के सामने कौन बैठा है? [1]

a) N b) O
c) Q d) K

21) अनुक्रम में अक्षरों का अगला समूह क्या होगा?
$ab, bc, de, gh, kl,$? [1]

a) pq b) rs
c) op d) qr

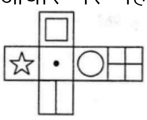
22) एक कागज को नीचे दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खुलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



[1]

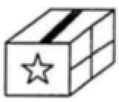
a) आकृति 3 b) आकृति 1
c) आकृति 4 d) आकृति 2

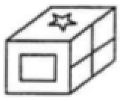
23) उत्तर आकृति में किस घन को प्रश्न आकृति में फैले हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?

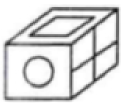


[1]

a)

b) 

c) 

d) 

24) दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़े। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
कुछ छाते, मोबाइल हैं।
कुछ मोबाइल, पेन हैं।
कुछ पेन, इरेजर हैं।

निष्कर्षः
i. कुछ इरेजर, मोबाइल हैं।
ii. कुछ पेन छाते हैं।
iii. कुछ इरेजर, छाते हैं।

[1]

a) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
b) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

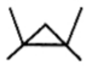
25) दी गई चार आकृतियों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत आकृति का चयन कीजिए।

[1]

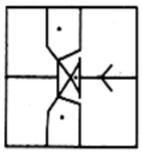
a) आकृति 2 b) आकृति 4
c) आकृति 1 d) आकृति 3

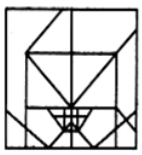
26) उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गयी आकृति (X) अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

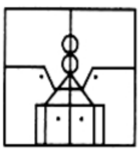
प्रश्न आकृति

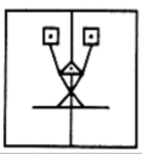


उत्तर आकृतियाँ

(1) 

(2) 

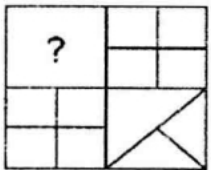
(3) 

(4) 

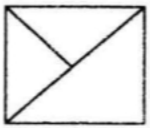
[1]

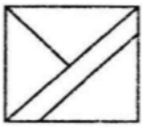
a) आकृति 3 b) आकृति 2
c) आकृति 1 d) आकृति 4

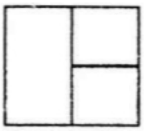
27) दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।

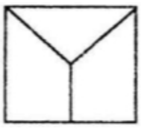


[1]

a) 

b) 

c) 

d) 

28) निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों और संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$2 + 8 \div 5 \times 4 - 6 = 3$ [1]

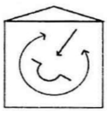
a) ÷ , + and 8, 5 b) $\div, \times$ and 2, 5
c) +, - and 6, 8 d) $\div, -$ and 2, 6

29) उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है SUGAR : 11 :: PILOT : 12 :: HOTEL : ? [1]

a) 12 b) 15
c) 10 d) 19

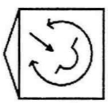
30) निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए प्रतिबिंब के जल प्रतिबिम्ब को पहचानें:

[1]

a) 

b)

c)

d) 

31) जॉय, एंजेला का भाई है। एंजेला ने रॉस से शादी की। गेलर, रॉस के भाई का बेटा है। गुंथर, गेलर के पिता के पिता हैं। एंजेला, गुंभर से किस प्रकार संबंधित है? [1]

a) बेटे की पत्नी b) भाई की बेटी
c) भाई की पत्नी d) बेटे की बेटी

32) दिए गए शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें।

i. Mild
ii. Moderate
iii. Severe
iv. Profound

[1]

a) A, B, D, C b) A, B, C, D
c) A, D, B, C d) A, C, B, D

33) आप एक देश के वित्त मंत्री हैं। देश की अर्थव्यवस्था में मंदी छाई हुई है। आप कौन - सा बेहतर कदम उठाएँगे? [1]

a) लोगों का ध्यान अन्य मुद्दों की ओर मोड़ेंगे।
b) अन्य देशों से धन उधार लेने का प्रयत्न करेंगे।
c) देश की अर्थव्यवस्था में वृद्धि करने के लिए अच्छी वित्तीय नीतियाँ लागू करेंगे।
d) अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों से धन लेने का प्रयत्न करेंगे।

34) दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नो को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नो के सही संयोजन का चयन करें।
$981 * 672 * 469 * 3 * 441 * 7 = 309$ [1]

a) $+ - \times, +, \div$
b) $-, +, \div, \times, -$
c) $\div, \times, -, +, \times$
d) $-, \div, \times, -, +$

35) एक निश्चित कूट भाषा में, नीचे दी गई तालिका के अनुसार और दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का कूटबद्ध किया जाता है।

संख्या/अंक	1	[illegible]	2	@	3	#	4	$	5	%	6		7	&	8	*	9
कूट	T	D	C	R	G	B	Y	H	N	J	P	L	Q	S	D	F	Z

स्थितियाँ:

i. यदि पहला घटक एक सम संख्या है और अंतिम एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों का कोडK होगा।
ii. यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक सम संख्याएँ हैं, तो इन दोनों के कोड आपस में बदल दिए जाने चाहिए।
iii. यदि पहला घटक एक संख्या है और अंतिम एक प्रतीक है, तो पहले घटक का कोड अंतिम घटक के लिए भी उपयोग किया जाना है।

2$4%3& का कूट क्या होगा? [1]

a) SHYJGC b) CHYJGS
c) CHYJGC d) SHYJGS

36) यदि 5 मई 2010 को बुधवार है, 5 जून 2022 को सप्ताह का कौन - सा दिन होगा? [1]

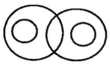
a) सोमवार b) बुधवार
c) मंगलवार d) रविवार

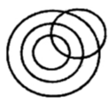
37) एक दिन सुबह, गणेश और शिवा एक - दूसरे की ओर मुंह किये हुए थे, जहां शिवा की परछाई गणेश के बाईं ओर पढ़ रही थी। शिवा, किस दिशा में मुंह किये हुए था? [1]

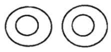
a) पूर्व b) पश्चिम
c) उत्तर d) दक्षिण

38) वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।
राज्य, गांव, तहसील, जिले। [1]

a)

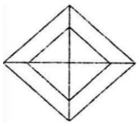
b) 

c) 

d) 

39) यदि 23 @ 47 $ 22 = 48 34 @ 18 $ 13 = 39 है, तो 12 @ 43 $ 14 = ? [1]
a) 35 b) 29
c) 31 d) 41

40) निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



[1]
a) 20 b) 12
c) 16 d) 8

General Knowledge/Current Affairs

41) तिरुमाला राय प्राचीन भारत में निम्नलिखित में से किस राजवंश के संस्थापक थे? [1]
a) अराविदु b) सालुवा
c) संगम d) तुलुवा

42) अहिंसा के माध्यम से सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक परिवर्तन के लिए गांधी शांति पुरस्कार किस वर्ष शुरू किए गए थे: [1]
a) 2001 b) 1995
c) 1985 d) 1990

43) निम्नलिखित में से गुजरात राज्य में स्थित कौन सा शहर अपने हीरे उद्योग के लिए प्रसिद्ध है? [1]
a) वडोदरा b) राजकोट
c) अहमदाबाद d) सूरत

44) DRDO द्वारा विकसित रोबोट का नाम क्या है जिसका उपयोग खतरनाक वस्तुओं को सुरक्षित रूप से खोजने, और नष्ट करने के लिए किया जाता है। [1]
a) पैकबोट b) चतुरोबोट
c) दक्ष d) रुस्तम

45) स्त्री पुरुष तुलना (महिलाओं और पुरुषों के बीच एक तुलना) पुस्तक किसने लिखी, जिसने पुरुषों और महिलाओं के बीच सामाजिक अंतर की आलोचना की? [1]

a) राजा राम मोहन राय
b) पंडिता रमाबाई
c) ताराबाई शिंदे
d) ईश्वर चंद्र विद्यासागर

46) निम्नलिखित में से किसे केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है? [1]
a) नवरत्न b) मैक्रो रत्न
c) मिनी रत्न d) महारत्न

47) विश्व पुस्तक और कॉपीराइट दिवस कब मनाया जाता है? [1]
a) 13 मई b) 27 अप्रैल
c) 23 अप्रैल d) 19 जनवरी

48) [1]
a) b)
c) d)

49) निम्नलिखित में से कौन सी संयुक्त राष्ट्र एजेंसी अंतर्राष्ट्रीय श्रम अधिकारों को बढ़ावा देती है? [1]
a) IMF b) IMO
c) ILO d) ICAO

50) कोई वस्तु कब द्रव में तैरती है? [1]

a) जब वस्तु का घनत्व द्रव से कम होता है।
b) जब वस्तु का घनत्व, द्रव से अधिक होता है।
c) जब वस्तु का घनत्व बहुत अधिक होता है।
d) जब द्रव और वस्तु दोनों का घनत्व समान होता है।

51) सामाजिक समझौता सिद्धांत के प्रणेता कौन हैं? [1]
a) सभी विकल्प सही हैं b) हॉब्स
c) लॉक d) रुसो

52) निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार प्रति वर्ष जनवरी के महीने में मनाया जाता है? [1]
a) पोंगल b) ओणम
c) गुड़ी पड़वा d) उगादी

53) संक्षारण एक प्रकार का है: [1]

a) ऑक्सीकरण अभिक्रिया
b) विस्थापन अभिक्रिया
c) द्विविस्थापन अभिक्रिया
d) अपघटन अभिक्रिया

54) मार्च 2022 में दूरसंचार विवाद निपटान और अपीलीय न्यायाधिकरण (TDSAT) के अध्यक्ष के रूप में किसे नामित किया गया? [1]

a) जस्टिस मनमोहन
b) चीफ जस्टिस धीरूभाई नारनभाई पटेल
c) जस्टिस विपिन सांघी
d) जस्टिस सिद्धार्थ मृदुल

55) निम्न विकल्पों में से तीन कक्षीय हृदय वाले जीव का नाम बताइए। [1]
a) मछली b) बाघ
c) कबूतर d) सैलामैंडर

56) निम्नलिखित में से किसके द्वारा**'जीवन रक्षा के लिए प्रधानमत्री का पुलिस पदक'** प्रदान किया जाता है? [1]

a) इंटेलिजेंस ब्यूरो
b) द इण्डियन पुलिस फाउण्डेशन
c) गृह मन्त्रालय
d) पुलिस अनुसन्धान एवं विकास ब्यूरो

57) चुनाव के समय राजनीतिक पार्टियों और उम्मीदवारों द्वारा नियमों और दिशानिर्देशों के एक सेट का पालन किया जाता है, इसे _____ कहा जाता है। [1]
a) पदधारी (incumbent) b) धांधली (rigging)
c) आचार संहिता (code of conduct) d) निरपेक्षता (level playing field)

58) गांधी जी को किस शहर में चंपारण की समस्याओं से अवगत कराया गया और उस स्थान का दौरा करने के लिए आमंत्रित किया गया था? [1]
a) दिल्ली b) पटना
c) लखनऊ d) अहमदाबाद

59) डॉ. हरगोविंद खुराना को किस खोज के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था? [1]
a) हार्मोन b) भ्रूण
c) आनुवंशिक कूट d) प्रौढ़ता

60) पीली क्रांति क्या संदर्भित करती है? [1]

a) कॉफी का उत्पादन बढ़ाना
b) तिलहन का उत्पादन बढ़ाना
c) मछली का उत्पादन बढ़ाना
d) दूध का उत्पादन बढ़ाना

61) CSIR के वैज्ञानिकों ने भारत में पहली बार आनुवंशिक अध्ययन किया है। अध्ययन कहाँ आयोजित किया गया है? [1]
a) अंडमान b) कोच्चि
c) लक्षद्वीप d) हैदराबाद

62) दंतकथाओं के पंचतंत्र संग्रह के लेखक कौन हैं? [1]
a) स्कन्दगुप्त b) विष्णु गुप्ता
c) विष्णु शर्मा d) वेद शास्त्री

63) 8 नवंबर 2016 को विमुद्रीकरण की घोषणा के समय भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन थे? [1]

a) शक्तिकांत दास b) डी सुब्बाराव
c) उर्जित पटेल d) रघुराम राजन

64) पहला विश्व पर्यावरण दिवस (WED) किस वर्ष मनाया गया था? [1]
a) 1974 b) 1980
c) 1972 d) 1979

65) [1]

a)
b)
c)
d)

66) अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा अभिकरण का मुख्यालय _____ में स्थित है। [1]
a) जकार्ता b) जेद्दाह
c) अबू धाबी d) सिंगापुर

67) दिक् परिवर्तक (commutator) का उपयोग _____ की कुंडली में धारा की दिशा बदलने के लिए किया जाता है। [1]

a) केवल DC जनरेटर
b) केवलAC जनरेटर
c) DC मोटर और DC जनरेटर दोनों
d) केवलDC मोटर

68) ब्लैकशर्ट (कालीकुर्ती) आंदोलन जिसे फॉसीवाद कहा जाता है, की शुरुआत इटली में किसके द्वारा की गई थी? [1]
a) चार्ल्स डॉर्विन b) लेनिन
c) बेनिटो मुसोलिनी d) एड़ोल्फ हिटलर

69) मिशिंग जनजाति के लोग किस द्वीप पर निवास करते है? [1]
a) मिनिकॉय b) अंडमान द्वीप
c) लक्षद्वीप d) माजुली द्वीप

70) चार तत्वP, Q, R और S हैं और उनकी परमाणु संख्याएँ क्रमशः 2, 6, 13 और 18 हैं। निम्न में से किस युग्म में समान संयोजकता वाले तत्व हैं? [1]
a) P और Q b) O और S
c) R और S d) P और S

71) क्लाइमेट रिस्क इंडेक्स 2020 में जर्मन वॉच की एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत जलवायु परिवर्तन के लिए _____ सबसे कमजोर देश है। [1]
a) पाँचवाँ b) नौवाँ
c) तीसरा d) सातवाँ

72) लैंगिक प्रजनन में माता - पिता का योगदान होता है - [1]

a) अपने जींस का आधा हिस्सा
b) अपने जीन का एक चौथाई हिस्सा
c) सभी जीन
d) अपने जीन का तीन चौथाई हिस्सा

73) भारतीय मुक्केबाज एम. सी. मैरी कॉम द्वारा लिखित आत्मकथा का शीर्षक क्या है? [1]
a) प्लेइंग टू विन b) नो होल्डिंग बैक
c) इम्परफेक्ट d) अनब्रेकेबल

74) निम्न में से किस तिथि को हिंदी को भारतीय संघ की राजभाषा के रूप में अपनाया गया था? [1]
a) 30 नवंबर 1954 b) 14 सितंबर 1949
c) 15 अगस्त 1947 d) 26 जनवरी 1950

75) _____ फैजाबाद के एक प्रमुख संगीतकार थे, जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया। [1]
a) मुश्तरी बाई b) खुशी महाराज
c) ठाकुर प्रसाद d) मेहंदी खान

76) 'लिंकन इन द बार्डो' नामक उपन्यास के लेखक ने 2017 में कौन सा साहित्यिक पुरस्कार जीता है? [1]
a) गिलर पुरस्कार b) यूरोपीय संघ पुरस्कार
c) मैन बुकर पुरस्कार d) पुलित्जर पुरस्कार

77) कौन - से दो देशों को पाक जल संधि जोड़ती है? [1]
a) भारत और पाकिस्तान b) ब्रिटेन और फ्रांस
c) भारत और श्रीलंका d) पाकिस्तान और चीन

78) थुम्बा को _____ की उपस्थिति के कारण रॉकेट प्रक्षेपण के लिए आदर्श पक्ष के रूप में चुना गया था। [1]

a) इलेक्ट्रो मैग्रा जेट
b) भूमध्यरेखीय इलेक्ट्रोजेट
c) मैग्रा जेट
d) भूचुंबकीय जेट

79) प्रसिद्ध उपन्यास 'Untouchable' किसके द्वारा लिखा गया था? [1]

a) मुल्क राज आनंद
b) एके रामानुजन
c) आरके नारायण
d) केआर श्रीनिवासन अयंगर

80) निम्नलिखित में से कौन भारत में सभी एटीएम को जोड़ने का कार्य करता है? [1]

a) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
b) बैंकिंग और प्रबंधन के राष्ट्रीय संस्थान
c) भारतीय रिजर्व बैंक
d) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

81) हर साल किस दिन को विश्व भूख दिवस के रूप में मनाया जाता है? [1]
a) 29 मई b) 26 मई
c) 28 मई d) 25 मई

82) [1]
a) b)
c) d)

83) कौन से बिम्सटेक (BIMSTEC) सदस्य देश, चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) में भाग नहीं ले रहे हैं? [1]
a) भारत और नेपाल b) भारत और म्यांमार
c) भारत और भूटान d) नेपाल और भूटान

84) मान लीजिए एक तार का प्रतिरोध10Ω है। यदि उसी पदार्थ और समान लंबाई का एक अन्य तार है, जिसकी अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल, पहले वाले तार से दोगुना है, तो दूसरे तार का प्रतिरोध क्या होगा? [1]
a) 10□ b) 20Ω
c) 5Ω d) 7.5Ω

85) किस यूरोपीय सत्ता ने सबसे पहले भारत के समुद्री - मार्ग की खोज की ? [1]
a) फ्रान्स b) पुर्तगाल
c) हॉलैण्ड d) इंग्लैण्ड

86) 2008 में भारत रत्न से सम्मानित पंडित भीमसेन जोशी ख्याल गायन के लिए प्रसिद्ध थे और _____ घराने से संबंधित थे। [1]
a) आगरा b) ग्वालियर
c) किराना d) पटियाला

87) अवक्षेपण अभिक्रियाएं, एक विशिष्ट श्रेणी की _____ है। [1]

a) संयोजन अभिक्रियाएं
b) द्वि - विस्थापन अभिक्रियाएं
c) अपघटन अभिक्रियाएं
d) रेडॉक्स अभिक्रियाएं

88) निम्नलिखित में से किस शहर को यूनेस्को द्वारा 2019 के लिए "वर्ल्ड बुक कैपिटल" के रूप में नामित किया गया है? [1]
a) नई दिल्ली b) शारजाह
c) लंदन d) न्यूयॉर्क

89) मनुष्यों में अंतःश्वसन के संबंध में नीचे दिए गए सभी कथनों में से केवल एक के अलावा अन्य सभी सही हैं। गलत कथन की पहचान कीजिए।
   i. पसलियां अंदर धंसती हैं, और डायाफ्राम ऊपर की ओर फूलता है।
   ii. पसलियां ऊपर उठती हैं, और डायाफ्राम सपाट हो जाता है।
   iii. वक्ष गुहा बड़ी हो जाती है।
   iv. फेफड़ों द्वारा वायु का अंतर्ग्रहण होता है।

[1]

a) C b) A
c) D d) B

90) किस टेनिस जोड़ी को भारत - पाक एक्सप्रेस कहा जाता है? [1]

a) रोहन बोपन्ना और एसाम - उल - हक
b) महेश भूपति - अकील खान
c) लिएंडर पेस - अकील खान
d) सानिया मिर्जा - शोएब मलिक

Computer Awareness

91) कपकेक (Cupcake), डोनट (Donut), एक्लेयर (Eclair), फ्रायो (Froyo) और जिंजरब्रेड (Gingerbread) विभिन्न _____ संस्करणों के कोडनेम (code name) हैं। [1]

a) एंड्रॉइड (Android) b) पियानो (Piano)
c) कंप्यूटर (Computer) d) सीए (Ca)

92) नेटवर्क पर उपकरणों को गतिशील रूप से IP एड्रेस निर्दिष्ट करने के लिए किस नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है? [1]

a) SMTP (सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल)
b) HTP (हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल)
c) FTP (फाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल)
d) DHCP (डायनेमिक होस्ट कॉन्फ़िगरेशन प्रोटोकॉल)

93) निम्नलिखित में से कौन एक 'ऑपरेटिंग सिस्टम' नहीं है। [1]

a) एंड्रॉयड (android) b) टैली (tally)
c) मिंट (mint) d) उबंटू (ubuntu)

94) निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है? [1]

a) स्पीकर b) कीबोर्ड
c) प्रिंटर d) मॉनीटर

95) क्वाट्रो प्रो किस प्रकार का कंप्यूटर एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है? [1]

a) स्प्रैडशीट सॉफ़्टवेयर
b) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ़्टवेयर
c) डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर
d) डेटाबेस सॉफ्टवेयर

96) दूरसंचार विभाग द्वारा मोबाइल टावरों और EMF उत्सर्जन अनुपालनों पर जानकारी साझा करने के लिए शुरू किए गए वेब पोर्टल का नाम बताइए। [1]

a) तरंग संचार
b) राष्ट्रीय ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क
c) भारत संचार
d) भारत नेट

97) निम्नलिखित में से कौन सा कीबोर्ड शॉर्टकट MS - Word में Redo ऑपरेशन करने के लिए उपयोग किया जाता है? [1]

a) Alt + Y b) Alt + Z
c) $Ctrl + Y$ d) $Ctrl + R$

98) फ़ाइल फॉर्मेट (File format) के संदर्भ में PDF का पूर्ण रूप क्या है? [1]

a) Prefixed Detachable Format
b) Processing Digital File
c) Picture Disc Format
d) Portable Document format

99) ऑपरेटिंग सिस्टम में, इनपुट/आउटपुट पोर्ट आमतौर पर चार रजिस्टरों से बना होता है। इनमें से कौन सा रजिस्टर ऐसे बिट्स को संग्रहित करता है जिन्हें होस्ट द्वारा पढ़ा जा सकता है? [1]

a) डाटा - इन रजिस्टर b) टेम्पोरेरी रजिस्टर
c) स्टेटस रजिस्टर d) डेटा - आउट रजिस्टर

100) कंप्यूटर नेटवर्क के ओपन सिस्टम इंटरकनेक्शन (OSI) मॉडल में, स्विच_____ लेयर पर कार्य करते हैं और डेटा को _____ के रूप में मानते हैं, एकल के रूप में नहीं। [1]

a) फिज़िकल, बिट्स
b) नेटवर्क, डेटा पैकेट
c) एप्लीकेशन, प्रोटोकॉल
d) डेटा लिंक, फ्रेम