

Roll No:	Registered Photo	Exam Day Photo
Registration No:		
Name:		
Exam Date: 09-Dec-2020	 For Competitive Exams	
Exam Time: 09:00-11:00		
Post Name: Vidhyut Sahayak - Junior Assistant		

GENERAL KNOWLEDGE - GENERAL KNOWLEDGE

Question No.1	Marks: 1.00
	Bookmark <input type="checkbox"/>
Which initiative programme of the government provides 32 High Quality Educational Channels through DTH? सरकारनी पडेलनो कयो कार्यक्रम डीटीअभेय मारकृत उच्य गुणवत्तानी 32 शैक्षणिक येनलो पूरी पाडे छे?	
(A) <input checked="" type="radio"/> SWAYAM Prabha (Correct Answer) स्वयं (SWAYAM) प्रभा	
(B) <input type="radio"/> Vigyan Jyoti विज्ञान ज्योति	
(C) <input type="radio"/> ShaGun शगुन (ShaGun)	
(D) <input type="radio"/> NIDHI-PRAYAS निधि-प्रयास	

Question No.2	Marks: 1.00
	Bookmark <input type="checkbox"/>
Which one of the following countries is not a part of BRICS association? नीचेनामांथी कयो देश ब्रिक्स (BRICS) संगठननो हिस्सो नथी?	
(A) <input type="radio"/> South Africa दक्षिण आफ्रिका	
(B) <input type="radio"/> Brazil ब्राजिल	
(C) <input type="radio"/> India भारत	
(D) <input checked="" type="radio"/> South Korea (Correct Answer) दक्षिण कोरीया	

Question No.3	Marks: 1.00
	Bookmark <input type="checkbox"/>
What is meant by Paleolithic age? पाषाण युग (पेलेओलिथिक अेज) अेटले शुं?	
(A) <input type="radio"/> Old Bronze Age प्राचीन कांस्य युग	
(B) <input type="radio"/> Copper Age ताम्र युग	
(C) <input type="radio"/> Iron Age लोह युग	

- (D) **Old Stone Age (Correct Answer)**
પ્રાચીન પાષાણ યુગ

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a primary sector activity?
નીચેનામાંથી કઈ પ્રાથમિક ક્ષેત્રની પ્રવૃત્તિ છે?

- (A) Cotton Mill
સુતરાઉ કાપડની મિલ
- (B) **Fishing (Correct Answer)**
માછીમારી
- (C) Banking
બેન્કિંગ
- (D) Food delivery
ખોરાક વિતરણ

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Which parallel latitude runs in Southern Hemisphere?
દક્ષિણ ગોળાર્ધમાં કયું સમાંતર અક્ષાંશ પસાર થાય છે?

- (A) **Antarctic Circle (Correct Answer)**
એન્ટાર્કટિક વૃત્ત
- (B) Magnetic North Pole
ચુંબકીય ઉત્તર ધ્રુવ
- (C) Tropic of Cancer
કર્કવૃત્ત
- (D) Arctic Circle
આર્કટિક વૃત્ત

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Who is the first Indian to get "United Nations Military Gender Advocate of the year Award"?

'યુનાઇટેડ નેશન્સ મિલિટરી જૅન્ડર એડ્વોકેટ ઓફ ધ યર' મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ છે?

- (A) Major General Ian Cardozo
મેજર જનરલ ઈએન કાર્ડોઝો
- (B) **Major Suman Gawani (Correct Answer)**
મેજર સુમન ગવાની
- (C) General Bipin Rawat
જનરલ બિપીન રાવત
- (D) Captain Vikram Batra
કેપ્ટન વિક્રમ બત્રા

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

What is the full form of BHIM, an Indian mobile payment app?
ભારતની મોબાઇલ પેમેન્ટ એપ, BHIM (ભીમ)નું આખું નામ શું છે?

- (A) Bharat Indian Money

ભારત ઇન્ડિયન મની

- (B) Banking Interface for Monetary Service
બેન્કિંગ ઇન્ટરફેસ ફોર મોનેટરી સર્વિસ
- (C) **Bharat Interface for Money (Correct Answer)**
ભારત ઇન્ટરફેસ ફોર મની
- (D) Banking Interface for Money
બેન્કિંગ ઇન્ટરફેસ ફોર મની

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Where was the first Khelo India University Games held?
પ્રથમ ખેલો ઇન્ડિયા યુનિવર્સિટી ગેમ્સ ક્યાં યોજાઈ હતી?

- (A) Gujarat
ગુજરાત
- (B) **Odisha (Correct Answer)**
ઓડિશા
- (C) New Delhi
નવી દિલ્હી
- (D) West Bengal
પશ્ચિમ બંગાળ

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Where does Standard Meridian of India pass?
ભારતનું પ્રમાણિત યામ્યોત્તર વૃત્ત (સ્ટાન્ડર્ડ મેરિડિયન) ક્યાંથી પસાર થાય છે?

- (A) Visakhapatnam
વિશાખાપટ્ટનમ
- (B) Kolkata
કોલકાતા
- (C) Hyderabad
હૈદરાબાદ
- (D) **Mirzapur (Correct Answer)**
મિર્ઝાપુર

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

What is the full form of ISBN, a number used to identify books?
પુસ્તકોની ઓળખ કરવા માટેનો એક નંબર, ISBN (આઇએસબીએન)નું આખું નામ શું છે?

- (A) International Serial Book Number
ઇન્ટરનેશનલ સિરિઅલ બુક નંબર
- (B) **International Standard Book Number (Correct Answer)**
ઇન્ટરનેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ બુક નંબર
- (C) Intermediate Standard Book Number
ઇન્ટરમીડિયેટ સ્ટાન્ડર્ડ બુક નંબર
- (D) Indian Standard Book Number
ઇન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ બુક નંબર

ENGLISH KNOWLEDGE - ENGLISH KNOWLEDGE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the word which best expresses the similar **meaning** of the given word "GAMBOLLING".

- (A) Declining
- (B) Disadvantage
- (C) **Jumping (Correct Answer)**
- (D) Opening

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the best option from the given alternatives which can be substituted for the given word/sentence.

A lover of good food

- (A) Veteran
- (B) Pacifist
- (C) Insolvent
- (D) **Gourmand (Correct Answer)**

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Find the word which is correctly spelt from the given options.

- (A) Inagurate
- (B) Flurescent
- (C) **Behaviour (Correct Answer)**
- (D) Imagineble

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the best option from the given alternatives which can be substituted for the given word/sentence.

One who deliberately damages other people's property

- (A) Novice
- (B) Arboreal
- (C) **Vandal (Correct Answer)**
- (D) Oasis

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.

Greenland invites the Home Minister _____ new corridor inauguration.

- (A) **for (Correct Answer)**
- (B) across
- (C) about
- (D) beneath

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Replace the underlined phrase grammatically and conceptually with the help of the given options. If the given sentence is correct then select the option 'The given sentence is correct'.

Although he have been with his partner for more than 30 years, Rohan remains legally unmarried.

- (A) **has been with his partner for (Correct Answer)**
- (B) has been with his partner beside
- (C) have being with his partner for
- (D) The given sentence is correct

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Rearrange the following to form a meaningful sentence and find the most logical order from the given options.

P: in office for certain roles

Q: the new option is for those employees who

R: that cannot be done from homes
S: do not need to be physically present

- (A) SQRP
- (B) QSPR (Correct Answer)
- (C) PQRS
- (D) QPRS

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Find the word which is correctly spelt from the given options.

- (A) Scavenger (Correct Answer)
- (B) Nominaetion
- (C) Hypothezis
- (D) Underneeth

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the option corresponding to it. If the sentence does not have any error then select the option 'NO ERROR'. (Avoid punctuation errors)

(A) Every student in / (B) our college must / (C) bring their own food. / (D) NO ERROR.

- (A) C (Correct Answer)
- (B) A
- (C) D
- (D) B

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Replace the underlined phrase grammatically and conceptually with the help of the given options. If the given sentence is correct then select the option 'The given sentence is correct'.

For students, the death of a friend or a loved one can be confusing and disorienting.

- (A) can confusing and disorienting
- (B) can be confused and disorienting
- (C) can confuse and disorienting
- (D) **The given sentence is correct (Correct Answer)**

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with suitable Article from the given alternatives.

They are good at _____ English.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) **No article (Correct Answer)**

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Find the word which is correctly spelt from the given options.

- (A) Narcisist
- (B) Spectakular
- (C) Magasine
- (D) **Language (Correct Answer)**

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with suitable Article from the given alternatives.

Rohan is willing to participate in _____ elocution function conducted by our institution.

- (A) a
- (B) an
- (C) **the (Correct Answer)**

(D) No article

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the word which expresses nearly the **opposite** meaning of the given word " ABDICATED ".

- (A) Renounced
- (B) Waived
- (C) Relinquished
- (D) **Pursued (Correct Answer)**

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the best option from the given alternatives which can be substituted for the given word/sentence.

One who often talks of his achievements

- (A) Funambulist
- (B) **Egotist (Correct Answer)**
- (C) Psephologist
- (D) Reciprocate

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the option corresponding to it. If the sentence does not have any error then select the option 'NO ERROR'.(Avoid punctuation errors)

(A) The distribution of products from the / (B) outlet to the stores is a major / (C) part of the association's business operation. / (D) NO ERROR.

- (A) C
- (B) **D (Correct Answer)**
- (C) A
- (D) B

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.

My relatives are ready _____ attend the function this weekend.

- (A) by
- (B) for
- (C) **to (Correct Answer)**
- (D) since

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the word which best expresses the similar **meaning** of the given word "RESURRECT".

- (A) **Energize (Correct Answer)**
- (B) Agitate
- (C) Bore
- (D) Hurt

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Rearrange the following to form a meaningful sentence and find the most logical order from the given options.

P: the bank had posted a net profit
Q: corresponding January-March
R: of Rs. 969 crore in the
S: period of 2018-19

- (A) PQRS
- (B) **PRQS (Correct Answer)**
- (C) RSQP
- (D) RPQS

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the word which expresses nearly the **opposite** meaning of the given word " TRENCHANT " .

- (A) Acerbic
- (B) Caustic
- (C) **Blunt (Correct Answer)**
- (D) Effective

MATHS AND GENERAL SCIENCE - MATHS AND GENERAL SCIENCE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Two trains are running at 319 km/hr and 121 km/hr respectively in the same direction. Faster train completely passes a man sitting in the slower train in 59 seconds. What is the length of the fast train?(in metre)

બે ટ્રેનો એક જ દિશામાં અનુક્રમે 319 km/hr અને 121 km/hrની ઝડપે દોડી રહી છે. ઝડપી ટ્રેન ધીમી ટ્રેનમાં બેસેલા એક માણસ સમક્ષ 59 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણ પસાર થઇ જાય છે. ઝડપી ટ્રેનની લંબાઇ કેટલી છે? (મીટરમાં)

- (A) **3245 (Correct Answer)**
3245
- (B) 3445
3445
- (C) 3345
3345
- (D) 3145
3145

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Kiran sells a car AC control knob for Rs.1785 and incurred a loss of 15%. Find the cost price of the car AC control knob(in Rs.).

કિરણ કારના એસી કંટ્રોલ નોબને Rs.1785માં વેચે છે તેમાં તેને 15% ખોટ થાય છે. તો કારના એસી કંટ્રોલ નોબની પડતર કિંમત શોધો (Rs.માં).

- (A) **2100 (Correct Answer)**
2100
- (B) 1500
1500
- (C) 1800
1800
- (D) 1200
1200

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

The average of 33 readings in a lab is 151 units. If the average of first 16 readings is 147 units and that of last 16 readings is 157 units, find the value of Seventeenth reading.(in units)

એક પ્રયોગશાળામાં 33 અવલોકનોની સરાસરી 151 એકમ છે. જો પ્રથમ 16 અવલોકનોની સરાસરી 147 એકમો અને છેલ્લા 16 અવલોકનોની સરાસરી 157 છે, તો સત્તરમા અવલોકનનું મૂલ્ય શોધો.

- (A) 121
121
- (B) 117
117
- (C) 115
115
- (D) **119 (Correct Answer)**
119

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

If January 1, 2104 is a Monday, then January 1, 2108 falls on which day of the week?
જો જાન્યુઆરી 1, 2104ના રોજ સોમવાર છે તો, જાન્યુઆરી 1, 2108 સપ્તાહના કયા દિવસે આવે?

- (A) Friday
શુક્રવાર
- (B) Monday
સોમવાર
- (C) **Saturday (Correct Answer)**
શનિવાર
- (D) Sunday
રવિવાર

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Who is called the Father of Biology?
જીવવિજ્ઞાનના પિતા કોને કહેવાય છે?

- (A) Charles Darwin
ચાર્લ્સ ડાર્વિન
- (B) Alexander Fleming
એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેમિંગ
- (C) Francis Crick
ફ્રાન્સિસ ક્રિક
- (D) **Aristotle (Correct Answer)**
એરિસ્ટોટલ

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Find the value of X, if $\frac{7}{20}$ of $X + 30121 = 46340$.
જો X નું $\frac{7}{20} + 30121 = 46340$, તો X નું મૂલ્ય શોધો.

- (A) 46380
46380
- (B) 46360
46360
- (C) 46320
46320
- (D) **46340 (Correct Answer)**

46340

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

What value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$$1231+12\times 198/(2376\div 6) = ?$$

નીચેના પ્રશ્નમાં પ્રશ્નચિહ્ન(?)ના સ્થાને કયું મૂલ્ય આવશે?

$$1231+12\times 198/(2376\div 6) = ?$$

(A) 1237 (Correct Answer)
1237

(B) 1241
1241

(C) 1243
1243

(D) 1239
1239

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

What is the symbol for the element Chromium?

ક્રોમિયમ તત્વની સંજ્ઞા શું છે?

(A) Ci
Ci

(B) Cr (Correct Answer)
Cr

(C) Ch
Ch

(D) Cm
Cm

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Find the value of $(a^2+b^2+c^2)$, given that $(a+b+c) = 123$ and $ab=2091$, $bc=1271$, $ac=1581$.

$(a+b+c) = 123$ અને $ab=2091$, $bc=1271$, $ac=1581$ હોય તો, $(a^2+b^2+c^2)$ નું મૂલ્ય શોધો.

(A) 5343
5343

(B) 5543
5543

(C) 5443
5443

(D) 5243 (Correct Answer)
5243

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

The average of 57 consecutive numbers is 237. Find the sum of the 57 numbers.

57 અનુક્રમિક સંખ્યાઓની સરેરાશ 237 છે. આ 57 સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

(A) 13509 (Correct Answer)

13509

- (B) 14509
14509
- (C) 15509
15509
- (D) 16509
16509

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

A shopkeeper had some rice bags in stock. He sells 62% of the stock and still has 399 rice bags. How many rice bags he initially had?

એક દુકાનદાર પાસે ચોખાની કેટલીક ગૂણોનો ભંડાર છે. તે ભંડારનો 62% હિસ્સો વેચી દે છે અને તેમ છતાં તેની પાસે ચોખાની 399 ગૂણો પડી છે. તો તેની પાસે શરૂઆતમાં ચોખાની કેટલી ગૂણો હતી?

- (A) 1065
1065
- (B) 1060
1060
- (C) 1055
1055
- (D) **1050 (Correct Answer)**
1050

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

In a construction project, two painters Akash and Basha paint the bungalow in 33 days. If Akash alone can paint the bungalow in 132 days, in how many days can Basha alone complete the same paint work?

બાંધકામના એક પ્રોજેક્ટમાં, બે પેઇન્ટરો આકાશ અને બાશા બંગલાને 33 દિવસમાં રંગે છે. જો એકલો આકાશ બંગલાને 132 દિવસમાં રંગી શકે છે, તો એકલો બાશા આ રંગવાનું કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકશે?

- (A) **44 (Correct Answer)**
44
- (B) 43
43
- (C) 42
42
- (D) 41
41

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

If 155% of A = 177% of 155, what is the value of A?
જો A ના 155% = 155 ના 177% થાય છે તો, A નું મૂલ્ય કેટલું છે?

- (A) **177 (Correct Answer)**
177
- (B) 173
173
- (C) 179
179
- (D) 175

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Find the value of (a^2+b^2-ab) , given that $(a^3+b^3) = 979560$ and $(a+b) = 120$.
 $(a^3+b^3) = 979560$ અને $(a+b) = 120$ હોય તો, (a^2+b^2-ab) નું મૂલ્ય શોધો.

- (A) 7963
7963
- (B) 8263
8263
- (C) 8063
8063
- (D) **8163 (Correct Answer)**
8163

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

A force observed by an observer moving with the body to act on the body in direction away from the centre of circular path, is called the _____ force.
 એક અવલોકનકાર દ્વારા વર્તુળાકાર માર્ગના કેન્દ્રથી દૂરની દિશામાં વસ્તુ પર ક્રિયા કરવા વસ્તુની સાથે ફરતા અવલોકિત બળને _____ બળ કહેવામાં આવે છે.

- (A) gravitational
ગુરુત્વાકર્ષી
- (B) centripetal
કેન્દ્રગામી
- (C) propulsive
ધકેલનારું
- (D) **centrifugal (Correct Answer)**
કેન્દ્રત્યાગી

ANALYTICAL AND LOGICAL REASONING - ANALYTICAL AND LOGICAL REASONING

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

In a certain code language, if GIANT is coded as 7911420, then how is ROUTE coded in that language?
 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં જો GIANTને સંકેતમાં 7911420 તરીકે લખવામાં આવે છે તો, તે સાંકેતિક ભાષામાં ROUTEને કઈ રીતે લખવામાં આવશે?

- (A) 191521204
191521204
- (B) 191521205
191521205
- (C) **181521205 (Correct Answer)**
181521205
- (D) 181521204
181521204

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Replace the question mark with an option that follows the same logic applied in the first pair.

Lion : Roar :: Rat : ??

પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાને એ વિકલ્પ મૂકો કે જે પ્રથમ જોડીમાં લાગુ પડતા તર્કને અનુસરતો હોય.

Lion : Roar :: Rat : ??

- (A) Cluck
Cluck
- (B) Growl
Grow
- (C) Squeak (Correct Answer)
Squeak
- (D) Squawk
Squawk

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Biju starts from his house and walks 5km North and turns towards his right and walks 2 km and continues in the same direction for another 5 km. He then walks 5 km in South direction and finally walks 3 km in West direction. What is the distance between his starting and ending point?

બિજુ તેના ઘરથી શરૂ કરીને ઉત્તરમાં 5km ચાલે છે અને તેની જમણી બાજુ વળાંક લઈને 2 km ચાલે છે અને તે જ દિશામાં વધુ 5 km સુધી ચાલવાનું ચાલુ રાખે છે. એ પછી તે દક્ષિણ દિશામાં 5 km ચાલે છે અને અંતે પશ્ચિમ દિશામાં 3 km ચાલે છે. તેનાં પ્રારંભિક બિંદુથી અંતિમ બિંદુ વચ્ચેનું અંતર કેટલું થાય?

- (A) 10km
10km
- (B) 4km (Correct Answer)
4km
- (C) 5km
5km
- (D) 7km
7km

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the alternative which is an odd word/number/letter pair out of the given alternatives.

આપેલા વિકલ્પોમાંથી એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જે અલગ પડતી શબ્દ/અંક/અક્ષરની જોડી હોય.

- (A) LO
LO
- (B) CX
CX
- (C) AZ
AZ
- (D) KG (Correct Answer)
KG

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

If in the word SALMONELLA, all the consonants are replaced by the previous letter in the alphabet and all the vowels are replaced by the next letter then all the letters are arranged alphabetically, which will be the sixth letter?

SALMONELLA શબ્દમાં જો તમામ વ્યંજનોના સ્થાને તેમની અગાઉનાં અક્ષરો મૂળાક્ષર પ્રમાણે મૂકવામાં આવે અને તમામ સ્વરોના સ્થાને આગામી અક્ષરો મૂકવામાં આવે તે પછી બધા અક્ષરોને મૂળાક્ષરનાં ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે તો, છઠ્ઠો અક્ષર કયો હશે?

- (A) L
L
- (B) F
F
- (C) M
M
- (D) K (Correct Answer)
K

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

R is the only maternal uncle of T and L is the only paternal aunt of P. N is the son-in-law of M who is the father of L. T is the daughter of N. Q is the only grandson of S who is the mother of R. O is the paternal aunt of Q. How is M related to S?

R એ Tના માતૃપક્ષ તરફથી એકમાત્ર અંકલ છે અને L એ Pના પિતૃપક્ષ તરફથી એકમાત્ર આન્ટ છે. N એ Mનો જમાઇ છે જ્યારે M એ Lના પિતા છે. T એ Nની પુત્રી છે. Q એ Sનો એકમાત્ર પૌત્ર છે જ્યારે S એ Rની માતા છે. O એ Qની પિતૃપક્ષ તરફથી આન્ટ છે. Mનો S સાથે શું સંબંધ થાય?

- (A) Father-in-law
સસરા
- (B) Father
પિતા
- (C) Husband (Correct Answer)
પતિ
- (D) Mother
માતા

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

If in the number 8932765143 first all the even digits are arranged in descending order and then all the odd digits are arranged in ascending order, which digit will be in the fourth position from the right?

8932765143 સંખ્યામાં જો પ્રથમ તમામ સમ અંકોને ઘટતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે અને તે પછી તમામ વિષમ અંકોને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે તો, જમણી બાજુથી ચોથા સ્થાને કયો અંક હશે?

- (A) 2
2
- (B) 3 (Correct Answer)
3
- (C) 1
1
- (D) 4
4

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Pointing to a boy in a photograph, a lady said, "He is the only child of wife of grandfather of my daughter." How is the boy related to the lady?

એક તસવીરમાં રહેલા છોકરા તરફ આંગળી ચીંધીને એક મહિલાએ જણાવ્યું કે, "તે મારી પુત્રીના ગ્રાંડફાધરની પત્નીનું એકમાત્ર સંતાન છે." છોકરાનો મહિલા સાથે શું સંબંધ થાય?

- (A) Uncle
અંકલ
- (B) **Husband (Correct Answer)**
પતિ
- (C) Son
પુત્ર
- (D) Nephew
નેફ્યુ

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Replace the question mark with an option that follows the same logic applied in the first pair.

Offence : Crime :: Conflict : ??

પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાને એ વિકલ્પ મૂકો કે જે પ્રથમ જોડીમાં લાગુ પડતા તર્કને અનુસરતો હોય.

Offence : Crime :: Conflict : ??

- (A) Calm
Calm
- (B) Agreement
Agreement
- (C) **Battle (Correct Answer)**
Battle
- (D) Peace
Peace

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

A child is standing in a lawn facing North-West direction. If the child turns 152.5 degrees in anti-clockwise direction and 62.5 degrees in clockwise direction, which direction will he face now?

એક બાળક ઉત્તર-પશ્ચિમ દિશા તરફ મોં રાખીને લોનમાં ઊભો છે. જો બાળક ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં 152.5 ડિગ્રી અને ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 62.5 ડિગ્રી ફરે તો, હવે તેનું મોં કઈ દિશા તરફ હશે?

- (A) **South-West (Correct Answer)**
દક્ષિણ-પશ્ચિમ
- (B) North-East
ઉત્તર-પૂર્વ
- (C) South-East
દક્ષિણ-પૂર્વ
- (D) North-West
ઉત્તર-પશ્ચિમ

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the alternative which is an odd word/number/letter pair out of the given alternatives.

આપેલા વિકલ્પોમાંથી એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જે અલગ પડતી શબ્દ/અંક/અક્ષરની જોડી હોય.

- (A) **Soar (Correct Answer)**

Soar

- (B) Drop
Drop
- (C) Descend
Descend
- (D) Sink
Sink

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

In a certain code language, if SCOPE is coded as EUQGR, then how is PAPER coded in that language?

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં જો SCOPEને સંકેતમાં EUQGR તરીકે લખવામાં આવે છે તો, તે સાંકેતિક ભાષામાં PAPERને કઈ રીતે લખવામાં આવશે?

- (A) RCRGT
RCRGT
- (B) VITET
VITET
- (C) **CRRTG (Correct Answer)**
CRRTG
- (D) KZKVI
KZKVI

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Find the next number in the series.

311, 335, 294, 318, 277, ?

આ શ્રેણીમાં આવતી આગામી સંખ્યા શોધો.

311, 335, 294, 318, 277, ?

- (A) 311
311
- (B) 292
292
- (C) **301 (Correct Answer)**
301
- (D) 321
321

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Find the next number in the series.

1, 2, 4, 7, 28, ?

આ શ્રેણીમાં આવતી આગામી સંખ્યા શોધો.

1, 2, 4, 7, 28, ?

- (A) 35
35
- (B) **33 (Correct Answer)**
33
- (C) 32
32

- (D) 38
38

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Find the next number in the series.

41, 43, 46, 51, 58, ?

આ શ્રેણીમાં આવતી આગામી સંખ્યા શોધો.

41, 43, 46, 51, 58, ?

- (A) **69 (Correct Answer)**
69

- (B) 71
71

- (C) 67
67

- (D) 74
74

COMPUTER KNOWLEDGE - COMPUTER KNOWLEDGE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

In computing, _____ is the total time taken between the submission of a program/process/thread/task (Linux) for execution and the return of the complete output to the customer/user.

કમ્પ્યુટિંગમાં, _____ એ અમલ માટે પ્રોગ્રામ/પ્રોસેસ/થ્રેડ/ટાસ્ક (Linux)ના સબ્મિશન અને ગ્રાહક/વપરાશકારને સંપૂર્ણ આઉટપુટ પરત કરવાની વચ્ચે લેવાતો કુલ સમય છે.

- (A) real time
વાસ્તવિક સમય (રીયલ ટાઇમ)
- (B) **turnaround time (Correct Answer)**
ટર્નઅરાઉન્ડ-સ ટાઇમ
- (C) time lapse
વીતેલો સમય (ટાઇમ લેપ્સ)
- (D) shortest remaining time
અતિઅલ્પ બાકીનો સમય

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

The _____ executes the entire program at a time, but the _____ executes each and every line individually.

_____ એક જ સમયે સમગ્ર પોગ્રામને એક્સિક્યૂટ કરે છે, પરંતુ _____ દરેકે દરેક લાઇનને એક એક કરીને એક્સિક્યૂટ કરે છે.

- (A) assembler, interpreter
એસેમ્બલર, ઇન્ટરપ્રીટર
- (B) compiler, assembler
કમ્પાઇલર, એસેમ્બલર
- (C) **compiler, interpreter (Correct Answer)**
કમ્પાઇલર, ઇન્ટરપ્રીટર
- (D) interpreter, compiler
ઇન્ટરપ્રીટર, કમ્પાઇલર

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Compared to _____, the transistors are smaller, require less power and produce less heat.

_____ ની સરખામણીમાં, ટ્રાન્ઝિસ્ટર્સ નાના હોય છે, તેમને ઓછી વીજશક્તિની જરૂર પડે છે અને તેઓ ઓછી ઉષ્મા પેદા કરે છે.

- (A) VLSI chips
VLSI ચિપ્સ
- (B) LSI chips
LSI ચિપ્સ
- (C) Integrated circuits
સંકલિત સર્કિટ્સ
- (D) **Vacuum tubes (Correct Answer)**
વેક્યુમ ટ્યુબ્સ

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following advantages belongs to Star Topology?
સ્ટાર ટોપોલોજીને લગતા ફાયદાઓ નીચેનામાંથી કયા છે?

- (A) Easy to install and maintain. Can be extended easily. Very reliable because of single transmission line.
ગોઠવવાનું અને જાળવણી કરવાનું સહેલું છે. સરળતાથી વિસ્તારી શકાય છે. એકલ ટ્રાન્સમિશન લાઇનના કારણે ખૂબ વિશ્વસનીય છે.
- (B) Existing network can be easily expanded. Point-to-point wiring for individual segments means easier installation and maintenance. Well suited for temporary networks.
હાલના નેટવર્કને સરળતાથી વિસ્તૃત કરી શકાય છે. વ્યક્તિગત સેગમેન્ટ્સ માટે પોઇન્ટ-ટુ-પોઇન્ટ વાયરિંગ એટલે સરળ ઇન્સ્ટોલેશન અને જાળવણી. અસ્થાયી નેટવર્ક્સ માટે ખૂબ અનુકૂળ છે.
- (C) **Failure of one node does not affect the network. Troubleshooting is easy as faulty node can be detected from central node immediately. Simple access protocols required as one of the communicating nodes is always the central node. (Correct Answer)**
એક નોડની નિષ્ફળતા નેટવર્કને અસર કરતી નથી. મુશ્કેલીનું નિવારણ કરવાનું સરળ છે, કારણ કે કેન્દ્રીય નોડમાંથી ખામીયુક્ત નોડને તરત જ શોધી શકાય છે. સરળ એક્સેસ પ્રોટોકોલની જરૂર હોય છે, કારણ કે કમ્યુનિકેટિંગ નોડ્સનો એક નોડ હંમેશા કેન્દ્રીય નોડ હોય છે.
- (D) Small cable segments are needed to connect two nodes. Ideal for optical fibres as data travels in only one direction. Very high transmission speeds possible.
બે નોડ્સને જોડવા માટે નાના કેબલ સેગમેન્ટ્સની જરૂર પડે છે. ઓપ્ટિકલ ફાઇબર્સ માટે આદર્શ છે, કારણ કે ડેટા ફક્ત એક જ દિશામાં વહન કરે છે. ખૂબ ઉચ્ચ પ્રસારણ ઝડપ શક્ય છે.

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Every cell in an Excel worksheet contains an address, which is defined by _____.
એક્સેલ વર્કશીટમાં દરેક સેલ એડ્રેસ ધરાવે છે, જે _____ દ્વારા ઓળખવામાં આવે છે.

- (A) a row number
રો નંબર
- (B) a column number followed by row letter
કોલમ નંબર તે પછી રો લેટર

- (C) a row number followed by a special character
રો નંબર અને તે પછી એક ખાસ ક્રેક્ટર
- (D) **a column letter followed by a row number (Correct Answer)**
કોલમ લેટર તે પછી એક રો નંબર

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Statement A: Allocation and de-allocation of resources are performed by File Management.

Statement B: Allocation and de-allocation of processor to processes are performed by Process Management.

વિધાન A: રિસોર્સીસનું એલોકેશન અને ડી-એલોકેશન ફાઇલ મેનેજમેન્ટ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

વિધાન B: પ્રક્રિયાઓને પ્રોસેસરનું એલોકેશન અને ડી-એલોકેશન પ્રોસેસ મેનેજમેન્ટ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

- (A) Statement A is false and Statement B is true
વિધાન A ખોટું છે અને વિધાન B સાચું છે
- (B) Both the statements are false
બંને વિધાનો ખોટાં છે
- (C) Statement A is true and Statement B is false
વિધાન A સાચું છે અને વિધાન B ખોટું છે
- (D) **Both the statements are true (Correct Answer)**
બંને વિધાનો સાચાં છે

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

In Microsoft Word, To sort a single column on a Table you need to select the column you want to choose and select SORT option from _____ ribbon.

માઇક્રોસોફ્ટ વર્ડમાં, કોષ્ટકમાં એક સિંગલ કોલમને અલગ પાડવા તમે પસંદ કરવા માંગો છો તે કોલમને પસંદ કરવાની અને _____ રિબનમાંથી SORT વિકલ્પને પસંદ કરવાની જરૂર પડે છે.

- (A) FORMULAS Ribbon
FORMULAS રિબન
- (B) **LAYOUT Ribbon (Correct Answer)**
LAYOUT રિબન
- (C) VIEW Ribbon
VIEW રિબન
- (D) INSERT Ribbon
INSERT રિબન

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

_____ was the first Electronic programmable computer and was similar but faster than the Colossus.

_____ એ પ્રોગ્રામ કરવા યોગ્ય પ્રથમ ઇલેક્ટ્રોનિક કમ્પ્યુટર હતું અને તે કોલોસસ જેવું પરંતુ તેનાથી ઝડપી હતું.

- (A) Differential Analyser
ડિફરન્શિયલ એનેલાઇઝર
- (B) **ENIAC (Correct Answer)**
ENIAC
- (C) Analog Computer
એનેલોગ કમ્પ્યુટર

- (D) Abacus
अब्जेकस

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following functions of an operating system decides which process gets the device when and for how much time?

ऑपरेटिंग सिस्टमનું નીચે પૈકીનું કયું કાર્ય એ નક્કી કરે છે કે કઈ પ્રક્રિયાને ક્યારે ડિવાઇસ મળે અને કેટલા સમય માટે?

- (A) Processor Management
પ્રોસેસર મેનેજમેન્ટ
- (B) **Device Management (Correct Answer)**
ડિવાઇસ મેનેજમેન્ટ
- (C) Memory Management
મેમરી મેનેજમેન્ટ
- (D) File Management
ફાઇલ મેનેજમેન્ટ

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Which short cut key allows the width of the column to be altered and increases the overall width of the table accordingly?

કઈ કી વડે કૉલમની પહોળાઈમાં ફેરફાર કરી શકાય છે અને તે પ્રમાણે કોષ્ટકની એકંદર પહોળાઈ વધે છે?

- (A) CTRL Key
CTRL (કંટ્રોલ) કી
- (B) RIGHT ARROW Key
RIGHT ARROW (રાઇટ અરો) કી
- (C) **SHIFT Key (Correct Answer)**
SHIFT (શિફ્ટ) કી
- (D) WINDOWS Key
WINDOWS (વિન્ડોઝ) કી

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Any two cell locations separated by a colon are known as a _____.

કોઈ પણ બે સેલ સ્થાનોને કોલન વડે અલગ કરવામાં આવે તેને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- (A) worksheet
વર્કશીટ
- (B) formula
ફોર્મ્યુલા
- (C) object
ઓબ્જેક્ટ
- (D) **cell range (Correct Answer)**
સેલ રેન્જ

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

RRAM i

www.exammix.com