$5 / 2019(1)(\mathrm{M} 2)$

1. Choose the one which is different from the rest.
(A) 1.5
(B) 57
(C) 31
(D) 7
2. The major Kharif crop of Haryana is
(A) Ragi
(B) Rice
(C) Jowar
(D) Wheat
3. EGIK : FLLO: :FHJL:?
(A) GMJP
(B) JGPM
(C) JGMP
(D) GJMP
4. The First Governor of Haryana was
(A) Shri R. S. Narula
(B) Shri B. N. Chakravarthi
(C) Shri Tapase
(D) Shri Dharmavecra
5. If a relation $R$ on the set $\{1,2,3\}$ be defined by $R=\{(1,2),(3,3)\}$ then $R$ is
(A) transitive
(B) equivalence
(C) symmetric
(D) reflexive
6. If $x$ means,$+ y$ means,- 2 means $\div$, $p$ means $\times$ then $(7 p 3) y 6 \times 5$ is
(A) 20
(B) 18
(C) 15
(D) 5
r. उसे चुनें बो बाकी से अलग है।
(A) 15
(B) 57
(C) 31
(D) 7
7. हरियाण की मुख्य खरीफ फसल है
(A) रार्ग
(B) चावल
(C) ज्वार
(D) गेहूं
8. EGIK : FILO : : FHJL :?
(A) GMJP
(B) JGPM
(C) JGMP
(D) GJMP
9. हरियाणा का प्रथम गवर्नर थ।
(A) श्री आर. एस. नरूला
(B) श्री वी.एन. चक्रवता
(C) श्री तापसे
(D) श्री धर्यवीरा
10. यदि सभुच्चय $\{1,2,3\}$ पर एक संबंध $R$.
$R=\{(1,2),(3,3)\}$ द्वारा परिभाषित होता है, तो $R$ है
(A) सकर्मक
(B) समतुल्य
(C) सममिति
(D) प्रतिक्रियात्मक
11. यदि $x$ का अर्थ है,$+ y$ का अर्थ,$- z$ का अ p का अर्ध x तो ( 7 p 3 ) y 6 x 5 है
(A) 20
(B) 18
(C) 15
(D) 5


## 

5/2119 (1) (M2)

A capital of Lakshadweep. a Luison Territory of India is
(A) Kavaratti
(B) Port Blair
(C) Minicoy
(D) Silvassa

If a function $f: R \rightarrow R$ is defined by $f(x)=x^{2}-9 x+22$ then $f^{-1}(4)=$
(A) $\{-3,6\}$
(B) $\{3,-6\}$
(C) $\{3.6\}$
(D) nene of these

Unit of cryoscopic constant is
(A) $\mathrm{K} \mathrm{kg} \mathrm{mol}^{-1}$
(B) $\mathrm{mol} \mathrm{kg}^{-1} \mathrm{~K}^{-1}$
(C) $\mathrm{kg} \mathrm{mol}^{-1}$
(D) $\mathrm{g} \mathrm{mol}^{-1}$

Which is not an Assignment Operator ?
(A) $+=$
(B) $!=$
(C) $I=$
(D) $=$

Panchkula IT Park was established in the year
(A) 2006
(B) 2005
(C) 2008
(D) 2004
2. Choose out the odd one.
(A) Read
(B) Learn
(C) Knowledge
(D) Write
3. Yamunanagar of Haryana is also calicd as
(A) Steel city
(B) Copper city
(C) Textile city
(D) Paper city
4. The Allahabad Pillar Inscription wascomposed by which of the following scholar?
(A) Chanakya
(B) Vishnusharma
(C) Mayura
(D) Harishena
7. भारत का एक केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वी० की राजधानी
$\qquad$ है।
(A) कावारती
(B) पोर्ट ब्तेया.
(C) मिनीकरण
(D) सिल्वासा
8. यदि एक फ्लन $f: R \rightarrow R . f(x)=x^{2}-9 x+22$ द्वारा परिभाषित होता है, तो $f^{-1}(4)=$
(A) $|-3.6|$
(B) $\{3,-6\}$
(C) $\{3.6\}$
(D) इनमें से कोंई नढी
9. क्रायोस्कोपिक स्थिरांक की इकाई क्या है ?
(A) $\mathrm{K} \mathrm{kg} \mathrm{mol}^{-1}$
(B) $\mathrm{mol} \mathrm{kg}^{-1} \mathrm{~K}^{-1}$
(C) $\mathrm{kg} \mathrm{mol}^{-1}$
(D) $\mathrm{g} \mathrm{mol}^{-1}$
10. इनमें से कोनसा असाइनमेंट ऑपरेटर नही है ?
(A) $+=$
(B) !=
(C) $1=$
(D) $=$
11. पंचकुला IT पार्क किस वर्ष में स्थापित किया गया था ?
(A) 2006
(B) 2005
(C) 2008
(D) 2004
12. विषम चुनें।
(A) पदनना
(B) मीखना
(C) सुविज्ञ
(D) लेखन
13. हरिखाणा के युुनतगर को और भी कहा जाता है
(A) इस्यात का शहर्
(B) ताम्बे का शहर
(C) कपड़ा का शहर
(D) कागज का शहर्
14. अल्लहाबाद स्तंभ शिलालेख निम्नलिखित में मे किस विद्वान द्वारा रचित है ?
(A) चाणक्य
(B) विष्णुशर्मा
(C) मयूए़
(D) हरिषेण

15. If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the efantion $a x^{2}+b x+c=0$ then $\left(\frac{\alpha}{\beta}-\frac{\beta}{\alpha}\right)^{2}$ is
(A) $\frac{b^{2}\left(b-4 a^{2} c\right)}{a c^{2}}$
(B) $\frac{b(b-1 a c)}{a c}$
(C) $\frac{b^{2}\left(b^{2}-4 a c\right)}{a^{2} c^{2}}$
(D) $\frac{b^{2}(b-4 a c)}{a c}$
16. Which of the following Committee constituted to boost digital payments and enhance financial inclusion?
(A) U. K. Sinha Committee
(B) Nandan Nilekani Committee
(C) Praveen Kutumbe Committee
(D) None of the above
17. The Charkhi-Dadri District was formed in the year
(A) December 2016
(B) December 2013
(C) December 2014
(D) December 2015
18. A paramagnetic gas at room temperature ( $\mathrm{T}=300 \mathrm{~K}$ ) is placed in an external uniform magnetic field of magnitude $B=1.5 \mathrm{~T}$; the atoms of the gas have magnetic dipole moment $\mu=1.0 \mu_{a}$. Calculate the translational kinetic energy $K$ of an atom.
(A) 0.011 eV
(Bi) 0.45 cV
(C) 0.039 eV
(Di. 0.5 eV
19. HSIDC has developed an industrial model township at
(A) Gurugram
(B) Biwani
(C) Hisar
(D) Manesar
20. Complete the series.

2, 3, 6, 15, 42,?
(A) 123
(B) 60
(C) 94
(D) 84
15. यदि $\alpha$ और $\beta$ समीकरण $a x^{2}+b x+c=0$ तो $\left(\frac{\alpha}{\beta}-\frac{\beta}{\alpha}\right)^{2}$ है
(A) $\frac{b^{2}\left(b-4 a^{2} c\right)}{a c^{2}}$
(B) $\frac{h(h-4 a c)}{a c}$
(C) $\frac{b^{2}\left(b^{2}-4 a c\right)}{a^{2} c^{2}}$
(D) $\frac{b^{2}(b-4 a c)}{a c}$
16. डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने और वितीय समावेशन को बढाने के लिए निम्नलिखित में से किस समिति का गठन किया गया है ?
(A) यू . के. सिन्हा समिति
(B) नंदन नीलेकणी समिति
(C) प्रवीण कुटुम्ये समिति
(D) उपरोन्त में से कोई नहीं
17. चरखी-दादरी जिला वर्ष $\qquad$ में बना।
(A) दिसंबर 2016
(B) दिसंबर 2013
(C) दिसंबर 2014
(D) दिसंबर 2015
18. क्मरे के तापमन पर एक पैरायैग्नेटिक गैस $(\mathrm{T}=300 \mathrm{~K})$ को परिमाण $\mathrm{B}=1.5 \mathrm{~T}$ के बाहरी समान चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है; गैस के परमाणुओं में चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण $\mu=1.0 \mu_{\mathrm{B}}$ होता है, एक परमाणु की अनुवादिक गतिज ऊर्जा $K$ की गणना करें ।
(A) 0.011 eV
(B) 0.45 eV
(C) 0.039 eV
(D) 0.5 eV
19. एवएसआईडीसी ने किस स्थान पर औधांगिक मांडल टाउनशिप विकसित की है ?
(A) गुरुगाम
(B) भिवानी
(C) हिसार
(D) मानेसर
20. शृंखला पूर्ण करें।
$2,3,6,15,42$, ?
(A) 123
(B) 60
(C) 94
(D) 84

## |III||||||||||||||||||||||||||||||

21. "A Century Is Not Enougli" is a autobiography of which of the following cricketer?
(A) Sunil Gnvaskur
(B) Virat Kohli
(C) Sourav Ganguly
(D) None of the above
22. A vector of magnitude 10 units perpendicular to $\vec{a}=i+j-k$ and coplanar with the vectors $\vec{b}=2 i-j-k$ and $\vec{c}=i+2 j-k$ is
(A) $\pm \frac{10(i+j+k)}{\sqrt{26}}$
(B) $\pm \frac{i+j+k}{10}$
(C) $\pm \frac{10(3 i-4 j-k)}{\sqrt{26}}$
(D) none of these
23. What is the magnitude of the vector $(10 \hat{i}-10 \hat{k}) \mathrm{ms}^{-1}$ ?
(^) $10 \mathrm{ma}^{-1}$
(B) $14.1 \mathrm{mo}^{-1}$
(C) $-10 \mathrm{~ms}^{-1}$
(D) 1
24. Nodes that do not hive any children are called $\qquad$ nodes.
( 1 ) Parent
(B) Child
(C) Leaf
(D) Root
25. The Southem part of Aravalli hills is locally known as
(A) Yamuna hills
(B) Marshall hills
(C) Banger hills
(D) Mewat hilis
26. Choose the number-letter group which is different from the others.
(1) $24 \times$
(B) 12 M
(C) $22 \vee$
(D) 18 R

5/2019 (1) (M2)
21. "ए संचुरी इज़ नांट एनफ" निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर की आत्मकथा है ?
(A) सुनील गावस्कर
(B) विराट कोही
(C) सौरव गांगुली
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. ररिमाण 10 इकाईगों का एक सदिश $\vec{a}=i+j-k$ के लंबवत है और सादेशों $\vec{b}=2 i-j-k$ और $\vec{c}=i+2 j-k$ के सयतल है
(A) $\pm \frac{10(i+j+k)}{\sqrt{26}}$
(B) $\pm \frac{i+j+k}{10}$
(C) $\pm \frac{10(3 i-4 j-k)}{\sqrt{26}}$
(D) डनमें से कोई नहीं
23. बेक्टर $(10 \hat{i}-10 \hat{k}) \mathrm{ms}^{-1}$ का परिमाण क्या 8 ?
(A) $10 \mathrm{~ms}^{-1}$
(B) $14.1 \mathrm{~ms}^{-1}$
(C) $-10 \mathrm{~ms}^{-1}$
(D) 0
24. दोस्स जिनमें कोई धिल्द्धन नठी है $\qquad$ नोसं कहलाते है।
(A) पे प्ट
(B) वाल्ड
(C) लीफ़
(D) स्ट
25. अरावती पहार्ड़ी के दक्षिणी भाग को स्थानीए रूप से किस नाम से जाना जाता है ?
(A) यमुना की पहाइियाँ
(B) माश्शल पहाडियाँ
(C) बांगर की पहाहियाँ
(D) मेवाल की पहाहियाँ
26. संख्या-वर्ण समूह चुनें जो दूसरों से अलग हो।
(A) $24 X$
(B) 12 M
(C) 22 V
(D) 18 R


5/2019 (1) (M2)
27. If $\omega$ is an imaginary cube root of unity, then the value of $\left(1+\omega-\omega^{2}\right)^{3}-\left(1-\omega+\omega^{2}\right)^{3}=$
(A) 27
(B) 0
(C) $16 \omega$
(D) 32
28. The place ivere highest average rainfall in Haryinna is
(A) Mewat district
(B) Hisar district
(C) Sirsa district
(D) Ambala district
29. Sel of vertices and edges which connect them ale called as
(A) Tree
(B) Sub Trec
(C) Node
(D) Graph
30. Aligarh fort located in Hansi which was built in 12"1" Century which also called as
(A) Fort of Knives
(B) Fort of Staves
(C) Fort of Axe
(D) Forl of Sword
31. Which one does not belong to that group?
(A) JUST : SUTJ
(B) HAVE: AVEH
(C) DONE : NOED
(D) WITH : TIHW
32. If a number of classes are derived from a single base class, it is called as $\qquad$ inheritance.
(A) Multilevel
(B) Hybrid
(C) Hierarchical
(D) Multiple
13. Complete the analogy.

ǨORT : PJWO : FINR :
(A) C.JNR
(B) KDSM
(C) JSMR
(D) GJOS
27. यदि $\omega$ इकाई का एक काल्पनिक घनमूल है, तो $\left(1+\omega-\omega^{2}\right)^{3}-\left(1-\omega+\omega^{2}\right)^{3}$ का मान है
(A) 27
(B) 0
(C) $16 \omega$
(D) 32
28. हरियाणा में किस स्थान पर सर्वाधिक औसत वर्षा होतो है ?
(A) मेवात जिला
(B) ढ़िसार जिला
(C) सिरसा जिला
(D) अंबाला जिला
29. कोने और किनारीं के संट जो उन्हें जोडते है उन्हें व जाता है
(A) ट्री
(B) सब ट्री
(C) नोड
(D) ग्राफ
30. हाँसी में स्थित अलोगढ़ का किला जो 12 वी सदी बनाया गया $\qquad$ भी कहलाता है।
(A) चाकुओं का किला
(B) लाठियों का किल
(C) कुल्हाडी का किला
(D) तलवार का किल
31. निम्नलिखित में से कौनसा समूह संबंधित नहां है ं
(A) JUST : SLTTJ
(B) HAVE : AVEH
(C) DONE : NOED
(D) WITH : TIHW
32. यदि क्सिसी एकल वर्ग प्राप्त होते हैं, तो इसे $\qquad$ वंशानुक्रम कहा जाता है।
(A) बहुस्तरोय
(B) संकर
(C) अधिश्रेणिक
(D) बहुभागी
33. समरूपता पूर्ण करें ।

KORT : PJWO : : FINR : ?
(A) C.JNR
(B) KDSM
(C) JSMIR
(D) GJOS
44. The Haryana Panchayat Raj Act came info force in the year
(A) 21 April 1994
(B) 23 April 1994
(C) 22 April 1994
(D) 20 April 1994
35. If $y=\tan ^{-1}\left(\frac{\cos x+\sin x}{\cos x-\sin x}\right)$ then $\frac{d y}{d x}=$
(A) $\pi$
(B) $\frac{\pi}{2}$
(C) -1
(D) none of these
36. Which operation can be performed on pointers?
(A) Multiplication of two pointers
(B) Compare two pointers
(C) Division of two pointess
(D) Addition of two pointers
37. A scheme introduced under which a senior citizen with BPI. card can go pilgrimage at government expense is called as
(A) Tirtha Darshan
(B) Beti Bachao
(C) Sri Darshan
(D) Buda Bachao
38. During the National Mosement of India which day was observed as Independence Day ?
(A) August 16, 1946
(B) January 26, 1932
(C) January 26, 1930
(D) August 15, 1929
39. If $y=e^{\log _{e}\left(1+e^{\left(\log _{2} x\right.}\right)}$ then $\frac{d y}{d x}=$
(A) 1
(B) $e$
(C) $\frac{1}{e}$
(D) 0
34. हरियाणा पंचायत ताज अधिनियम $\qquad$ वर्य में जारी किया गया।
(A) 21 एप्रिल 1994
(B) 23 एप्रिल 1994
(C) 22 एग्रिल 1994
(D) 20 एप्रिल 19
35. यदि $y=\tan ^{-1}\left(\frac{\cos x+\sin x}{\cos x-\sin x}\right)$ तो $\frac{d y}{d x}=$
(A) $\pi$
(B) $\frac{\pi}{2}$
(C) -1
(D) इनमें से कोई नहीं
36. पॉइंटर्य पर कौनसे अंमरेशन किया जा मक्ते है ?
(A) दो पॉइटर्स का गुणा
(B) दो पॉइटर्स की जुलना
(C) दो पॉइंटर्स का विभाजन
(D) दो पॉइंटर्स का जोड़
37. एक योजना शुरू की गई है जिसके अंतर्गत बीर्पाएल काई़ाते एक वरीष्ठ नागरिक की तीर्थयात्रा का खर्च सरकार बहन करेगी। उसे $\qquad$ कहलातो है।
(A) तीर्थ दर्शन
(B) बेटी बचाओ
(C) श्री दर्शन
(D) बूढ़ा बचाओ
38. भारत के राष्ट्रिय खांटोतन के दौरान किस दिन को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाया जाता था ?
(A) 16 अगस्त, 1946
(B) 26 जनवरी, 1932
(C) 26 जनवरी, 1930
(D) 15 अगस्त, 1929
39. यदि $y=c^{\log _{e}\left(1+c^{\log _{e} x}\right)}$ तो $\frac{d y}{d x}=$
(A) 1
(B) $e$
(C) $\frac{1}{e}$
(D) 0

## 5/2019 (1) (M2)

40. "World Press Freedam Index" where India Ranks $140^{4}$ in world released by
(A) Amnesty Interisutional
(B) IMF
(C) Reporters without Borders
(D) None of the above
41. The agro climatic zonal research station of ivestern zone is located in
(A) Ambala
(B) Bawal
(C) Panipat
(D) Hisar
42. Carborundum is
(A) Silicon carbide
(B) Zinc carbide
(C) Tungsten carbide
(D) Boron carbide
43. $\gg T=(10,20,30,40,50)$
$\gg \mathrm{Tl}=\mathrm{T}[2: 4]$
> print Tl
From the above exumple Output is
(A) $30,40,50$
(B) $20,30,40$
(C) 40.50
(D) 30,40
44. The highest population of pigs was found in
(A) Kaithal
(B) Sirsa
(C) Sonipat
(D) Ambala
45. $\frac{\mathrm{T}}{\mathrm{J}}: 2:: \frac{\mathrm{X}}{\mathrm{H}}:$ ?
(A) 3
(B) 4
(C) $\frac{23}{7}$
(D) 2
46. The Hiryana National Horse Research Institute was established at Hisar in the year
(A) 1985
(B) 1986
(C) 1982
(D) 1988
47. विश्व प्रेस स्वतंत्रता मूचकांक, जहॉँ भारत दुनिर 140 वें स्थन पर है, किसके द्वारा जारी किया गया
(A) एपनेस्टी इंटने शानल
(B) अंतरष्ट्रीय मुद्रा कोष
(C) रिपोर्टर्म बिदाउट बॉर्डर्स
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. पश्चिमी क्षेत्र का कृषि जलवायु क्षेत्र अनुसंधान कहाँ स्थित है ?
(A) अंबाला
(B) बावल
(C) पानीप्ति
(D) हिसाए
49. कारबोरंडम क्या है?
(A) सिलिकॉन कार्बाइड
(B) जिक कार्बाइड
(C) टंगस्टन कार्बाइड
(D) बोरन कार्बाइड
50. $\ggg>=(10,20,30,40,50)$
$\gg \mathrm{Tl}=\mathrm{T}[2: 4]$
$\ggg$ print Tl
उपरोनत उदाहलण से परिणाम क्या होगा?
(1) $30,40,50$
(B) $20,30,40$
(C) 40.50
(D) 30,40
51. हुअों की सर्वाधिक आबादी किस स्थान पर पाई
(A) कैरल
(B) सिरसा
(C) सोनीपत
(D) अंबाता
52. $\frac{\mathrm{T}}{\mathrm{J}}: 2:: \frac{\mathrm{X}}{\mathrm{H}}:$ ?
(A) 3
(B) 4
(C) $\frac{23}{7}$
(D) 2
53. हरियाणा राष्ट्रिय घोड़ा अनुसंधन संस्थान किस वर्ष स्थापित किंया गया था ?
(A) 1985
(B) 1986
(C) 1982
(D) 1988


5/2019 (1) (M2)
47. To which of the following city the capital of Magadha was shifted from Raiagaha?
(A) Taxila
(B) Agra
(C) Pataliputra
(D) Banaras
48. If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the equation $p x^{3}+q x+r=0$ then $\alpha^{3} \beta+\beta^{3} \alpha$ is
(A) $\frac{r\left(q^{2}-2 r p\right)}{p^{3}}$
(B) $\frac{r^{2}\left(q^{2}-2 r^{2} p^{2}\right)}{p^{2}}$
(C) $\frac{r(g-2 r p)}{p}$
(D) $\frac{r^{2}\left(q^{2}-2 r p\right)}{p^{3}}$
49. What is the rank of Incia in the World Happiness Report - 2019 released by the Sustainable Development Solutions Network for the United Nations?
(A) $140^{\text {T }}$
(B) $156^{\circ}$
(C) $160^{\text {th }}$
(D) Nonc of the above
50. Let $f(x)=\frac{\alpha x}{x+1}, x \neq-1$ then the value of $\alpha$ for which fol $(x)=x$ is
(A) 1
(B) $\frac{1}{2}$
(C) -1
(D) 0
51. $\mathrm{C}_{12} \mathrm{H}_{22} \mathrm{O}_{11}+\mathrm{H}_{2} \mathrm{O} \xrightarrow{\mathrm{H}^{\bullet}} \mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6}+\mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6}$; order and molecularity of this reaction is
(A) 1,2
(B) 1.0
(C) 0,1
(D) 2.1
52. The process of linking the function call to the function definition is called as
(A) Data hiding
(B) Encapsulation
(C) Abstraction
(D) Binding
47. मगध की राजधनी को राजगह से किस शहर में स्थानांतरित किया गगा था ?
(A) तक्षशिला
(B) आग्रा
(C) पाटतिपुत्र
(D) बनारस
48. यदि $\alpha$ और $\beta$ समीकरण $p x^{3}+q x+r=0$ के मूल है, तो $\alpha^{3} \beta+\beta^{\prime} \alpha$ है
(A) $\frac{r\left(q^{2}-2 r p\right)}{p^{3}}$
(B) $\frac{r^{2}\left(q^{2}-2 r^{2} p^{2}\right)}{p^{2}}$
(C) $\frac{r(q-2 p p 1}{p}$
(D) $\frac{r^{2}\left(q^{2}-2 r p\right)}{p^{3}}$
49. संयुक्त राप्ट्र के सस्टेयेबल डेनलपपेंट साँत्यूरून नेटबर्क दवारा जारी कित्या गया विशव खुशाली रिपोर्ट - 2019 में भारत का स्थान क्या है ?
(A) $140^{\prime \prime}$
(B) $156^{\circ}$
(C) $160^{\mathrm{m}}$
(D) उपगेक्त में से कोई नही
50. यदि $f(x)=\frac{a x}{x-1}, x \neq-1$ तो $\alpha$ का मान जिसके लिए $f \circ f(x)=x$ ह
(A) 1
(B) $\frac{1}{2}$
(C) -1
(D) 0
51. $\mathrm{C}_{12} \mathrm{H}_{32} \mathrm{O}_{11}+\mathrm{H}_{2} \mathrm{O} \xrightarrow{\mathrm{H}^{\bullet}} \mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6}+\mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6}$; इस पर अभिक्रिया का क्रम और आण्विकता क्या है ?
(A) 1,2
(B) 1.0
(C) 0,1
(D) 2,1
52. फ़ंबश्रान कॉल को फ़ंबशान परिभाषा से जोड़ने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?
(A) डेटा हाइडिग
(B) एनकैप्य्युलेशन
(C) ऐवस्ट्रेकश्न
(D) बाइन्डिंग

## 5/2019 (1) (M2)

53. In Gurugram of Haryana the Maruthi Suzuki Pvt. Ltd, was the first company that set up a manufacturing unit In this city in
(A) 1960 s
(B) 1980 s
(C) 1950 s
(D) 1970 s
54. Choose out the odd one.
(A) Square
(B) Triangle
(C) Cube
(D) Rectangle
55. In the group $\{1,3,7,9)$ under $\otimes_{10}$, $\left(3 \otimes_{10} 7^{-1}\right)^{-1}=$
(A) 3
(B) 7
(C) 9
(D) 1
56. Which Article of Constitution gives power to Supreme Courl to issue writ?
(A) Article 32
(B) Articie 38
(C) Article 36
(D) Article 30
57. __init_() is a special method, which is called as
(A) Class constructor
(B) Class definition
(C) Class destıuctor
(D) None of the above
58. The first meeting related to Non- Cooperation Movernent was held at Panipat, In 1990
(A) September
(B) January
(C) October
(D) March
59. Harsha Charita is written by
(A) Surdas
(B) Balluka Sharma
(C) Bana Bhatta
(D) Anantram Sharna
60. Indian National Anny beiongs to
(A) Lala Lajpath Rai
(B) Lal Bahadur Shastri
(C) Mohandas Karamchand Gandhi
(D) Netaji Subhash Chandra Bose
61. ठरियाणा के गुएग्राम में मारति सुज्रकी प्राड़वे? लिमिं? पहलीं कंपनी धी जिसने किस वर्ष शाहर में एक उत्पाऱ इकाई की स्थापना की थी ?
(A) 1960
(B) 1980
(C) 1950
(D) 1970
62. विषम चुनें।
(A) वर्ग
(B) त्रिकोण
(C) घन
(D) आयत
63. समूह $\{1,3,7,9\}$ में $\otimes_{10}$ के अंतर्गत $\left(3 \otimes_{s 0} 7^{-1}\right)^{-1}=$
(A) 3
(B) 7
(C) 9
(D) 1
64. संविधान का कौन-सा अनुच्छेट सर्वोच्च न्यायाल: को पत्र जारी करने का अधिकार देता है ?
(A) अनुच्छेट 32
(B) अनुच्छेद 38
(C) अनुच्छेट 36
(D) अनुच्छेट 30
65. _inil_() एक विशोष विधि है, जिसे क्या कहा जाता हैं ?
(A) क्लास कन्सट्रक्टर
(B) क्लास डेफिनेशन
(C) क्लास डिस्ट्रेक्टर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
66. गैर सह संचालन आंदोलन से संबंधित पहली बैठक पानीपत 1990 में कौनसे पहीने में आयोजित कं गई थी ?
(A) सितंबर
(B) जनवरी
(C) अक्टूबर
(D) मार्च
67. हर्ष चरित $\qquad$ द्वारत लिखा गया।
(A) सूर्ढास
(B) बल्लुक शर्मा
(C) बाण भट्ट
(D) अंतग़ाम शर्मा
68. भारतीय राष्ट्रीय सेना किसने स्थापित किया गया था ?
(A) लाला लजपत राय
(R) लाल बहादूर शास्ती
(C) मोहिनदास करपचंद गाँधी
(D) नेताजी सुभाष चंद्र बोस


## 

61. Which of the following is not a treaty signed due to Cold War?
(A) SEATO
(B) NAM
(C) WARSAW
(D) NATO
62. Complete the series.

9, 17, 33, 65, ?
(A) 117
(B) 129
(C) 119
(D) 99
63. Book titled "We are Displaced" authored by
(A) Malala Yousafzai
(B) Aung San Suu Kyi
(C) Dr. Samir Sharma
(D) None of the above
64. The plains are made up of sand. clay, silt and hard calcareous gravels locally known as
( $\wedge$ ) Saras
(B) Bunkers
(C) Kankars
(D) Kamals
65. A particle moves in the $x y$ plane. staring from the origin at $t=0$ with an initial velocity having an $x$ component of $20 \mathrm{~ms}^{-1}$ and ay component of $-15 \mathrm{~ms}^{-1}$. Tie particle experiences an accelcration in the $x$ direction, given by $a_{2}=4 \mathrm{~ms}^{-2}$. Determine the total velocity vector at uny time.
(A) $\vec{v}_{f}=(20+4 t) \hat{i}-150 \hat{j}$
(B) $\vec{v}_{\mathrm{r}}=(20+4 t) \hat{i}-15 \hat{j}$
(C) $\vec{v}_{f}=(10+6 t) \hat{i}-150 \hat{j}$
(D) $\vec{v}_{\mathrm{f}}=(5+6 t) \hat{i}-15 \hat{j}$
66. Which Govemor General of British India took initiation to establish local government?
(A) Lord Rippon
(B) Lord Irwin
(C) Lord Curzon
(D) Lord Lytton

5/2019 (1) (M2)
61. शीत युद्ध के कारण निम्नलिखित में से कौन-सी संधि हस्ताकरित नर्ही हुड़ें है ?
(A) SEATO
(B) NAM
(C) WARSAW
(D) NATO
62. शृंखला पूर्ण करें ।

9, 17, 33, 65, ?
(A) 117
(B) 129
(C) 119
(D) 99
63. 'ती आर डिप्लेम्ड्ड' शीर्क्त पुस्तक क्त लेखक कीम है ?
(A) मलाला यूसूप्रजजई
(B) आंग सैन सू की
(C) डi. समीर शर्या
(D) उपरांक्त में से कोई नही
64. मैदान भूमि रेत, मिट्टी, गाट और कठोर कैल्केरिया बजरी से बना है, जिसे स्थानीय रूप से किस नाम से जाना जाता है ?
(A) सरस
(B) बंकर्स
(C) कंकर्स
(D) कर्नल्स
65. एक कण $x y$ सतह में चल रहा है, जिसकी उत्पति मूल $1=0$ है, जिसमे $20 \mathrm{~ms}^{-1}$ के $x$ घटक और $-15 \mathrm{~ms}^{-1}$ के $y$ घटक के साथ प्रांभिक वेग होता है। कण $x$ दिशा में एकत्वरण का अनुभव करता है, जो कि $a_{5}=+11 \mathrm{~s}^{-2}$ है। किसी भी समय वेक्टर की समसत संवेग को निर्धारित करें।
(A) $\vec{v}_{\mathrm{f}}=(20+4 t) \hat{i}-150 \hat{j}$
(B) $\vec{v}_{f}=(20+4 t) \hat{i}-15 \hat{j}$
(C) $\vec{v}_{f}=(10+6 t) \hat{i}-150 \hat{j}$
(D) $\vec{v}_{\mathrm{f}}=(5+6 \mathrm{t}) \hat{\mathrm{i}}-15 \hat{j}$
66. ब्रिटिश भात के किस गवर्नर जनरल ने स्थानीय सरकार की स्थापना के लिए पहल किया था ?
(A) लार्ड रिपन
(B) लॉर्ड दाविन
(C) लॉर्ड कर्जन
(D) लार्ड लिटन


## 5/2019 (1) (M2)

67. Complete the analogy.
BAYZ: CUXW : : FEUV: ?
(A) GHTS
(B) BAYZ
(C) EFYU
(D) HGST
68. Bascl norms and frameworks are recently in news, is related to which of the following secior?
(A) Healthcare Sector
(B) Industrial Sector
(C) Banking Sector
(D) None of the above
69. On $24^{\text {a }}$ October 2015, Haryana Government announced to start Sanskrit University al
(A) Rohtak
(R) Ambala District
(C) Vidhan Sabha
(D) Mundri Village
70. Pots are made in Haryana by using clay on the
(A) Table
(B) Ladder
(C) Nagotsav
(D) Wheel
71. Minimum support prices for various ugricultural crops announced by
(A) Parliament Committee on Public Accounts
(B) Parliument Estimates Commituce
(C) Cubinet Committee on Econumic Affairs
(D) None of the above
72. If DELHi can be coded us CCIDD, how would you code BOMBAY?
(A) AMJXVS
(B) WXYZAX
(C) MJXVSU
(D) AJMTVT
73. Phag dance is performed in the month of
(A) Phalguna
(B) Jyeshta
(C) Pushya
(D) Vaishakh
74. Chouse the word which is least like other words in the gioup.
(A) Alycbra
(B) Stoichiometry
(C) Trigonometry
(D) Geometry
75. समरूपता पूर्ण करें।

BAYZ: CDXW : : FEUV :?
(A) GHTS
(B) BAYZ
(C) EFYU
(D) HGST
68. बेसल मानदंड और रूपरेखा हाल ही समाचार में

निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है ?
(A) स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र
(B) औद्योगिक क्षेत्र
(C) वैंकिंग क्षेत्र
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
69. 24 अक्टूबर 2015 को हरियाणा सरकार ने में संस्कृत विश्नविद्यालय शुरू करने की घोषणा की
(A) ोोहतक
(B) अंबाला जिला
(C) विधान सभा
(D) मुंदरी गाँव
70. हरियापा में पटके $\qquad$ पर चिकनी मिट्टी का प्रयं: करके बनाए जाते हैं।
(A) मेज
(B) सीत्की
(C) नागोत्सव
(D) चक्र
71. विभिन कृषि फसलों के लिए ग्यूनतय समर्थन मूल्य की घोषणा करती है
(A) सार्वसनिक जातों की संसद समिति
(B) संसद की अनुपान समिति
(C) आर्थिक नामलों की किबिनेट समिति
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
72. अगर DELHI को CCIDD के रूप में कोडित किया जा एकता है, तो अप BOMBAY को किसे कोड करेंगे ?
(A) AMJXVS
(B) $W X Y Z A X$
(C) MJXVSU
(D) AJMTVT
73. फाग नृत्य $\qquad$ के माह में किया जाता है।
(A) फात्मुन
(B) ज्येष्ठ
(C) पुष्य
(D) वैशाख
74. वह शब्द चुनिए जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे क, मिलता है।
(A) बीजगणित
(B) रससमीक्ररणामेति
(C) त्रिकोणमिति
(D) ज्यामिती

Linglish I
I in the blank with approprinte moilal form from
long the choices.
75. It's late. It's time $\qquad$ home.
(A) we must go
(B) we went
(C) we should go
(D) we go
ad the sentence to findout whether there is any ammatical error or idiomatic errorin it. The error any, will be in one part of the sentence. The umber nf that part is the answer.
76. Being a cold day/ncither my friend/

1
2
nor 1 was in a mood/to go cut.

$$
3
$$

4
(A) 2
(B) 4 and 3
(C) 3 and 2
(D) 1
eloct a word or phrase from the given options to omplete the sentences.
77. If you need a coat you will have to buy
$\qquad$ as 1 cannot give you mine.
(A) one
(B) any
(C) some
(D) it
78. Although he worked very hard $\qquad$ get first class marks.
(A) but he did nol
(B) however he did not
(C) inspite of it he did not
(D) he did not

Fill in the blank by choosing the appropriate clause form from among the choices.
79. Colin told me about his new job. very much.
(A) which he's enjoying
(B) he's enjoying it
(C) he's enjoying
(D) that he's enjoying

Against a key word is given four suggested meanings. Choose the correcl word or phirase which is opposite in meaning to the key word.
80. Quixotic
(A) Fantastic
(B) Practical
(C) Romantic
(D) Imaginary

Against a key word is given four suggested meanings. Choose the correct word or phrase w hich is in meaning to the key word.
81. Retentive
(A) grasping and greedy
(B) experimental
(C) secretive
(D) not forgetful

Fill in the blank with appropriate form of the verb from among the options given below.
82. We're good friends. We $\qquad$ ench other for a long time.
(A) have known
(B) knew
(C) have been knowing
(D) know


83. 'आज का काम फूल पर नहीं छोड़ना वाहिए' इस वाक्य में वत्त' गत्र शन्द है
(A) नामपट
(B) काल
(C) सर्वनाम
(D) अव्यय
84. तिथि' शव्द का बहुवचन रूप है
(A) तिथाएँ
(B) तथथियाँ
(C.) तिथियाँ
(D) तिथीयाँ
85. चोर की दाऩी में तिनका' इस लोकोक्ति का अर्थ है
(A) चोर दाढ़ी को मुंड़व देता है
(B) वोर की दाड़ा में तिनका ज़रूर लग जाता है
(C) दोषी स्वयं डरता रहता है
(D) चोर चोरी दो बचने के लिए छिपता है
86. निम्नलिखित में से कौनसा त्राक्य संदिध वर्तमान काल का उदाहरण है ?
(A) मैं शायद पढ़ रहा होऊँ
(B) मैं पढ़ रहा हू
(C) पढ़ा होगा
(D) में पढ़ रहा होऊँगा
87. निन्दा शब्द का विलोम शब्द है
(A) तुष्टि
(B) प्रस्तुति
(C) स्तुति
(D) दूषण
88. 'विमता मे दिन में नहीं कांया जाता' यह
$\qquad$ वाच्य में है ।
(A) कर्म
(B) कर्तृ और कर्म दोनों
(C) भाव
(D) कर्तृ
89. राम तैरता हैं यह वाक्य $\qquad$ क्रिया के उदाहरण है।
(A) अकर्मक
(B) सकर्मक और अकर्मक दोनों
(C) द्विकर्यक
(D) सर्क्यक
90. जोड़कर तिखिए :
अ) पैंसक
क) 96
आ) इकहत्तर
ख) 71
इ) छियनते
ग) 6.5
ई) उनहत्तर
घ) 37
उ) सैंतीस
ङ) 69

| अ | आ | इ | ई | उ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| (A) ग | ख | क | ङ | घ |
| (B) ग | घ | क | ङ | ख |
| (C) ख | ग | ङ | क | घ |
| (D) ङ | ग | ख | क | घ |

