

Pre agriculture test 2016

1. A p-n junction ,which can be used as a regulator is

p- n संधि जो विभव नियंत्रक की तरह उपयोग की जा सकती है, वह है :

- A . Zener diode जेनर डायोड B. tunnel diode टनल डायोड
C gunn diode गन डायोड D .non of these इनमें से कोई नहीं

2. A myopic eye can be corrected by the use of

निकट दृष्टि दोष के प्रयोग से सही हो सकता है।

- A. convex lens उत्तर लेंस B. concave lens अवतल लेंस
C. cylindrical lens बेलनाकार लेंस D. none of these इनमें से कोई नहीं

3.the average energy of classical oscillator is($k=$ Boltzmann constant)

उत्कृष्ट दोलन की औसत ऊर्जा होती है ($K =$ बोल्टजमेन नियतांक) :

- A. KT B. $1/2 KT$ C. $3/2 KT$ D. $(kt)^2$

4 . heat travel through vacuum by

ऊष्मा निर्वात में सफर करती है :

- A. conduction तापचालन द्वारा B. convection संवहन द्वारा
C. radiation विकिरण द्वारा D. None of these इनमें से कोई नहीं

5. the wavelength of visible light is between

दृश्य प्रकाश की तरंग दैर्घ्य के बीच में होती है :

- A. 0.3 micron to 0.4 $0.3 \mu m$ से $0.4 \mu m$
B. 0.4 micron to 0.7 micron $0.4 \mu m$ से $0.7 \mu m$
C . 0.7 micron to 1000micro $0.7 \mu m$ से $1000 \mu m$
cm to 30cm $0.1 cm$ से $30 cm$ D. 0.1

6.which of the following may be zero for a moving object

किसी गतिमान कण के लिये निम्न में से कौन सा शून्य हो सकता है ?

- A. displacement विस्थापन B. distance दूरी
C. speed चाल D.non of these इनमें से कोई नहीं

7.the kinetic energy per gram mole for a diatomic gas at room temperature is

कमरे के ताप पर द्विपरमाणुक गैस की गतिज ऊर्जा प्रति ग्राम मोल होती है :

- A. $3 RT$ B. $5/2 RT$ C. $3/2 RT$ D. $1/2 RT$

8.the density of nucleus in Kg /m^3 is of the order

नाभिक का घनत्व Kg /m^3 में किसी क्रक का होगा :

- A. 10^4 B. 10^9 C. 10^{13} D. 10^{17}

9. when a mirror is rotated by an angle of 30° , then the reflected ray will be rotated by an angle

एक दर्पण को 30° पर घुमा दिया जाता है तब परावर्तित प्रकाश कितने कोण पर घूम जाती है :

- A. 30° B. 60° C. 90° D. 15°

10. which of the following charge is not possible

निम्न में से कौन सा आवेश मान संभव नहीं है ?

- A. $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ B. 4.8×10^{-19} C. 8×10^{-19} D. 6×10^{-19}

11. Two coherent source of light produce destructive interface when phase difference between them is

दो सुसंगत ऊर्जा स्रोत विनाशी व्यक्तिकरण उत्पन्न करते हैं जब उनके मध्य कलांतर होगा :

- A. 2π B. π C. $\frac{\pi}{2}$ D. 0

12. energy gas behaves as an ideal gas

प्रत्येक गैस एक आदर्श गैस की तरह व्यवहार करती है :

- A. at high temperature and low pressure उच्च ताप एवं निम्न दाब पर
B. at low temperature and high pressure निम्न ताप एवं उच्च दाब पर
C. at normal temperature and pressure सामान्य ताप एवं दाब पर
D. none of these इनमें से कोई नहीं

13. if the sphere of iron is heated then its

यदि लोहे के गोले को गर्म किया जाता है तब उसका:

- A. density will decrease घनत्व घटेगा B. volume will increase आयतन बढ़ेगा
C. radius will decrease त्रिज्या घटेगी D. None of these इनमें से कोई नहीं

14. the dimension of angle Momentum is

कोणीय संवेग का विमीय मात्रक है :

- A. MLT^{-1} B. ML^2T^{-1} C. $ML^{-1}T$ D. ML^0T^{-2}

15. gravitational potential energy is

गुरुत्वीय विभव ऊर्जा होता है :

- A. always positive / हमेशा धनात्मक
B. always negative हमेशा ऋणात्मक
C. always positive or negative या तो धनात्मक या ऋणात्मक
D. always zero
हमेशा शून्य

16. if the momentum of a body moving in a straight line is increased by 50% then percent increase in its kinetic energy will be

. यदि कोई पिण्ड जो एक सीधी रेखा में गति कर रहा है, उसके संवेग में 50 प्रतिशत की बढ़ोतरी की जाती है तो उसकी गतिज ऊर्जा में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी :

17.the rocket works on the principle of

रॉकेट के सिद्धांत पर कार्य करता है :

- A. conservation of energy / ऊर्जा के संरक्षण
 B. conservation of mass / द्रव्यमान के संरक्षण
 C.conservation of momentum संवेग के संरक्षण
 D. None of these / इनमें से कोई नहीं

18 cathode ray are similar to which Ray

कैथोड किरणें किस किरण के समान होती हैं ?

- A. X- rays / x – किरणें B. y- rays / y – किरणें
 C. α - rays / α - किरणें D. β - particles / β - कणों के

19.in young experiment the separation between two slits is made half and distance between slit and screen is doubled the fringe width will be

यंग के प्रयोग में यदि दोनों स्लिट के बीच की दूरी आधी एवं स्लिट और पर्दे के बीच की दूरी को दोगुनी कर देंतो फ्रिंज की चौड़ाई होगी :

- A.Half / आधी B.one fourth / एक चौथाई
 C. doubled / दोगुना D.four times / चार गुना

20 .which of the following effect shown by alternating corrent (AC)

प्रत्यावर्ती धारा निम्न में से कौन सा प्रभाव प्रदर्शित करती हैं ?

- A. chemical / रासायनिक B. heat / ऊष्मीय
 C. magnetic / चुंबकीय D.all of these/ उपरोक्त सभी

21. if the escape velocity for monkey from Earth surface is 11.2 km /s then the escape velocity for the elephant is

यदि किसी बंदर का पृथ्वी की सतह से पलायन वेग 11.2 किमी. / से. है तब हाथी के लिये पलायन वेग होगा :

- A. Less than 11.2 km /s 11.2 किमी. / से. से कम
 B.More than 11.2 km /s 11.2 किमी. / से. से अधिक
 C. 11.2 km /S 11.2 किमी. / से.
 D.none of these इनमें से कोई नहीं

22. when a charged particle enters in a uniform magnetic field its kinetic energy

जब कोई आवेशित कण किसी एकरूप चुंबकीय क्षेत्र में प्रवेश करता है तब उसकी गतिज ऊर्जा :

- A.remains constant स्थिर रहती है B. increase बढ़ जाती हैं
 C. decrease घट जाती हैं D. become zero शून्य हो जाती है

23. One dyne force is equal to how much newton force

एक डायन बल कितने न्यूटन बल के बराबर है ?

- A. 10^{-2} B. 10^{-5} C. 10^5 D. 10^2

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may) Your success is our mission...

Dir- SATENDRA SIR

24. in the refraction of light which of the following does not change

प्रकाश के अपवर्तन में निम्न में से क्या अपरिवर्तनशील है ?

- A. wavelength / तरंग दैर्घ्य B. frequency / आवृत्ति
C. velocity / वेग D. amplitude / आयाम

25. which of the following substance possesses the height elasticity

निम्न में से किस पदार्थ में सबसे ज्यादा प्रत्यास्थता होती

- A. rubber / रबर B. glass / काँच
C. Steel / इस्पात D. copper / ताँबा

AGRICULTURE CHEMISTRY1. Which acid is formed from P_2O_3 कौन – सा अम्ल P_2O_3 से प्राप्त किया जाता है ?

- A. $H_4P_2O_7$ B. H_3PO_4 C. H_3PO_3 D. HPO_3

2. which of the following has maximum first ionization energy

निम्न लिखित में से किस तत्व की प्रथम आयनन ऊर्जा सर्वाधिक है?

- A. Oxygen ऑक्सीजन b nitrogen नाइट्रोजन
c. carbon कार्बन d. boron बोरॉन

3. the catalyst used for the hydrolysis of ethyl acetate is

एथिल ऐसीटेट के जल अपघटन के लिए उत्प्रेरक उपयोग होता है , वह है

- A. Aqueous HNO_3 जलीय HNO_3 B. aqueous H_2SO_4 / जलीय HNO_3
C. Aqueous $BaSO_4$ / जलीय HNO_3 D. Aqueous K_2SO_4 / जलीय HNO_3

4. the unit of cell constant is

सेल स्थिरांक की इकाई है –

- A. $ohm^{-1} cm^{-1}$ b. cm c. cm^{-1} d. ohm cm

5. horn silver is

हॉर्न सिल्वर क्या होता है –

- A. $AgNO_3$ b. $AgCl$ c. Ag_2S D. Ag_2O

6. which element can be present in nature in a free state

कौन – सा तत्व प्रकृतिक में मुक्त अवस्था में मिल सकता है?

- A. I B. S C. P D. Mg

7. $K_4[Fe(CN)_6]$ is a – / $K_4[Fe(CN)_6]$ है एक –

- A. double salt / द्विक लवण B. complex compound / संकुल यौगिक
C. neutral molecule / उदासीन अणु D. none of the these / उपरोक्त में से कोई नहीं

8. which of the following is not a conductor of electricity

इनमें में कौन विद्युत का सुचालक नहीं है ?

- A. $NaCl(S)$ B. $NaCl(Milton)$ C. Ag D. all of these उपरोक्त सभी

9. which compound give canizaro reaction.

कौन – सा यौगिक कैनिजारो अभिक्रिया देता है?

- A. Propionaldehyde / प्रोपियोनेल्डिहाइड B. benzaldehyde / बेंजल्डिहाइड C. bromo benzene / ब्रोमोबेंजीन
D. acetaldehyde / एसिटैल्डिहाइड

10 .which out of the following is not a homogeneous mixture

निम्न लिखित में से कौन – सा मिश्रण सजातीय नहीं है?

- A.smoke / धुआं B.solution of sugar in water / जल में शक्कर का विलयन C. brass / पीतल D.air / वायु

11.What is Teflon

टेफलॉन क्या है ?

- A.Polytetrafluoroethylene. / पॉली टेट्राफ्लोरोएथाइलीन
B. Polytrifluoroethylene / पॉली ट्राईफ्लोरोएथाइलीन
C. tetrafluoroethylene / टेट्राफ्लोरो एथाइलीन
D.Chlorofluoro carbons / क्लोरोफ्लोरो कार्बन

12. Formula of mihr salt is

पॉली टेट्राफ्लोरोएथाइलीन

- A. FeSO₄ .7 H₂O B. Fe SO₄ .(NH₄)₂ SO₄ . 6H₂O
C. Cu (OH) 2. CuCO₃. 6H₂O D. Fe₂O₃. 3H₂O

13.How many acyclic isomers are possible for P₄H₁₀O

P₄H₁₀O के लिए कितने अचक्रक्रीय समावयवी संभव हैं :

- A. 7 B. 4 C. 5 D. 6

14. colligative property is

एक अणुसंचय गुणधर्म है –

- A. osmotic pressure / परासरण B. viscosity / श्यानता
C. surface tension / पृष्ठ तनाव D.optical rotation / प्रकाशीय घूर्णन

15. The C- H bond distance is longest in-

C – H बंध लंबाई किसमें सर्वाधिक है?

- A. C₂H₂ B. C₂H₄ C. C₂H₆ D.C₂H₂Br₂

16. which oxide of chrominum is amphoteric in nature

क्रोमियम का कौन – सा ऑक्साइड उभयधर्मी प्रकृति का होता है

- A. CrO B. Cr₂O₃ C. CrO₃ D. CrO₅

17. which of the following has more electrical conductivity

निम्न में से किस विलयन की विद्युत चालकता सर्वाधिक है –

- A. 0.1M HCl b. 0.1 M NaCl C. 0.1 CH₃COOH D. WATER / जल

18. inductive effect involves

प्रेरणिक प्रभाव होता है –

- A.displacement of σ electron / σ इलेक्ट्रॉन के विस्थापन के कारण B.
Delocalisation of π electron / π इलेक्ट्रॉन के अस्थानीकरण के कारण
C. Delocalisation of σ electron / σ इलेक्ट्रॉन के अस्थानीकरण के कारण D.
displacement of π electron / π इलेक्ट्रॉन के विस्थापन के कारण

19 .which of the following is soluble in hot concentrated NaOH solution

निम्न में से कौन – सा गर्म सान्द्र NaOH विलयन में विलेय है ?

- A. Fe b. Zn C.Cu D. Ag

20 .carbonyl compound does not gives addition reaction with

कार्बोनिल यौगिक किसके साथ योग – अभिक्रिया नहीं देते हैं ?

- A. HCN B. NaHSO₃
C. BOTH / HCN तथा NaHSO₃ D. aqueous water / जलीय HCL

21. Which organo metallic compound has back bonding

किस कार्ब – धात्विक यौगिक में पश्च बंध पाया जाता है?

- A . [(CH₃)₃ Al]₂ b. Mg ⁺² (C₂ H₅)₂
C. R – Mg –X D. [(C₂H₅)₂ Fe]

22.what is the mass of carbon present in 0.5 mole of K₄[Fe(CN)₆]

0.5 मोल K₄[Fe(CN)₆] में कार्बन का द्रव्यमान है –

- A. 32 gram / 32 ग्राम b. 36 gram / 36 ग्राम
C. 38 gram / 38 ग्राम D. 42 gram / 42 ग्राम

23. the oxidation state of Mn in KmnO₄ is

KmnO₄ में Mnकी ऑक्सीकरण अवस्था है –

- A. +5 B. +6 C. +7 D. +8

24 . Rusting of iron is catalyzed by

आयरन में जंग लगना किसे द्वारा उत्प्रेरित होता है?

- A. Fe B. O₂ C. Zn D. H⁺

25 the structural of Fe (CO)₅ is

. Fe (CO)₅ की संरचना है –

- A. Octahedral / अष्टफलकीय b. tetrahedral / चतुष्फलकीय
c. square planar / वर्ग समतलीय d. triangular bipyramidal / त्रिकोणीय द्विपिरामिडीय

Agriculture maths

1. The first term of a G. P. whose second term is 2 and sum to infinity is 8 will be
प्रथम पद क्या होगा जिसका द्वितीय पद 2 और अनंत पदों का योग 8 है :

- A.6 B.3 C.4 D. 1

2. 7th term of the series $\sqrt{2}, \sqrt{10}, 5\sqrt{2}, \dots$ is

श्रेणी $\sqrt{2}, \sqrt{10}, 5\sqrt{2}, \dots$ का सातवां पद है :

- a. 125 $\sqrt{10}$ b. 25 $\sqrt{2}$ c. 125 d. 125 $\sqrt{2}$

3. the first term of a G.P. is 7 and last term is 448 and sum of the all term is 889, then the common ratio is

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may) *Your success is our mission...*

Dir- SATENDRA SIR

यदि किसी गुणोत्तम श्रेणी का प्रथम पद 7 और अंतिम पद 448 है, और उसके सभी पदों का योग 889 है तब श्रेणी का सार्व अनुपात क्या होगा –

- A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

4. $\log_2 (1/2) + \log_2 (2/3) + \log_2 (3/4) = ?$

- A. 1 B. -1 C. -2 D. 2

5. IF n term of two A.P. 's are $3x + 8$ and $7x = 15$ the ratio of their 12 th terms will be श्रेणियों के n वें पद $3x + 8$ और $7x + 15$ हैं। तब उनके 12वें पदों का अनुपात होगा :

- A. 4/9 B. 7/16 C. 3/7 D. 8/15

6. if sum of n terms of an A.P. is $3n^2 + 5n$ and $T_m = 164$ then $m = ?$

यदि समान्तर श्रेणी के n पदों का योग $3n^2 + 5n$ है और $T_m = 164$ तब $m = ?$

- A. 26 B. 27 C. 28 D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

7. if $\tan \theta + \cot \theta = 2$ then $\theta = ?$

यदि $\tan \theta + \cot \theta = 2$ तब $\sin \theta = ?$

- A. $1/2$ B. $1/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{3}/2$ D. $1/\sqrt{3}$

8. if $3 + 3\alpha + \alpha^2 + \dots \infty = 45/8$ then $\alpha = ?$

यदि $3 + 3\alpha + \alpha^2 + \dots \infty = \frac{45}{8}$ तब $\alpha = ?$

- A. 15/23 B. 7/15 C. 7/8 D. 15/7

9. $\frac{\log_a M}{\log a b} = ?$

- A. $\log b^a$ b. $\log b^M$ C. $\log a^M$ D. None of these

10 $\sin 70^\circ \cos 10^\circ - \cos 70^\circ \sin 10^\circ = ?$

- A. $\sqrt{3}/2$ B. $1/\sqrt{2}$ C. $1/2$ D. $-\sqrt{3}/2$

11. $\sin \frac{7\pi}{12} \cos \frac{\pi}{4} - \cos \frac{7\pi}{12} \sin \pi/4 = ?$

- A. $\sqrt{2}$ B. $1/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{3}/2$ D. 0

12. if $2x, x + 8, 3x + 1$ are in A.P. then the value of x will be

यदि $2x, x + 8, 3x + 1$ समान्तर श्रेणी में हैं तब x का मान होगा :

- A. 3 B. 7 C. 5 D. -2

13. the median of following will be

निम्नलिखित की मध्यिका होगी :

20, 18, 22, 27, 25, 12, 15

- A. 20 B. 18 C. 22 D. None of these / इनमें से कोई नहीं

14. $\log_y x \cdot \log_z y \cdot \log_a z = ?$

- A. $\log_a x$ b. $\log_a y$ c. $\log_a z$ d. none of these / इनमें से कोई नहीं

15. if A_1, A_2 are two arithmetic means between $1/3$ and $1/24$ then their values are

यदि A_1 व A_2 $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{24}$ के बीच दो समान्तर माध्य हैं

A. $\frac{7}{72}, \frac{5}{36}$ B. $\frac{17}{72}, \frac{5}{36}$ C. $\frac{7}{36}, \frac{5}{72}$ D. $\frac{5}{72}, \frac{17}{72}$

16 $\frac{\cos 4x + \cos 3x + \cos 2x}{\sin 4x + \sin 3x + \sin 2x} = ?$

- A. $\tan 2x$ b. $\tan 3x$ c. $\cot 2x$ d. $\cot 3x$

17. the mean of following distribution is

निम्नलिखित बंटन का माध्य है :

X: 1 2 3 4 n

F: 1 2 3 4 n

A. $\frac{n+1}{2}$ B. $\frac{2(n+1)}{2}$ C. $\frac{n+1}{3}$ D. $\frac{(2n+1)}{3}$

18. If p th term of an A.P. be $1/q$ and q th term be $1/p$ then the sum of its pq terms will be

यदि किसी समान्तर श्रेणी का P वाँ पद $\frac{1}{q}$ और q वाँ पद $\frac{1}{p}$ है तब उसके pq पदों का मान होगा :

A. $\frac{pq-1}{2}$ b. $\frac{1-pq}{2}$ c. $\frac{pq+1}{2}$ d. $-\frac{pq+1}{2}$

19. the product of three geometric means between 4 and $\frac{1}{4}$ will be

4 और $\frac{1}{4}$ के बीच तीन गुणोत्तर माध्यों का गुणनफल है -

A. 4 B. 2 C. -1 D. 1

20. if $X^2 + Y^2 = 11xy$ then $\log(x-y) = ?$

A. $\log 3 + \frac{1}{2} (\log x + \log y)$ b. $\frac{1}{2} [\log 3 + \log x + \log y]$
 C. $\log 3 + \log x + \log y$ d. $\log 11 + \log x + \log y$

21. $\log 2^{128} - \log 7^{49} = ?$

A. 2. B. 3. C. 4 D. none of these

22. the characteristic of $\log(5.98 \times 10^{-4})$ is

$\log(5.98 \times 10^{-4})$ का पूर्णांश है :

A. 0 B. 1 C. 4 D. -4

23. whose square of the following is called variance

निम्नलिखित में से किसका वर्ग प्रसरण कहलाता है :

- A. mode बहुलक b. mean deviation/ माध्य विचलन
 c. standard deviation / मानक विचलन d. median / मध्यिका

24. if 6 th term of a G.P. is 32 and its 8 th term is 128, then the common ratio of the G.P. is
यदि एक गुणोत्तर श्रेणी का 6 वाँ पद 32 और 8 वाँ पद 128 है, तब उसका सार्वअनुपात होगा :

A. -2 b. 2 c. 4 D. -4

25. if n th term of an A.P. is $3x-1$. then the sum of its first five terms will be
यदि किसी समान्तर श्रेणी का n वाँ पद $3x - 1$ है इसके पहले वाँ पदों का योग होगा :

A. 14 . B. 35 C. 80 D. 40

AGRICULTURE BIOLOGY

1.dorsiventral leaf is found in

प्रष्ठउदरीय पत्ती पाई जाती हैं –

- A.monocots / एक बीजपत्रीय में B. dicots / द्विबीजपत्रीय में
C.both / एक बीजपत्रीय एवं द्विबीजपत्रीय दोनों में, D.none of these उपर्युक्त कोई नहीं

2.which of the required as a raw material in photosynthesis in addition to water

जल के अतिरिक्त निम्न में से कौन – सा कच्चा पदार्थ प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक हैं?

- A. NAD B. CO₂ C. O₂ D. mineral elements / खनिज तत्व

3.what happen in ps-2

पी. एक. -II में क्या होता है

- A.Co₂ fixation / CO₂ स्थरीकरण B. CO₂ reduction / CO₂ पराभव
C. photolysis of water / जल का प्रकाश अपघटन D.all of the above / उपरोक्त सभी

4.in opuntia the stem is

नागफनी का तना होता है

- A.Phylloclade / फिल्लोकलेड B.Staminode / स्टामिनोड
C.Phyllode / फिल्लोड D. Cladode / क्लेडोड

5.plant having similar genotype produced by the plant breeding are called

पौधे प्रजनन की मदद से उत्पन्न होने वाले समान जीनोटाइप वाले पौधे कहलाते हैं—

- A. haploid / अगुणित B. genome / जीनोम
C. clone / क्लोन D.all of the above / उपरोक्त सभी

6.the arrangement of leaf in a bud with respect to each other is called

कलिका में पत्तियों का एक दूसरे के सापेक्ष में विन्यास कहलाता है –

- A.venation / शिरा रचना B.vernation / वर्नेशन
C.phyllotaxy / पत्र –विन्यास D.all the above / उपरोक्त सभी

7.the emasculation of flower buds is achieved by the removal of
पुष्प कलिका में पुंसत्वहरण प्राप्त करने हेतु निकाला जाता है –

- A. Sepals बाह्यदल को B. corolla / दलपुंज को
C. anthers / परागकोष को D. stigma / वर्तिकाग्र को

8.in which plant food is stored in
किस पौधे में भोजन , पत्तियों में संग्रहित होता है?

- A. sweet potato / शकरकंद B. sugarcane / गन्ने
c. onion / प्याज d. mango / आम

9. which of the following plant of open their stomata during night and close during day time
निम्न में से कौन से पौधे अपने रंध्र रात में खोलते हैं और दिन में बंद रखते हैं –

- A. night Jasmine / रातरानी B. hydrophyte / जलीय पौधे C. Fleshy
xerophytes / मासल मरुद्धिद D. non of these / उपरोक्त कोई नहीं

10.TPP means / टी. पी. पी. का तात्पर्य है –

- A. Thymine pentaphosphate / थाइमीन पेंटाफास्फेट
B. Thymine pyrophosphate / थाइमीन पाइरोफास्फेट
c. thiamine pyrophosphate / थायामीन पाइरोफास्फेट
d. thiamine pentaphosphate / थायामीन पेंटाफास्फेट

11. of the total water observed by the plant how much is lost in transpiration
बाष्पोत्सर्जन में पौधे कुल अवशोषित जल का कितना हिस्सा खो देते हैं –

- A. 99% B. 60% C. 40% D. 70%

12.Vascular bundle is found in a well developed sclerenchymatous sheath in
स्वहन बंडल चारों ओर से दृढ़ ऊतकीय आवरण से घिरा होता है –

- A. Monocots roots / एक बीजपत्रीय मूलों में B. dicotes stems / द्विबीजपत्रीय तनों में C.
monocots stem / एक बीजपत्रीय तनों में D. dicots roots / द्विबीजपत्रीय तनों में

13. the new variety of plant are produced by
पौधों की नई किस्मों का उत्पादन किया जाता है –

- A. mutation and selection / उत्परिवर्तन एवं चयन के द्वारा
B. introduction and mutation / परिचय एवं उत्परिवर्तन के द्वारा
C. selection and hybridization / चयन एवं संकरण के द्वारा D. introduction and
selection / परिचय एवं चयन के द्वारा

14 .Heterosis means / भिन्नाश्रय से तात्पर्य है –

- A. hybrid are weak / कमजोर संकर होना B. Hybrid vigour / संकर बल

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may) *Your success is our mission...**Dir- SATENDRA SIR*

C.Hybrids neither weak nor vigorous / संकर न कमजोर और न ही ताकतवर हैं
D. hybrid are weak as well as vigorous / संकर कमजोर एवं ताकतवर हैं

15 Isobilateral leave are / समद्विपार्श्विक पत्तियाँ होती हैं

- A. Astomatic / अरंध्रीय
B. Epistomatic / अधी रंध्रीय
C. Hypostomatic /
अधि रंध्रीय
D. Amphistomatic / उभयरंध्रीय

16. which of the following family have marginal placentation

निम्न में से किस कुल में सीमान्त बीजान्यास पाया जाता है –

- A. Cruciferae / क्रूसीफेरी
B. Liliaceae / लिलियेसी
C. Solanaceae /
सोलेनेसी
D. Leguminosae / लेग्यूमिनेसी

17. Earthworm is placed in the group / समूह जिसमें केंचुए को रखा गया है –

- A. Polychaeta / पॉलीकीटा
B. Hirudinea / हिरुडिनिया
C. Crustaceae /
कृस्टेशिया
D. Aligochaeta / ऑलिगोकिटा

18. guttation takes place through / बिन्दुस्त्राव होता है –

- A. wound / घावों से
B. oils of glands / तेल ग्रंथियाँ से
C. waters stomata / जलरंध्र से
D. stomata / रंध्र से

19. conjoint, collateral, closed, scattered vascular bundle with sclerenchymatous sheath are characteristic of

एकत्रित, सम्पार्थिव, बंद, बिखरे हुए संवहन बंडल दृढ़ ऊतकीय आवरण किसके लक्षण हैं ?

- A. dicots root / द्विबीजपत्री मूल के
b. dicots stem / द्विबीजपत्री तने के
c. monocot
root / एकबीजपत्री मूल के
d. monocots stem / एकबीजपत्री तने के

20. gizzard in a earthworm serves for

केंचुए में गिजार्ड कार्य करता है –

- A. secreting slime / पंक उत्सर्जन का
b. absorbing digested food / पचा हुए भोजन अवशोषण का
c. excretion / उत्सर्जन का
d. crushing food / भोजन को पीसने का

21. tetradynamous stamens are found in

चतुष्फलकीय पुंकेसर पाये जाते हैं –

- A. composite family / कंपोसिटी कुल में
b. mimoseae family / मिमोसि कुल में
c. cruciferae family / क्रूसीफेरी कुल में
d. amaryllidaceae family / ऐमारिल्लिडेसी कुल में

22. in dicots stem the vascular bundle are

द्विबीजपत्रीय के संवहन बंडल होते हैं –

(Ag 1+Ag-2,3) **IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may)***Your success is our mission...**Dir- SATENDRA SIR*

- A. scattered / बिखरें हुए b. arranged in a ring / छल्ले से घिरे हुये
 c. xylem and phloem or alternately / जाइलम एवं फ्लोएम बारी – बारी से जमे हुए
 d. amphicribal / एम्फीक्रकइबल

23. the cell wall of xylem cells is rich in

जाइलम कोशिका की कोशिका भित्ति में प्रचुर मात्रा में होता है—

- A. lipid / लिपिड b. starch / स्टार्च
 c. lignin / लिग्निन d. protein / प्रोटीन

24. father of Indian systematic botany was

भारतीय पद्धति वनस्पति शास्त्र के जनक कहे जाते हैं –

- A. J.C. bos / जे. सी. बोस B. p. maheshwri / पी. माहेश्वरी
 c. B. sahani d. father santapau / पादरी सांतापाऊ

25. the number of segments in thorax of cockroach are

कॉकरोच के वक्ष में पाये जाने वाले खण्डों की संख्या है

- A. 2 / दो B. 3 / तीन C. 12 / बाहर D. more than 12/ 12 से अधिक

Agriculture

1. Fate content in khoa made from cow's milk is

गाय के दूध से बने खोवे में वसा की मात्रा होती है –

- (a) 23.2 % (b) 25.7 % (c) 37.1 % (d) 40 %

2. which preservative mostly used for squash

शरबत के लिए अधिकतर उपयोग होने वाला परिरक्षक कौन – सा है ?

- A. salt / नमक B. vinegar / सिरका
 C. potassium metabisulphate / के. एम. एस. (पोटेशियम मेटासल्फेट)
 D. all of these / उपरोक्त सभी

3. Varalakshmi is a hybrid cultivator of

वरलक्ष्मी संकर किस है –

- A. wheat / गेहूँ की B. rice / चावल की C. cotton / कपास की D. Soybean / सोयाबीन की

4. most common soil type is

सबसे सामान्य मृदा का प्रकार है –

- A. sand soil / बालू मृदा B. alluvial soil / कछारी मृदा
 C. laterite soil / लेटराइट मृदा D. red soil / लाल मृदा

5. which of the following is a example of mixed farming

निम्न में से कौन – सा मिश्रित खेती का एक उदाहरण है ?

- A. mustard + pea production / सरसों उत्पादन + मटर उत्पादन
 B. wheat production + mustard production / गेहूँ उत्पादन + सरसों उत्पादन
 C. cereal production + animal-rearing / अनाज उत्पादन + पशुपालन
 D. none of these / उपरोक्त कोई नहीं

6. Which one is not a type of farming

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909**: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670****Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108****Dir-Mr. SATENDRA SINGH**

(Ag 1+Ag-2,3) **IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may)** *Your success is our mission...*

Dir- SATENDRA SIR

निम्न में से कौन सा एक खेती का प्रकार नहीं है?

- A. state farming / राज्य खेती B. dry farming / सूखी खेती
C. collective farming / सामूहिक खेती D. tenant farming / टेके पर खेती

7. dual purpose breed of cow is

गाय की दूकाजी नस्ल है –

- A. Kankrej / कांकरेज B. pawar / पवार
C. Sahiwal / साहीवाल D. red shindi / लाल सिंधी

8. Moisture content of soil is measured by

मृदा में नमी की मात्रा को मापा जाता है—

- A. photometer / फोटोमीटर से B. hygrometer / आर्द्रतामापी से
C. barometer / वायुदाबमापी से D. rain gauge / वर्षामापक से

9. angle of land slope is measured by

भूमि ढलान का कोण मापा जाता है –

- A. Pedometer / पीडोमीटर द्वारा B. pismeter meter / पीसोमीटर द्वारा
C. clinometre / प्रवणतामापी द्वारा D. speedometer / गतिमापक द्वारा

10 milk powder is used in

दुग्ध पावडर का उपयोग होता है –

- A. concentrated milk / दुग्ध पावडर का उपयोग होता है –
B. recombined milk / दुग्ध को पुनः सांद्रित करने के लिए
C. tea / चाय में
D. all of these / उपरोक्त सभी में

11. which of the following breed of Buffalo having highest percentage of fat

निम्न में से किस भैंस की नस्ल में वसा प्रतिशत अधिक होता है ?

- A. Mahasana / मेहसाना b. surti / सुरती
C. bhadaawri / भदावरी d. murrh / मुर्रा

12. first irrigation commission in India was appointment to

भारत में प्रथम बार सिंचाई आयोग का गठन किया गया –

- A. 1947 B. 1901 C. 1951 D. 1980

13. Kendriya gram yojana is related to

“केंद्रीय ग्राम योजना” का संबंध है –

- A. natural insemination / प्राकृतिक गर्भादान से
B. artificial insemination / कृत्रिम गर्भादान से
C. natural insemination and artificial insemination / प्राकृतिक गर्भादान एवं कृत्रिम गर्भादान दोनों से
D. none of these / इनमें से कोई नहीं

14. fat percentage found in butter age

मक्खन में वसा का प्रतिशत होता है –

- a. 80.2% b. 50.4% c. 16.0% d. 90%

15. Kalyan Sona is a variety of

“कल्याण सोना” एक किस्म है –

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909
: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

(Ag 1+Ag-2,3) **IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may)** *Your success is our mission...**Dir- SATENDRA SIR*

- A. rice / धान की B. soybean / सोयाबीन की
C. wheat / गेहूँकी D. chickpea / चने की

16. speed of gerber centrifuge machine in fate test is
वसा परिक्षण की गर्बर सेंद्रफ्यूज मशीन की गति होती है –

- A. 3000rpm b. 1500rpm c. 1100rpm d. none of these / इनमें से कोई नहीं

17. chickpea is a / चना है, एक –

- A. kharif crop / खरीफ की फसल B. Rabi crop / रबी की फसल C. monsoon CROP /
मानसूनी फसल D. none of these / उपर्युक्त कोई नहीं

18. the most hygienic and efficient method of milking

दुग्ध दोहन की सबसे स्वच्छ और कुशल विधि है –

- A. Wet full hand / भीगी पूर्ण हस्तविधि
B. Wet fisting with thumb in / भीगी अंगूठा दबाकर दुग्ध दोहना
C. dry full hand / शुष्क पूर्ण हस्तविधि
C. dry fisting with thumb in / शुष्क अंगूठा दबाकर दुग्ध दोहना

19. Anthrax is also called as

क्षय रोग होता है

- A. desert fever / मरुसथलीय ज्वर b. splenic fever / प्लीहा का ज्वर
c. both of the above / उपरोक्त दोनों d. none of these / इनमें से कोई नहीं

20. most chicken breeds have how many number of toes on each food

अधिकतर चूजों की किस्म में पैर के पंजों में कितनी अंगुलियां होती हैं ?

- A. Two / दो B. three / तीन c. four / चार d. five / पाँच

21. first transgenic crop commercialization in india is

. भारत में प्रथम ट्रांसजेनिक फसल जिसका व्यवसायीकरण किया गया है –

- a. BT brinjal / बीटी बैंगन b. bt cotton / बीटी कपास
c. BT corn / बीटी मक्का d. none of these / उपरोक्त कोई नहीं

22. bikaneri is the breed of

बीकानेरी , नस्ल हैं

- a. goat / बकरी की b. sheep / भेड़ की
c. poultry / मुर्गी की d. cow / गाय की

23. which of the following state has longest number of poultry

निम्न में से किस राज्य में सबसे अधिक कुक्कुट पालन की संख्या है?

- a. uttar predesh / उत्तर प्रदेश b. Madhya predesh / मध्य प्रदेश में
c. Andhra predesh / आंध्र प्रदेश में d. Maharashtra / महाराष्ट्र में

24 . father of the green revolution is

हरित क्रांति के पिता कहे जाते हैं –

- a. mendal / मेंडर b. N.E Borlaug / इ.न. ई. बोरलॉग
c. M.S. Swaminathan / एम. एस. स्वामीनाथन d. H.G. Khorana / एच. जी. खुराना

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may)

Your success is our mission...

Dir- SATENDRA SIR

25. credit taken for land development is

भूमि विकास के लिए लिया गया ऋण है -

- a. long term credit / दीर्घवधि ऋण b. short term credit / अल्पवधि ऋण
b. medium term credit / मध्यावधि ऋण d. none of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

26. common chemical used for dehorning

. सींग हटाने हेतु उपयोग होने वाला सामान्य रसायन है -

- a. sodium bromide / सोडियम ब्रोमाइड b. hydrogen chloride / हाइड्रोजन क्लोराइड
c. potassium iodide / पोटेशियम आयोडाइड d. caustic potash / कॉस्टिक पोटाश

27. after pasteurization milk becomes

. पाश्चुरीकरण के द्वारा दूध हो जाता है -

- a. diluted / पतला b. bacteria free / जीवाणु रहित
c. powerful / शक्तिवर्धक d. all of the these / उपरोक्त सभी

28. which region of M.P is rich in black cotton soil

. मध्यप्रदेश का कौन - सा भाग काली मिट्टी से प्रचुर है?

- a. bumdelkhand / बुंदेलखंड b. malwa plateau / मालवा का पठार
c. baghelkhand / बघेलखण्ड d. none of these / उपरोक्त कोई नहीं

29 . percentage of protein in soybean is

सोयाबीन में प्रोटीन की मात्रा है

- a. 20% b. 10 % c. 40% D.70%

30 . longest area under the drip irrigation in the world is in

. विश्व में टपकन सिंचाई के अंतर्गत विशालतम क्षेत्र हैं -

- a. india / भारत का b. Israel / इजराइल का
c. australia / यू. एस. ए का d. U.S.A / यू. एस. ए. का

31. the growth of plant is best in

. पौधों की वृद्धि सबसे अच्छी होती है -

- a. loam soil / दोमट मृदा में b. sandy soil / बालू मृदा में
c. clay soil / चिकनी मिट्टी में d. marshly soil / दलदली भूमि में

32. summer plough is improves

. ग्रीष्म जुताई बढ़ाती है -

- a. soil moisture / मृदा आर्द्रता b. soil structure / मृदा संरचना
c. soil porosity / मृदा सरंध्रता d. soil erosion / मृदा क्षरण

33. main part of seed drill is

बीजवपित्र का प्रमुख भाग होता है -

- A .wheel / पहिया b. seed box / सीड बक्सा
c. fertilizer box / उर्वरक बक्सा d. all of these / उपरोक्त सभी

34. the number of well defined indigeneous cattle breeds in india is

. भारत में परिभाषित देशी मवेशी नस्लों की संख्या है -

- a. 28 b. 24 c. 32 d. 20

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

35 . coccidiosis disease of poultry is caused by

. मुर्गी में कॉक्सीडियोसिस बीमारी का कारक है –

- a. fungi / कवक b. bacteria / जीवाणु c. virus / विषाणु d. protozoa / प्रोटोजोआ

36 . from which institution agriculturist get maximum credit

. किस संस्था से किसानों को अधिकतम ऋण मिलता है

- a. RBI / आर. बी. आई. B. nabard / नाबार्ड
c. commercial bank / व्यवसायिक बैंक d. all the above / उपरोक्त सभी

37. which of the following state hold first position in india in soybean production

. भारत में सोयाबीन उत्पादन में प्रथम स्थान निम्न में से किस राज्य का है?

- a. Maharashtra / महाराष्ट्र b. Madhya predesh / मध्यप्रदेश
c. haryana / हरियाणा d. chhatisgarh / छत्तीसगढ़

38. ranikhet disease of fowl is spread through

. चूजों की रानीखेत बीमारी फैलती है –

- A. virus / विषाणु द्वारा b. fungi / कवक द्वारा
c. bacteria / जीवाणु द्वारा d. all the above / उपरोक्त सभी

39 .what is the most suitable temperature for absorption of water by root hairs

. मूल रोमों द्वारा जल का अवशोषण किस तापमान पर सबसे अच्छा होता है ?

- a. 40- 45 °C B. 20- 35°C C. 10- 25 °C D. 0-10 °C

40.national horticulture board is situated at

. राष्ट्रीय बागवानी मंडल स्थित है –

- a. delhi / दिल्ली b. Hyderabad / हैदराबाद में
c. gurgaon / गुडगाँव में d. sirsa / सिरसा में

41. the most famous variety of guava is

. अमरुद की सबसे प्रसिद्ध किस्म है –

- a. chaman / चमन b. Allahabad safada / इलाहाबादी सफेदा
c. dilkhush / दिलखुश d. rajamun / राजामुन

42. C:N ratio in FYM is

FYM में C : N अनुपात है

- a. 1:1 b. 40:1 c. 30:1 d. 60 :1

43 . which of the following the best method of milking

. निम्न में से कौन – सी दुग्ध दोहन की सबसे अच्छी पद्धति है ?

- a. stripping / अलग करके दूध दोहन b. knuckling / चुटकी द्वारा दूध दोहन c. full hand
method / पूर्ण हस्त विधि d. all the above / उपरोक्त सभी

44. for which country soybean is native crop

. सोयाबीन किस देश की मूल फसल है?

- a. india / भारत की b. china / चीन की
c. Canada / कनाडा की d. Australia / ऑस्ट्रेलिया की

45 . DCP percentage is highest in / डीसीपी प्रतिशत सबसे ज्यादा होता है –

- A oat hay / जौ की घास में b. berseem hay / बरसीम की घास में
c. wheat straw / गेहूँके भूसे में d. Lucerne hay / ल्यूसर्न घास में

46 . maximum losses of nitrogen in rice crop is due to

. धान की फसल में नाइट्रोजन का अधिकतम नुकसान होता है –

- a. ammonification / अमोनीकरण द्वारा b. water scarcity / जल अल्पता के कारण c. volatilization
/ वाष्पीकरण द्वारा d. denitrification / अनाइट्रिकरण द्वारा

47. the disease rickets in animal occurs due to deficiency of

. जंतुओं में रिकेट्स बीमारी किसकी कमी के कारण होती है ?

- A. vitamin K / विटामिन k B. vitamin A / विटामिन A

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may) *Your success is our mission...*

Dir- SATENDRA SIR

C. vitamin D / विटामिन D d. vitamin B / विटामिन B

48. Ration calculation for individual animal does not required this thing
. प्रत्येक जानवर की राशन की गणना करने हेतु निम्न की आवश्यकता नहीं होती –

a. weight of animal / जानवर का भार b. lactation period / दुग्धपान काल
c. pregnancy / गर्भावस्था d. all the above / उपरोक्त सभी

49. the best breed for using as male line in broiler production is
ब्रायलर उत्पादन में नर पंक्ति के लिए उपयोग की जाने वाली सर्वोत्तम किस्म है –

A. Cornish / कॉर्निश b. cochin / कोचीन
c. new Hampshire / न्यू हेम्प सायर d. all the above / उपरोक्त सभी

50 . incubation period of chicken egg

. मुर्गी के अंडे का ऊष्मायन काल है –

a. 23 day / 23 दिन b. 40day / 40 दिन
c. 21 day / 21 दिन d. 18 day / 18 दिन

51. the optimum time of inseminate a cow during estrous is

. ऋतुकाल में गाय में गर्भदान कराने का अनुकूलतम समय है –

a. mild estrous / कोमल ऋतु b. end of estrous / ऋतुकाल का अंत
c. early estrous / प्रारंभिक ऋतुकाल d. any time of estrous / ऋतुकाल में किसी भी समय

52. which breed of goat is called as milk queen of goat world

. बकरियों की कौन – सी नस्ल को बकरियों के संसार की 'दुग्ध रानी' कहा जाता है ?

A. jamunapari / जमुनापारी b. saanen / साचेन
c. angora / अंगोरा d. Marwari / मारवाड़ी

53 . maize fodder (green) comes under the grade in quality

. मक्के का हरा चारा गुणवत्ता की किस श्रेणी में आता है ?

a. good / उत्तम b. medium / मध्यम
c. poor / निम्न d. excellent / अति उत्तम

54 . vegetable crops belonging to cole crops ' growth thrive best in

. कोल समूह में आने वाली सब्जियाँ सर्वोत्तम पनपती हैं –

a . semiarid climate / अर्द्ध शुष्क जलवायु b. cold weather / ठंडे मौसम में
c. hot humid climate / गर्म आर्द्र जलवायु में d. arid climate / शुष्क जलवायु में

55. marek disease in poultry is caused by

मुर्गी में मारेक्स के रोग का कारण है –

a. bacteria / जीवाणु b. virus / विषाणु c. protozoa / प्रोटोजोआ d. fungi / कवक

56 . highly mobile element is

. अत्यधिक गतिशील तत्व है –

A. boron / बोरॉन b. phosphorous / फॉस्फोरस
c. calcium / कैल्शियम d. none of these / इनमें से कोई नहीं

57 . chena is used in preparation of which of the following sweet .

. छेना का उपयोग निम्न में से किस मिठाई को बनाने में किया जाता है?

a. rasgulla / रसगुल्ला b. rajbhog / राजभोग
c. sandesh / सन्देश d. all of these / उपरोक्त सभी

58. amul system of milk marketing follows the principle of

. अमूल तंत्र का दुग्ध विपणन निम्न सिद्धांत का अनुसरण करता है –

A mutual work / आपसी कार्य b. subsidy purpose / सहायिकी उद्देश्य
c. co-operative / सहकारिता d. service / सेवा

59. which of the following weed is monocotyledon

. निम्न में से कौन सी खरपतवार एकबीजपत्रीय होती है ?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

(Ag 1+Ag-2,3) **IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may)** *Your success is our mission...**Dir- SATENDRA SIR*

- A. bathua / बथुआ b. makoy / मकोय
c. kans / कांस d. Krishna neel / कृष्णा नील
60. largest producer of grain in india is -
A. rajsthan / राजस्थान b. hariyan / हरियाणा
c. Madhya predesh / मध्यप्रदेश d. Andhra predesh / आंध्रप्रदेश
61. in which portion of milk from udder , bacteria content is highest
. थनों से निकाले गए दूध के किस भाग में जीवाणुओं की संख्या ज्यादा होती है
A. mild milk / कोमल दुग्ध में b. fore milk / अग्र दुग्ध में
c. striping milk / अलग – अलग करके दोहे गये दुग्ध में
d. secretary milk / स्रावित दुग्ध में
62. the domestic chicken is originated from
. पालतू चूजे उत्पन्न होते हैं –
A. duck / बत्ख से b. turkey / टर्की से
c. chicken / चूजे से d. red jungle fowl / लाल जंगली मुर्गी से
63. the PH VALUE of milk is / दुग्ध का PH मान होता है
A. 7.6 b. 3.75 c. 6.6 d. 7.0
64. jalmagan variety is of
. जलमग्न किस्म है –
A. sugarcane / गन्ने की b. lotus / कमल की
c. rice / चावल की d. soybean / सोयाबीन की
65. suitable day and night temperature for rose plant is
. गुलाब के पौधे के लिये दिन एवं रात का उपयुक्त तापक्रम होता है –
A. 25-30 °C to 15 °C b. 20-25 °C to 40 °C
c. 15 -20 °C to 30-35 °C d. none of these / उपरोक्त कोई नहीं
66. flooding method of irrigation is suitable for crop
. सिंचाई की विप्लाव विधि की फसल के लिए उपयुक्त है –
A. groundnut / मूँगफली b. maize / मक्का
c. rice / धान d. sunflower / सूरजमुखी
67. most common method is used for animal breeding is
. पशु संकरण हेतु प्रयुक्त होने वाली सबसे सामान्य विधि है –
A. inbreeding / अंत : प्रजनन b. out breeding / बहि : प्रजनन
c. cross breeding / क्रॉस प्रजनन d. line breeding / रेखीय प्रजनन
68. which of the following micronutrient are found in milk
. निम्न में से कौन – से तत्व दुग्ध में पाये जाते हैं ?
A. iron / लोहा b. copper / ताँबा
c. magnesium / मैग्नीशियम d. all the above / उपरोक्त सभी
69. central goat research institute is located in
'केन्द्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान' स्थित है –
A. agra / आगरा में b. Gwalior / ग्वालियर में
c. shimla / शिमला में d. Mathura / मथुरा में
70. which is less toxic herbicide
. कम विषैली खरपतवार कौन – सी है ?
A. 2,4-D B. atrazine / ऐट्राजीन
c. simazine / सिमाजीन d. all the above / उपरोक्त सभी
71. zoological name of buffalo is
. भैंस का जंतु वैज्ञानिक नाम है –
A. Bos bubalis / बॉस बुबेलिस b. bos indicus / बॉस इण्डिकस

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909**: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670****Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108****Dir-Mr. SATENDRA SINGH**

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2016(16may) *Your success is our mission...**Dir- SATENDRA SIR*

c. capra hircus / केप्रा हिरकस d. all the above / उपरोक्त सभी

72. lactometer works on the principle of
लेक्टोमीटर निम्न में से किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?

- A. NEWTON / न्यूटन के B. mendel's principle / मेन्डल के
c. Archimedes / आर्किमिडीज़ के d. all the above / उपरोक्त सभी

73. which of the following is richest source of nitrogen

. निम्न में से नाइट्रोजन का प्रचुर स्रोत है -

- A. ONION / प्याज b. dried blood / सूखा रक्त
c. fish manure / मछली खाद d. none of these / उपर्युक्त कोई नहीं

74 . gajraj grass is the fodder grass belongs to group

. गजराज घास जो कि एक चारा घास है, किस समूह से सम्बंधित है ?

- a. annual / वार्षिक b. perennial / बारहमासी
c. seasonal / मौसमी d. none of these / इनमें से कोई नहीं

75. eight teeth of cattle emerge at the age of

. गाय का आठ दांत कितने वर्ष की आयु में निकलता है ?

- A. 5 year b. 2 year c. 6 year d.3 year

76. yellow revolution is related to

. पीली क्रांति का सम्बन्ध है -

- A. honey production / शहर उत्पादन से b. milk production / दुग्ध उत्पादन से
c. oil seed production / तिलहन उत्पादन से d. all the above / उपरोक्त सभी

77. main objective of conservation tillage is to conserve

. भू - परिष्करण संरक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या संरक्षित करना है ?

- A. WATER / जल B. soil / मृदा
c. water and soil both / जल और मृदा दोनों d. none of the above / उपर्युक्त कोई नहीं

78. DCP content of guinea grass

. गुड़निया घास में पाचक कच्चे प्रोटीन (DCP) की मात्रा है -

- A. 50% b.5% c. 15% d. 1%

79. dolomite is rich in

डोलोमाइट में प्रचुर होता है

- A. mo b. ag c. Mg d.K

80. for canning tomato fruit are picked at

. डिब्बाबंदी के लिए टमाटर के फल को लिया जाता है -

- A. mature green stage / पका हुआ हरी अवस्था में
b. half ripe or pink stage / आधा पका या गुलाबी अवस्था में
c. red pipe stage / लाल पाइप अवस्था में
d. immature green stage / आधा पका हरी अवस्था में

81 . fate content of milk of tharaparkar cow

. थारपार्कर गाय के दूध में वसा की मात्रा होती है -

- A. 4.60% B. 5.60% C. 6.60% D. 7.60%

82. EDS -76 is / ईडीएस - 76 है -

- A. pox virus / पोक्स विषाणु b. corona virus / कोरोना विषाणु
c. herpes virus / हरपीस विषाणु d. adeno virus / एडीनो विषाणु

83. in india , first time artificial insemination started by

. भारत में प्रथम बार कृत्रिम गर्भादान प्रारंभ किया -

- A. dr. verghese kurian / डॉ. बर्गीश कुरियन ने b. Khorana / खुराना ने
c. dr. sampat kumar / डॉ. संपत कुमार ने d. dr .p bhattacharta / डॉ. पी. भट्टाचार्य ने

84. the PH of saline soil is

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

लवणीय मृदा का PH हैं –

- A. > 8.5 B. <7 C. 10.0 D.14

85. Indian dairy corporation was established at

भारतीय डेयरी निगम की स्थापना हुई –

- A. Gujarat / गुजरात में b. uttar predesh / उत्तर प्रदेश में
c. Maharashtra / महाराष्ट्रमें d. anthrapredesh / आंध्रप्रदेश में

86. international crop research institute for semi arid tropics (ICRISAT) is situated at

अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध शुष्क ऊष्ण कटिबन्धीय अनुसंधान (ICRISAT) स्थित है –

- A. Lucknow / लखनऊ में b. Hyderabad / हैदराबाद में
c. jodhpur / जोधपुर में d. bangaluru / बेंगलोर में

87. which of the following is not a breed of poultry bird

निम्न में से कौन सी मुर्गी की किस्म नहीं हैं ?

- A. murreh / मुर्गा b. cochin / कोचीन
c. white leghorn / व्हाइट लैगहार्न d. australorp / ऑस्ट्रलार्प

88. fruits are balanced before canning at

डिब्बाबंदी से पहले फलों का वजन लिया जाता हैं

- A. 90°C B. 100°C C. 80°C d. none of these

89. cattle belong to the phylum.....?

मवेशी ----- नस्ल से संबंधित हैं –

- A. chordate / कोर्डेटा b. malusca / मोलस्का
c. chodata and malusca / कोर्डेटा एवं मोलस्का दोनों d. none of these / इनमें से कोई नहीं

90. keratin are protein of

किरेटिन प्रोटीन होते हैं –

- A. DNA / डी. एन. ए. के B. hairs / बालों के
c. arteries / धमनियों के d. connective tissue/ संयोजी ऊतकों के

91. the formula of determination of age by ring on horn is

सींगों पर छल्लियों के आधार पर आयु के निर्धारण का सूत्र है –

- A. number of ring +1 / छल्लियों की संख्या + 1
b. number of ring + 3 / छल्लियों की संख्या + 3
c. number of ring +2 / छल्लियों की संख्या + 2
d. number of ring +4 / छल्लियों की संख्या +4

92 food and mouth disease is caused by

खुरपका एवं मुपका रोग का कारक है –

- A. BACTERIA / जीवाणु B. FUNGI / कवक
C. VIRUS / विषाणु D. PARASITE / परजीवी

93. which of the hybrid variety of african marigold

अफ्रिकी गेंदा की संकर किस्म कौन – सी हैं ?

- A. PUSA hybrid / पूसा संकर –1 b. pusa narangi / पूसा नारंगी
c. pusa swati / पूसा स्वाति d. pusa basanti / पूसा बसंती

94. mohani is the variety of

मोहिनी एक किस्म है –

- A. groundnut / मूँगफली की b. moong / मूँग
C. chick pea / चने की d. red gram / अरहर की

95. chemical formula of gypsum is

जिप्सम का रासायनिक सूत्र होत हैं –

- A. CaOCl₂ B. CaCO₃ C. CaSO₄.2H₂O D. Ca (OH) ₂

96. which revolution is related to

श्वेत क्रांति का संबंध है –

- A. Fish production / मत्स्य उत्पादन से b. cereal production / अनाज उत्पादन से
c. operation flood / ऑपरेशन फ्लड से d. all the above / उपरोक्त सभी

97. which is useful to control citrus fruit drop

निम्न में से कौन साइट्रस फलों को गिरने से रोकता है ?

- A. 2,4-D B. NAA C. ABA GA₃

98. Sorghum is a

. सोरगम है, एक –

- A. Long day plant / लंबी अवधि का पौधा b. short day plant / छोटी अवधि का पौधा
d. short night plant / छोटी रात्रि का पौधा d. all of the above / उपरोक्त सभी

99. for the preparation of jam of FPO the amount of sugar required is

एफ. पी. ओ. के जेम को बनाते हेतु आवश्यक शक्कर की मात्रा है –

- A. 68% B. 90% C. 48% D. 85%

100. which of the following is also known as manalinut

. निम्न में से क्या मनाली नट के नाम से जाना जाता है ?

- A. moong / मूँग b. groundnut / मूँगफली
c. chickpea / चना d. none of these / उपरोक्त में से कोई नहीं