

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

پی ایچ ڈی (نباتیات) انٹرنس ٹسٹ - 2019

PhD (Botany) Entrance Test - 2019

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائرے کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لیجا سکتے ہیں۔

(Part A) حصہ اول

Research Methodology

1. اگر ایک کارکی رفتار ہر منٹ بڑھ رہی ہو جیسا کہ نیچے ٹیبل میں بتایا گیا ہے تو اس کارکی رفتار 19 منٹ کے ختم پر کتنی ہوگی:

25	24	.....	.....	.....	.....	3	2	1	وقت (منٹ میں)
37.5	36.0	.....	.....	.....	.....	4.5	3.0	1.5	رفتار (میٹر فی سکینڈ)

28.0 (B)

26.5 (A)

28.5 (D)

27.0 (C)

2. گرما کی چھٹیوں (Summer Vacation) میں ایک ہاسٹل میں رہنے والے 20 دوست اپنے مقام کو جا کر ہر ایک دوست دوسرے سب دوستوں کو خط لکھتا ہے تو جملہ کتنے خطوط لکھے گئے۔

400 (B)

20 (A)

380 (D)

200 (C)

3. حسب ذیل ترتیب میں بعد والا نمبر کون سا ہوگا:

..... 51, 39, 33, 30, 24

69 (B)

57 (A)

81 (D)

54 (C)

4. مندرجہ ذیل کے پانچ گروپوں کے حروف میں سے چار ایک ہی طرح کے ہیں اور ایک ان چاروں سے الگ ہے۔ الگ حروف والے گروپ کو پہچانیے۔

VXZ (B)

LNP (A)

BDG (D)

SUW (C)

5. ایک تحقیقی رپورٹ (Research Report) میں سات اہم حصے (Seven Major Parts) ہوتے ہیں۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا یہ سات اہم حصوں میں سے نہیں ہے؟

(Foot Notes) حاشیہ میں دی گئی نوٹس (B)

(Results) نتیجے (A)

(Abstract) تلخیص (D)

(Methodology) طریقہ عمل (C)

6. اگر $69 \times 87 = 1515$ ہو تو $76 \times 68 = ?$ سوالیہ نشان پر کون سا نمبر آنا چاہیے۔

1214 (B)

1315 (A)

1314 (D)

1415 (C)

7. ذیل میں دیے گئے نمبر میں کتنے 13 ایسے ہوں گے جن کے فوراً پہلے 6 نمبر ہوگا اور 3 کے فوراً بعد 7 نمبر نہیں ہوگا۔
23 74 35 63 74 63 89 63 51 83 72 42 86 39
- (A) ایک
(B) دو
(C) تین
(D) چار
8. اگر ذیل میں درج نمبروں کو گھٹتی ہوئی ترتیب (Descending Order) میں لکھیں تو ان میں کے درمیانی نمبر کا درمیانی عدد (Middle Digit of the Middle Number) کیا ہوگا:
689, 785, 713, 659, 595, 789, 723
- (A) 1
(B) 7
(C) 8
(D) 3
9. ایک عورت کی طرف اشارہ کرتے ہوئے عدنان نے کہا "اس عورت کی والدہ کا ایک ہی بیٹا ہے جو میرا باپ ہے" تو عدنان کا رشتہ اس عورت کے ساتھ کیا ہوگا
- (A) بھتیجا
(B) بھائی
(C) بیٹا
(D) نواسا
10. ایک کمرے میں 25 لوگ ہیں ان میں سے 15 ہاکی (Hockey) 17 فٹ بال (Football) اور 10 لوگ ہاکی اور فٹ بال دونوں کھیلتے ہیں تو ایسے لوگ نہ ہاکی اور نہ ہی فٹ بال کھیلتے ہوں ان کی تعداد کیا ہوگی:
- (A) 2
(B) 17
(C) 13
(D) 3
11. 100 اور 300 کے درمیان میں کتنے نمبر ہوں گے جو 2 سے شروع یا 2 پر ختم ہوتے ہوں گے:
- (A) 100
(B) 110
(C) 120
(D) 180
12. ایک کالج میں 300 طلبہ ہیں ہر طالب علم 5 اخبار (News papers) پڑھتا ہے اور ہر ایک اخبار (News paper) 60 طلبہ پڑھتے ہیں تو کتنے اخبار (News papers) کی ضرورت ہوتی ہے۔
- (A) کم از کم 30
(B) تقریباً 20
(C) بالکل برابر 25
(D) بالکل برابر 5
13. اگر پانی (Water) کو غذا (Food) غذا (Food) کو درخت (Tree) درخت (Tree) کو زمین (Earth) اور زمین (Earth) کو دنیا (World) کہا جائے تو پھل (Fruit) کہاں پیدا ہوتے ہیں۔
- (A) پانی (Water)
(B) درخت (Tree)
(C) دنیا (World)
(D) زمین (Earth)

14. اگر جنوری 12، 1980 کو ہفتہ (Saturday) رہا ہو تو جنوری 12، 1979 کو کون سا دن رہا ہوگا:
 (A) جمعرات (Thursday) (B) جمعہ (Friday)
 (C) ہفتہ (Saturday) (D) اتوار (Sunday)
15. طلبہ کی تعداد جو اندازاً 3.5 ملین (Million) ہے جس کی بنیاد پر دنیا کی سب سے بڑی یونیورسٹی کون سی ہے:
 (A) ہارورڈ یونیورسٹی (Harvard University) (B) آکسفورڈ یونیورسٹی (Oxford University)
 (C) انڈرا گاندھی نیشنل اوپن یونیورسٹی (IGNOU) (D) ٹیکساس یونیورسٹی (Texas University)
16. مندرجہ ذیل میں سے کون سی یونیورسٹی تلنگانہ میں سنٹرل یونیورسٹی (Central University) نہیں ہے:
 (A) English & Foreign Language University (EFLU) (B) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی (MANUU)
 (C) انڈین انسٹی ٹیوٹ آف کیمیکل ٹکنالوجی (IICT) (D) یونیورسٹی آف حیدرآباد (UoH)
17. ہندوستان میں قائم کردہ سب سے پہلی اوپن یونیورسٹی کس صوبہ (State) میں موجود ہے:
 (A) آندھرا پردیش (B) دہلی
 (C) ہماچل پردیش (D) ٹامل ناڈو
18. ذیل میں سے ایک کون سا ہے جو دوسروں سے الگ یا جدا ہے۔
 A C E G I (A) S U W Y A (B)
 L J N P R (C) K M O Q S (D)
19. اگر کسی ایک کوڈ زبان (Code Language) میں COMPUTER کو RFUVQNPC لکھا جائے تو اسی کوڈ زبان میں MEDICINE کو کس طرح لکھا جائے گا:
 M F E D J J O E (A) E O J D E J F M (B)
 M F E J D J O E (C) E O J D J E F M (D)
20. گھڑی 4.30 بتا رہی ہے اگر منٹ کا کانٹا (Minute Hand Point) مشرق کی طرف ہے گھنٹوں کا کانٹا (Hour Hand Point) کا رخ ہوگا:
 (A) جنوب مشرق (South East) (B) شمال مشرق (North East)
 (C) شمال (North) (D) شمال مغرب (North West)

21. اگر انگریزی حروف (English Alphabets) کو بنیادی یا اصل ترتیب (Original Order) میں لکھا جائے تو بائیں طرف (Left Side) سے 9th اور دائیں طرف (Right Side) سے 10th حروف (Letters) کے درمیان کا حرف (letter) کون سا ہوگا:

- M (B) L (A)
O (D) N (C)

22. یونیورسٹی گرانٹس کمیشن (UGC) نے UG اور PG لیول کے ٹیچرس کے لیے Ph.D. یا NET امتحان میں کامیابی لازمی کون سے سال سے قرار دیا ہے:

- 2008 جولائی (B) 2009 جولائی (A)
2007 جولائی (D) 2010 جولائی (C)

23. قدرتعلیم (Value Education) کا مقصد ہوتا ہے کہ طالب علموں میں پیدا کریں۔

- (A) اخلاقی قدریں (Moral Values) (B) سماجی قدریں (Social Values)
(C) سیاسی قدریں (Political Values) (D) معاشی قدریں (Economic Values)

24. اگر کوئی طالب علم اپنے مسائل کو اپنے ٹیچر سے شیر (Share) کرنا چاہتا ہے اور اسی مقصد کے لیے وہ اپنے ٹیچر کے مکان جاتا ہے تو ٹیچر کیا کریں۔
(A) طالب علم کے والدین سے ملے اور اس کا مسئلہ حل کرے
(B) طالب علم کو کہے کہ وہ کبھی بھی ٹیچر کے مکان کو نہ آئے
(C) طالب علم کو مشورہ دے کہ وہ پرنسپال سے ملے اور اپنا مسئلہ حل کرے
(D) طالب علم کو ممکن مدد کرے اور اس کی حوصلہ افزائی کرے

25. اگر چند طلبہ جان بوجھ کر شرارت کریں اور کلاس کے نظم و ضبط (Discipline) کو خراب کریں تو ٹیچر کا کیا رول ہونا چاہیے۔

- (A) شریر طلبہ کو خارج کر دینا چاہیے
(B) شریر طلبہ کو الگ کر دینا چاہیے
(C) اپنی اتھارٹی (Authority) سے ان طلبہ میں سدھار (Reform) لانا چاہیے
(D) طلبہ کو احساس کرائے اور ان کو اپنے برتاؤ اور رویہ میں بہتری لانے کے لیے ایک موقع دیں

26. مندرجہ ذیل میں سے کون سی تنظیم (Organisation) تکنیکی (Technical) اور انتظامیہ (Management) تعلیم کے معیار کی دیکھ بھال کرتی ہے۔

- MCI (B) NCTE (A)
CSIR (D) AICTE (C)

27. کمپیوٹر (Computer) کہاں پر اپنے ڈیٹا (Data) کو جمع (Add) اور تقابل (Compare) کرتا ہے۔

- Memory (B) CPU (A)
Floppy Disk (D) Hard Disk (C)

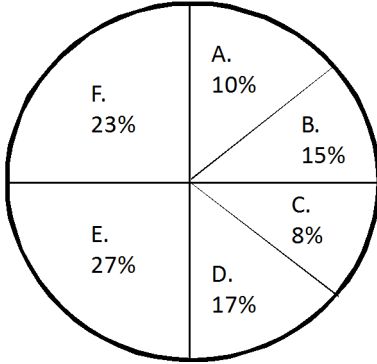
28. درج ذیل میں سے کوئی ایک دوسروں سے الگ ہے:
- Windows (B) Google (A)
MAC (D) LINUX (C)
29. مندرجہ ذیل میں سے کون سی اسٹوریج یونٹ (Storage Unit) سب سے بڑی (Largest) ہے۔
- (Terabyte) ٹیرابائٹ (A)
(Megabyte) میگابائٹ (B)
(Kilobyte) کلوبائٹ (C)
(Gigabyte) گیگابائٹ (D)
30. ذیل میں سے کون سی پروگرامنگ زبان (Programming Language) نہیں ہے:
- (PASCAL) پاسکل (A)
(M.S.Office) ایم آفیس (B)
(JAVA) جاوا (C)
C++ (D)
31. ذیل میں سے کس کی مدد سے GPS مقامات (Positions) کو پہچاننے (Locating) میں مدد کرتا ہے۔
- Microwaves (A)
Satellite (B)
Police Intelligence (C)
Wireless Communication (D)
32. موبائل فون (Mobile Phones) میں جو آپریٹنگ نظام (Operating System) استعمال ہوتا ہے وہ کون سا ہے:
- Windows Vista (A)
Android (B)
Windows XP (C)
(D) اوپر دیے گئے تمام
33. ای میل پتہ (e-mail Address) کتنے حصوں پر مشتمل ہے:
- (A) دو حصے
(B) تین حصے
(C) چار حصے
(D) پانچ حصے
34. 1 GB مندرجہ ذیل میں سے کس کے برابر ہوتا ہے:
- 2^{30} bits (A)
 2^{30} bytes (B)
 2^{20} bits (C)
 2^{20} bytes (D)
35. 2005 اور 2006 ٹائمز ہائر ایجوکیشن (Times Higher Education) کی فہرست (List) میں دنیا کی ٹاپ 200 یونیورسٹیوں میں کس ہندوستانی یونیورسٹی کا شمار ہوا تھا:
- (A) انڈین انسٹی ٹیوٹس آف ٹکنالوجی (IIT)
(B) انڈین انسٹی ٹیوٹس آف مینجمنٹ (IIM)
(C) جواہر لال یونیورسٹی (JNU)
(D) اوپر دیے گئے تمام (All the above)

36. تحقیقی مقالہ (Research Paper) کی تیاری، تحقیقی کام (Research Work) کے مختصر رپورٹ پر ہوتی ہے جس میں موجود ہوتا ہے۔
 (A) صرف ابتدائی ڈیٹا (Primary Data only) (B) صرف ثانوی ڈیٹا (Secondary Data only)
 (C) دونوں ابتدائی اور ثانوی ڈیٹا (Both Primary & Secondary Data) (D) ان میں سے کوئی نہیں (None of these)
37. علم کے ایک مخصوص مضامین کے ماہر لوگوں کا گروپ (A group of experts in specific Area of Knowledge) ایک جگہ جمع ہو کر نئے کورس کے لیے نصاب (Syllabus for a new course) تیار کرتے ہیں تو اس عمل کو کیا کہا جاتا ہے:
 (A) سمینار (Seminar) (B) ورک شاپ (Workshop)
 (C) کانفرنس (Conference) (D) سمپوزیم (Symposium)
38. ایک بڑے تحقیقی کام سے جو ڈیٹا حاصل ہوتا ہے اس کو کئی تحقیقی مقالوں (Research Articles) میں شائع (Publish) کیا جاتا ہے۔ اس قسم کے شائع کرنے کو کیا کہا جاتا ہے۔
 (A) دہرا شائع کردہ (Duplicate Publication) (B) جزوی شائع کردہ (Partial Publication)
 (C) تہرا شائع کردہ (Triplicate Publication) (D) ان میں سے کوئی نہیں (None of these)
39. ایک کلاس میں موثر انداز میں نظم و ضبط (Effective Discipline) برقرار رکھنے کے لیے ٹیچر کو کیا کرنا چاہیے۔
 (A) طلبہ جو چاہے وہ کرنے کے لیے چھوڑ دیا جائے (B) طلبہ کیساتھ سختی سے پیش آنا چاہیے
 (C) طلبہ کو حل کرنے کے لیے چند مسئلے (Problems) دیے جائیں (D) طلبہ ساتھ اچھے سلوک اور مضبوطی کے ساتھ پیش آئیں
40. موثر انداز سے پڑھانے میں مدد (Effective Teaching Aid) آنے والی چیز کیا ہے؟
 (A) رنگین اور اچھی نظر آنے والی چیز کا ہونا (B) تمام شعبوں (Faculties) کو عامل (Activate) کرنا
 (C) تمام طلبہ کو نظر آنا (D) جو آسانی سے تیار ہو اور استعمال میں آئے
41. وہ ٹیچرس طلبہ میں بہت ہی مقبول (Popular) ہوتے ہیں جو:
 (A) طلبہ سے اچھے تعلقات پیدا کرتے ہوں (B) طلبہ کے مسئلوں (Problems) کو حل کرنے میں مدد کرتے ہیں
 (C) طلبہ کو اچھے گریڈس (Grades) دیتے ہیں (D) طلبہ سے اضافہ ٹیوشن فیس لے کر کلاس لیتے ہیں
42. موثر کلاس روم ماحول کے (Effective Classroom Environment) کے لیے بہت ہی اہم و ضروری ہے:
 (A) مختلف قسم کے پڑھانے والے ذرائع (Variety of Teaching Aids)
 (B) کلاس میں سخت نظم و ضبط (Strict Discipline in class)
 (C) اچھے انداز میں طالب علم و ٹیچر کے درمیان بات چیت (Lively student-teacher interaction)
 (D) کلاس میں بالکل خاموشی و سناٹا (Pin drop silence in the class)

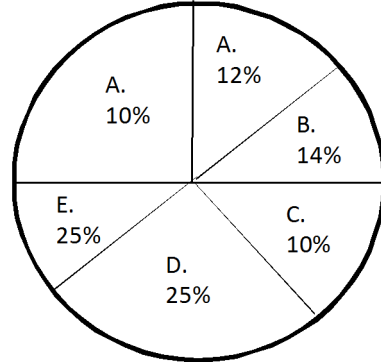
43. ایک ٹیچر کے پہلے دن کی کلاس میں طلبہ نے ٹیچر کو اپنا تعارف دینے کے لیے پوچھا تو ٹیچر کو کیا کرنا چاہیے:
- (A) طلبہ سے کہے کہ وہ کلاس کے بعد ان سے ملیں
(B) طلبہ کو اپنے تعلق سے مختصر سا تعارف دیدے
(C) طلبہ کی اس مطالبہ کو نظر انداز کر کے کلاس شروع کرے
(D) طلبہ کو ان کے اس ناپسندیدہ مطالبہ پر ڈانٹے
44. ہندوستان میں ”قومی یومِ تعلیم“ (National Education Day in India) کے متعلق کون سا بیان صحیح نہیں ہے۔
- (A) یہ دن ہر سال 5 ستمبر کو منایا جاتا ہے
(B) یہ دن ہر سال 11 نومبر کو منایا جاتا ہے
(C) یہ دن ہندوستان کے پہلے مرکزی وزیرِ تعلیم ڈاکٹر ابوالکلام آزاد کی یاد میں منایا جاتا ہے (D) یہ دن 2008 سے منایا جا رہا ہے
45. ہندوستان میں اساتذہ کے تعلیمی اداروں (Teacher Education Institution in India) کی تصدیق (Accreditation) کے یادداشتِ مفاہمت (Memorandum of Understanding) پر کس نے دستخط کیے ہیں:
- (A) NAAC اور UGC
(B) NAAC اور NCTE
(C) UGC اور NCTE
(D) NCTE اور IGNOU

نوٹ : سوالات نمبر 46 سے لے کر 50 تک کے لیے ہدایات:

ذیل میں دیے گئے ہوئے پائی چارٹ (Pie Chart) کو غور سے دیکھیے، پڑھیے اور سوالات نمبر 46 تا 50 کے جوابات دیجیے۔
جو اشیاء فروخت ہو چکے ہیں ان کی تفصیل اور مختلف فروخت شدہ اشیاء کی فیصد قیمتیں ذیل میں دئے پائی چارٹ میں ہے:



جملہ فروخت شدہ اشیاء کی تعداد = 1800



جملہ قیمت = 4.5 لاکھ روپے

46. شے C کے ہر ایک یونٹ کی قیمت ہوگی:

- (A) 312.50 روپے
(B) 300.00 روپے
(C) 233.50 روپے
(D) 287.50 روپے

47. تمام اشیاء کو ملا کر لیں تو ہر ایک یونٹ کی اوسط قیمت ہوگی:
- (A) 325.00 روپے
(B) 225.75 روپے
(C) 275.25 روپے
(D) ان میں سے کوئی نہیں
48. شے A کی جملہ قیمت؛ شے E کی جملہ قیمت کا کیا فیصد ہوگا۔
- (A) 40
(B) 30
(C) 45
(D) 60
49. وہ شے جو سب سے زیادہ مہنگی (Costliest) ہے:
- (A) A
(B) B
(C) C
(D) D
50. A اور B کی فروخت شدہ جملہ یونٹس (Total Units) اور E اور F اشیاء کی فروخت شدہ جملہ یونٹس کے درمیان یہ نسبت (Ratio) ہوگی:
- (A) 2 : 3
(B) 1 : 2
(C) 3 : 1
(D) 3 : 2

حصہ دوم (Part B)

نباتیات (Botany)

51. بیکٹریا میں لون کہا پائے جاتے ہیں:
- (A) Chloroplast
(B) Chromotophores
(C) Spheroplast
(D) Protoplast
52. وائرس کی وجہ سے حسب دہلی بیماری ہوتی ہے:
- (A) Influenza
(B) Cholera
(C) Diptheria
(D) Typhoid
53. آلیجن (Algin) سے حاصل ہوتا ہے۔
- (A) Brown Algae
(B) Diatoms
(C) Chara
(D) Red Algae

- .54 حسب ذیل میں Reticulate Chloroplast پایا جاتا ہے۔
 Oedogonium (B) Ulothrix (A)
 Vaucheria (D) Spirogyra (C)
- .55 Ergot سے حاصل ہوتا ہے۔
 Phytophthora infestans (B) Claviceps purpurea (A)
 Aspergillus niger (D) Colletotrichum falcatum (C)
- .56 Tundras میں حسب ذیل Lichenes کو بطور غذا استعمال کرتے ہیں۔
 Evernia (B) Parmelia (A)
 یہ سبھی (D) Cladonia (C)
- .57 Berry Fruit کی ایک مثال:
 Pear (B) Jack Fruit (A)
 Mango (D) Banana (C)
- .58 جینیٹک تھیلی (Embryosac) کا سب سے بڑا خلیہ۔
 Central Cell (B) Egg (A)
 Polar Cell (D) Synergid (C)
- .59 حسب ذیل میں سے خرد عناصر ہے۔
 Zn (B) Mg (A)
 P (D) Ca (C)
- .60 Vivipary ان پودوں کی خصوصیت ہے۔
 Xerophytes (B) Epiphytes (A)
 Mangroves (D) Hydrophytes (C)
- .61 C₄ پودوں میں CO₂ کا پہلا قبول کنندہ:
 Malic Acid (B) Pyruvic Acid (A)
 Ribulose diphosphate (D) Phosphoenol pyruvic (C)

- .62 Red Sandal لال چندن کا سائنسی نام:
Pterocapus marsupium(A)
Casurina equisetifolia (B)
Tectona grandis (C)
Terminate catappa (D)
- .63 Onegene-one enzyme نظریہ کس نے پیش کیا:
Watson & Crick (A)
Wilkins and Chargoff (B)
Beadle and Tatum (C)
Muller and Watson (D)
- .64 Rhynia میں کس طرح کا Stele ستون پایا جاتا ہے۔
Haplostele (A)
Plectosteale (B)
Actinosteale (C)
Polysteale (D)
- .65 Asafoetida حسب ذیل پودے کے جنس سے حاصل کرتے ہیں۔
Murraya (A)
Ocimum (B)
Bulbophyllum (C)
Ferula (D)
- .66 وائرس کا غلاف.....کی بناوٹ کا ہوتا ہے۔
نیوکلیک ترشہ (A)
(Proteins) لحمیات (B)
Carbohydrates (C)
Nucleo proteins (D)
- .67 Spawn کا استعمال.....کے لیے کیا جاتا ہے۔
Bacterial Growth (A)
As biofertiizer (B)
بطور غذا (C)
مشروم کی کاشت (D)
- .68 کس خلوی غصوے میں Cell Organelle میں DNA پایا جاتا ہے۔
Microbodies (A)
Golgi Apparatus (B)
Microtubules (C)
Chloroplast (D)
- .69 پودوں میں خلوی دیوار.....کی بناوٹ کی ہوتی ہے۔
Pectin (A)
Starch (B)
Cellulose (C)
Chitin (D)

- .70 Plant Growth inhibitor کی ایک مثال:
 Auxins (A)
 ABA (B)
 Cytokinesis (C)
 Ethylene (D)
- .71 دوہری باروری Double Fertilization کو کس نے دریافت کیا۔
 Nawaschin (A)
 Strasburger (B)
 Maheshwari (C)
 Hanstein (D)
- .72 Species Plantarum کے مصنف کون ہیں:
 John Ray (A)
 Bentham and Hooker (B)
 Linneaus (C)
 De Jussieu (D)
- .73 اگر RQ کی قدر ایک سے زائد ہو تو تنفسی زیر طبق (Respiratory Substrate) کیا ہوتا ہے۔
 Organic Acids (A)
 Fats (B)
 Proteins (C)
 Carbohydrates (D)
- .74 Late blight of potato کا مرض خیز Causal Organism:
 Synchronitrium (A)
 Pseudomonas (B)
 Phytophthora (C)
 Rhizopus (D)
- .75 Agar-agar سے حاصل ہوتا ہے۔
 Rhodo phyceae (A)
 phaeophyceae (B)
 Chlorophyceae (C)
 Cyanophyceae (D)
- .76 گلوکوز پاشیدگی Glycolysis کہاں واقع ہوتا ہے:
 Chloroplast (A)
 Mitochondria (B)
 Cytoplasm (C)
 Ribosomes (D)
- .77 Horse Shoe Shaped شکل کا بیض دان:
 Amphitropous (A)
 campylotropous (B)
 Anatropous (C)
 Orthotropous (D)

- .78 Pearl Millet کا سائنسی نام:
Pennisetum typhoides(B) *Sorghum vulgare* (A)
Setaria italica(D) *Eleusine coracana* (C)
- .79 Green House Effect سبز گھر اثرات کس گیس کی وجہ سے ہوتا ہے۔
CO₂ (B) CO (A)
NO₂ (D) SO₂ (C)
- .80 Bacteria بیکٹریا میں عام تولیدی عمل:
Fission (B) Transduction (A)
Conjugation (D) Transformation (C)
- .81 Cork Cambium کو بھی کہتے ہیں۔
Phelloderm (B) Phellem (A)
Phellogen (D) Periderm (C)
- .82 Stress Hormone کی ایک مثال:
GA3 (B) ABA (A)
IAA (D) Zeatin (C)
- .83 دو بیج پتہ پودوں Dicots میں بیج کے بیرونی پرت کو کہتے ہیں۔
Tegmen (B) Testa (A)
Tapetum (D) Endothecium (C)
- .84 کس پودے میں 'C' Vitamin زیادہ مقدار میں پایا جاتا ہے:
Emblica officinalis (B) *Aegle marmelos* (A)
Solanum tubersum(D) *Ocimum santum* (C)
- .85 FSI کہاں واقع ہے۔
ممبئی (B) لکھنؤ (A)
کولکتہ (D) دہرادون (C)

- .86 Lichens جو پتھروں پر نمو پاتے ہیں۔
 Terricolous (A)
 Lignicolous (B)
 Corticolous (C)
 Saxicolous (D)
- .87 Bicollateral Vascular Bundles کی موجودگی کس خاندان کی خصوصیت ہے۔
 Solanaceae (A)
 Malvaceae (B)
 Asteraceae (C)
 Rutaceae (D)
- .88 Cohesion-Tension نظریہ کس نے پیش کیا۔
 Curtis & Clark (A)
 Watson and Crick (B)
 Dixon and Jolly (C)
 Karl and Nageli (D)
- .89 Chlorophyll Molecule کے درمیان حسب ذیل عنصر (Element) پایا جاتا ہے۔
 Fe (A)
 Ca (B)
 Mg (C)
 Mn (D)
- .90 *Murraya koenigii* کس خاندان سے تعلق رکھتا ہے۔
 Annonaceae (A)
 Fabaceae (B)
 Brassicaceae (C)
 Rutaceae (D)
- .91 ترقی یافتہ ستون (Stele) کون سا ہے۔
 Haplostele (A)
 Actinosteale (B)
 Plectosteale (C)
 Dictyosteale (D)
- .92 پائنس Pinus میں زیرگی..... کے ذریعہ ہوتی ہے۔
 Water (A)
 Birds (B)
 Bats (C)
 Air (D)
- .93 PCR ٹکنالوجی کو کس نے دریافت کیا۔
 Gilbert (A)
 Nathan (B)
 Bover (C)
 Mullis (D)

- .94 حسب ذیل کبھی بافت (Parenchyma) نہیں ہے۔
 Aerenchyma (B) Chlorenchyma (A)
 Collenchyma (D) Idioblasts (C)
- .95 IUCN Red List نظام کی شروعات کب ہوئی۔
 1969 (B) 1963 (A)
 2000 (D) 1992 (C)
- .96 حسب ذیل میں غذا Manitol شکل میں ذخیرہ ہوتی ہے۔
 Rhodophyceae (B) Phaeophyleae (A)
 Chlorophyceae (D) Xanthophyceae (C)
- .97 Single Cell Protein (SCP) کی مثال:
 Chlorella (B) Spirulina (A)
 Oscillatoria (D) Nostoc (C)
- .98 زیرہ دانے Pollen Grams کے مطالعہ کو..... کہتے ہیں۔
 Paleoanthology (B) Anthology (A)
 Palynology (D) Embryology (C)
- .99 جڑوں میں پائے جانے والی بیرونی پرت:
 Meristem (B) Pericycle (A)
 Piliferous Layer (D) Cuticle (C)
- .100 Sun Flower پودا..... خاندان سے تعلق رکھتا ہے۔
 Lamiaceae (B) Asteraceae (A)
 Myrtaceae (D) Ceasal piniaceae (C)

☆☆☆

