

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് \* ഡയറ്റ് എറണാകുളം

USS 2021

UNIVERSAL SCHOLARS

D4 - USS MODEL EXAM -1



Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 ML 1	1 <sup>st</sup> Language -Malayalam (AT)	10	1 to 10
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

1. ജ്ഞാനപീഠം, വയലാർ അവാർഡ്, ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ്, എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം എന്നീ ബഹുമതികൾ ലഭിച്ച എഴുത്തുകാരൻ ആര്?
  - A. ബഷീർ
  - B. ആനന്ദ്
  - C. ഒ.എൻ.വി.
  - D. ഒ.വി വിജയൻ.
2. 'കേരള മോപ്പസാങ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നതാര്?
  - A. എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ
  - B. തകഴി
  - C. ടി. പത്മനാഭൻ
  - D. ബഷീർ
3. 'ഗൗരി' എന്ന കഥ എഴുതിയതാര്?
  - A. തകഴി
  - B. ബഷീർ

- C. മാധവിക്കുട്ടി
- D. ടി പത്മനാഭൻ

4. "എന്റെ ശ്രദ്ധ ഇതിലൊന്നും ആയിരുന്നില്ല. അവളുടെ സാമാന്യത്തിലധികം വലിപ്പമുള്ള കണ്ണുകളിൽ ആയിരുന്നു." എന്ത് കഥാപാത്രത്തെക്കുറിച്ച് ആയിരുന്നു ഈ പ്രസ്താവന?

- A. രേഖ
- B. അശ്വതി
- C. കൊച്ചുനൂജൻ
- D. ലുഷ്യ

5. 'പുതപ്പാട്ട്' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ്?

- A. ഇടശ്ശേരി
- B. വയലാർ
- C. ഒ.എൻ.വി.
- D. വൈലോപ്പിള്ളി.

6. അയ്യപ്പ പണിക്കരുടെ കൃതി അല്ലാത്തത് എന്ത്?

- A. കാറിലെത്തിയ
- B. കുരുക്ഷേത്രം
- C. മൃത്യുപൂജ
- D. ഗോത്രയാനം

7. ചെച്ചിയുടെ മനസ്സിലുണ്ടായിരുന്ന വിങ്ങൾ ഏതു വാക്കിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാം?

- A. മന്ദമന്ദം പുറം തലോടി
- B. നീണ്ട നെടുവീർപ്പ്
- C. കലമ്പുക
- D. കനത്ത കിനാവ്

8. മലയാളത്തിൽ ഒരേ പേരിൽ വന്ന ചെറുകഥ?

- A. മാണിക്യൻ
- B. വാസനാവിക്യതി
- C. പൂവമ്പഴം
- D. ദ്വാരക

9. ആദ്യത്തെ ജനകീയ കവി ആര്?

- A. കുഞ്ചൻനമ്പ്യാർ
- B. എഴുത്തച്ഛൻ
- C. പൂന്താനം
- D. ചെറുശ്ശേരി

10. കഥകൾ മാത്രമേ എഴുതൂ എന്ന് സ്വയം തീരുമാനിച്ച എഴുത്തുകാരൻ?

- A. എം.ടി
- B. ആനന്ദ്
- C. എം മുകുന്ദൻ
- D. ടി പത്മനാഭൻ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 ARB	1 <sup>st</sup> Language- Arabic	10	1 to 10
<b>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

## اللُّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ

اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1. لَوْنٌ ----- أَسْوَدٌ  
 (A) غُرَابٌ (B) الْغُرَابُ (C) الْغُرَابُ (D) الْغُرَابُ
2. أَنَا ----- بِالْكُرَّةِ  
 (A) نَلْعَبُ (B) تَلْعَبُ (C) أَلْعَبُ (D) يَلْعَبُ
3. حَافِظٌ ----- سَلَامَتِكَ  
 (A) مِنْ (B) إِلَى (C) فِي (D) عَلَى
4. " أَخْطَارٌ " مُفْرَدُهَا -----  
 (A) خَاطِرَةٌ (B) خَظْرَةٌ (C) خَظْرٌ (D) خُطُورٌ
5. مَاذَا يُقَالُ لـ " 100 " فِي اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ ؟  
 (A) عَشْرَةٌ (B) أَلْفٌ (C) مِائَةٌ (D) عِشْرُونَ
6. شَاعِرَةٌ -----  
 (A) مِصْرِيٌّ (B) مِصْرِيٌّ (C) مِصْرِيَّةٌ (D) مِصْرِيَّةٌ
7. اخْتَرِ ضِدَّ " مَسَاءً "  
 (A) لَيْلٌ (B) ظَهْرٌ (C) صَبَاحٌ (D) عِشَاءٌ
8. اخْتَرِ غَيْرَ مُوَافِقٍ  
 (A) مَعْبَرُ الْمَشَاةِ (B) الْخُوْدَةُ (C) حِرَامُ الْأَمَانِ (D) مَحَلُّ الْأَقْمِشَةِ
9. اخْتَرِ الْمُتَرَادِفَ لِكَلِمَةِ " أُمٌّ "  
 (A) بِنْتُ (B) ابْنَةٌ (C) وَالِدَةٌ (D) مَحَلُّ الْأَقْمِشَةِ
10. خَرَجَ الطَّالِبُ ----- الْمَدْرَسَةِ  
 (A) عَلَى (B) إِلَى (C) فِي (D) مِنْ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 URD	1 <sup>st</sup> Language - Urdu	10	1 to 10
<p>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം</p>			

1. حروف تہجی میں کتنے حروف ہویے ہی  
۳۲،۳۵،۲۸
2. لفظ اردو کا معنی کیا ہے؟  
لشکر، جگر، دیگر
3. اردو زبان کا یدائش کہاں ہے؟  
ترقی، ہنوستان، پاکستان
4. کس کا نظر ہے؟ "سارے جہاں سے اچھا"  
غالب، مومن، اقبال
5. خدا کے بارے میں لکھ ہویے نظم کو کیا کہتے ہیں؟  
حمد، نعت، قوالی
6. ہمارے بابائے قوم کون ہے؟  
نہرو، گاندی، ابوالکلام آزاد
7. کونسا جوڑ صحیح نہیں ہے؟  
بلی - بھنڈی  
چھتری - بارش  
گائے - بیل  
رات - دن
8. جمع کو چن کر لکھیے؟  
[لڑکا، لڑکی، لڑکے]
9. نا مناسب چن کر لکھیے؟  
ٹماٹر، آلو، سیب، بیگن
10. ہنوستان کا پہلا وزیر تعلیم؟  
مولانا ابوالکلام آزاد، محمد علی جوہر، حسرت موہانی

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 SKT	1 <sup>st</sup> Language- SANSKRIT	10	1 to 10
<b>നീർദേശങ്ങൾ: 1മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

1. अधो निर्दिष्टेषु लोट् लकारं चित्वा लिखत ।  
(क) वदति (ख) अवदत् (ग) वदतु (घ)वदिष्यति
2. उचितपदेन वाक्यं पूर्यत ।  
तव गृहे.....जनाः सन्ति ?  
(क) कति (ख) कुत्र (ग) कथं (घ) किमर्थम्
3. किं गणे नान्तर्भवति ।  
(क) गुरुं (ख) हन्तुं (ग) शिशुं (घ) हसन्तं
4. दिने दिने इत्यस्य एकपदं किम् ?  
(क) प्रतिदिनस्य (ख) प्रतिदेवं (ग) प्रतिदिनं ( घ) प्रतिवारं
5. वानरौ वृक्षं .....।  
(क) आरोहति (ख) आरोहतः (ग) आरोहन्ति ( घ) आरोहथः
6. ....गणितं पठामि  
(क) अहं (ख) त्वं (ग) रामः ( घ)यूयं
7. सह शब्दयोगे का विभक्तिः?  
(क) द्वितीया (ख) तृतीया(ग) प्रथम( घ) पञ्चमी
8. भू धातोः लङ् एकवचनं किम् ?  
(क) अभवताम् (ख) बभूव (ग) अभवन् ( घ) अभवत्
9. तिष्ठति इत्यस्य धातुः कः ?  
(क) तिष्ठ (ख) स्था (ग) गम् ( घ) तिश्
10. तथैव- पदच्छेदः कः ?  
(क) तथै+व (ख) तथा+एव (ग) तथा+इव (घ) तथा+एव

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 ML II	Language-2 Malayalam (BT)	14	11 to 24
<b>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 11 മുതൽ 24 വരെയുള്ള 14 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

11. 11.താഴെ പറയുന്നവയിൽ തകഴിയുടെ കൃതി അല്ലാത്തത് ഏത്?
- A. രണ്ടിടങ്ങളി  
B. ചെമ്മീൻ  
C. കയർ  
D. പ്രേമലേഖനം
12. മലയാളം സർവകലാശാല സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ഏത്?
- A. പാലക്കാട്  
B. തിരുർ  
C. ലക്കിടി  
D. തൃശ്ശൂർ
13. 'പ്രകാശം പരത്തുന്ന പെൺകുട്ടി' എന്ന ചെറുകഥ എഴുതിയത് ആര്?
- A. എം.ടി  
B. പി. വത്സല  
C. സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം  
D. ടി പത്മനാഭൻ
14. മലയാളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നോവൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കൃതി?
- A. കയർ  
B. മഞ്ഞ്  
C. അവകാശികൾ  
D. ധർമ്മരാജ

15. 'അനന്തപത്മനാഭൻ' എന്ന ചരിത്ര കഥാപാത്രം ഉള്ള പ്രസിദ്ധമായ മലയാള നോവൽ?
- A. മാർത്താണ്ഡവർമ്മ  
 B. പഴശ്ശിരാജ  
 C. നാലുകെട്ട്  
 D. ഇന്ദുലേഖ
16. ബഷീറിന്റേതല്ലാത്ത കൃതി ഏത്?
- A. ചിരിക്കുന്ന മരപ്പാവ  
 B. ആനപ്പുട  
 C. വിശപ്പ്  
 D. മഞ്ഞ
17. കാരൂരിന്റെ 'മോതിരം' എന്നത് ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?
- A. കവിത  
 B. കഥ  
 C. നോവൽ  
 D. നാടകം
18. നായക്കുട്ടി' പ്രധാന കഥാപാത്രമായ തകഴിയുടെ കഥ ഏത്?
- A. ജീവിതത്തിന്റെ ഒരു ഏട്  
 B. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ  
 C. ചുക്ക്  
 D. പട്ടാളക്കാരൻ
19. 'നെയ്പ്പായസം' എന്ന കഥ എഴുതിയതാര്?
- A. എം ടി വാസുദേവൻ നായർ  
 B. സക്കറിയ  
 C. മാധവിക്കുട്ടി  
 D. പി. വത്സല
20. "മങ്ങിയ കാഴ്ചകൾ കണ്ടു മടുത്തു കണ്ണുകൾ വേണം" ഈ വരികൾ ഏത് കവിയുടേതാണ്?



- A. അനിൽ പനച്ചൂരാൻ
- B. മുരുകൻ കാട്ടാക്കട
- C. സച്ചിദാനന്ദൻ
- D. ഒ.എൻ.വി

21. 'കുഞ്ഞേടത്തി' എന്ന പ്രസിദ്ധമായ കവിത രചിച്ചതാര്?

- A. സച്ചിദാനന്ദൻ
- B. ചെമ്മനം ചാക്കോ
- C. സുഗതകുമാരി
- D. ഒ.എൻ.വി കുറുപ്പ്

22. മികച്ച നോവലിനുള്ള കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരം ലഭിച്ച 'മനുഷ്യൻ ഒരു ആമുഖം' എന്ന നോവലിന്റെ രചയിതാവ് ആര്?

- A. സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം
- B. ടി പത്മനാഭൻ
- C. സുഭാഷ് ചന്ദ്രൻ
- D. സക്കറിയ

23. പ്രശസ്തനായ ഒരു കവി യുടെ ആത്മീയ ഗുരുവായിരുന്നു ശ്രീനാരായണഗുരു. ആരാണ് കവി?

- A. വള്ളത്തോൾ
- B. ചെമ്മനം ചാക്കോ
- C. കുമാരനാശാൻ
- D. ചങ്ങമ്പുഴ

24. "അനർഗളമായ വികാരത്തിന്റെ കുത്തൊഴുക്കാണ് കവിത"(Poetry is the spontaneous overflow of emotions) എന്ന് പറഞ്ഞ സാഹിത്യകാരൻ ആരാണ്?

- A. വേഡ്സ് വിത്ത്
- B. ഷേക്സ്പിയർ
- C. ചങ്ങമ്പുഴ
- D. വയലാർ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 MATHS	Mathematics	10	25 to 34
<b>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 25 മുതൽ 34 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

25. 72ന് എത്ര ഘടകങ്ങളുണ്ട്?

- a)6    b)8    c)10    d)12

26. തുടർച്ചയായ പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യകളുടെ പാറ്റേൺ ആണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. വിട്ടു പോയത് കണ്ടെത്തുക.

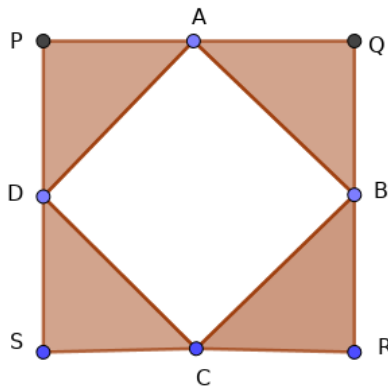
120409, 121104, 121801,.....

- a)122500    b)120500    c)123500    d)121802

27. ആദ്യത്തെ 50 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

- a)24.5    b)25    c)25.5    d)50

28. 16 സെമീ വശമുള്ള ഒരു സമചതുരമാണ് PQRS.  $PA = QB = RC = SD = 8$  സെമീ. ആയാൽ ഷേഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് കാണുക.



- a) 64 sqcm    b) 128 sqcm    c) 32 sqcm    d) 24 sqcm

29. ആദ്യത്തെ 13 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

- a)26      b)39      c)100      d)169

30. തുടർച്ചയായ 8 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 27 ആയാൽ വലിയസംഖ്യ ഏത്?

- a)20      b)30      c)32      d)34

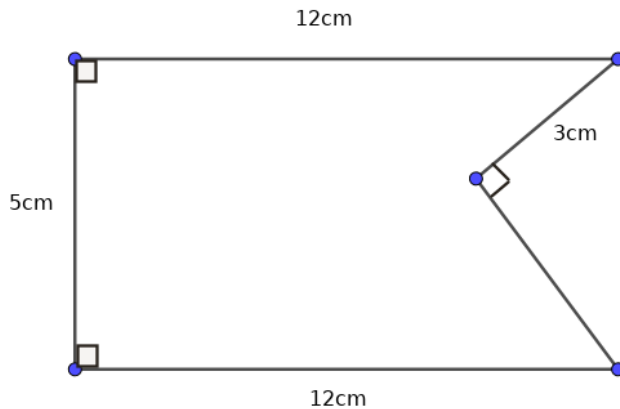
31. നാലുവിഷയങ്ങളിൽ ഒരു കുട്ടിയുടെ ശരാശരി സ്കോർ 90 ആണ്. ആ കുട്ടിക്ക് അഞ്ചാമത്തെ വിഷയത്തിൽ 95 സ്കോർ കിട്ടി. അഞ്ചു വിഷയങ്ങളുടേയും ശരാശരി സ്കോർ എത്ര?

- a)90      b)95      c)91      d)92.5

32. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ വർഗ്ഗ സംഖ്യയല്ലാത്തത് ഏത്?

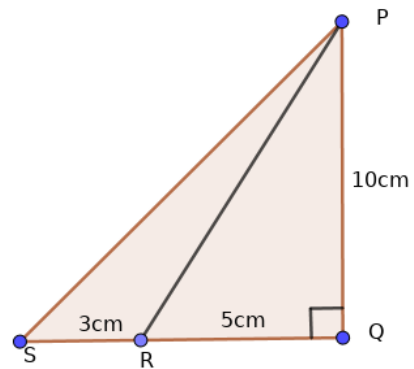
- a)1811716      b)3354176      c)2178576      d)1577536

33. തന്നിരിക്കുന്ന രൂപത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 36cm. ആയാൽ പരപ്പളവ് എത്ര?



- a)54 sqcm      b)60sqcm      c)30 sqcm      d)34 sqcm

34. ചിത്രത്തിൽ  $\Delta PRS$  ന്റെ പരപ്പളവ് കാണുക.



a) 25 ചസെമീ

b) 15 ചസെമീ

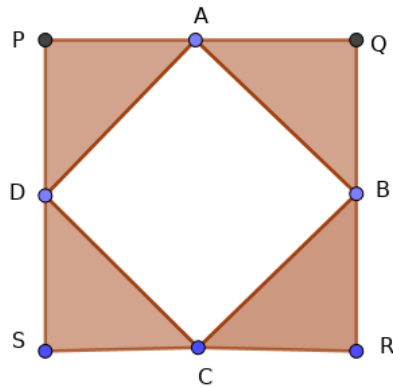
c) 40 ചസെമീ

d) 20 ചസെമീ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 MATHS	Mathematics	10	25 to 34

**Instructions: Write answers to all questions from 25 to 34**

25. How many factors do the number 72 have?  
a)6 b)8 c)10 d)12
26. The following number pattern is formed by continuous square numbers.  
Find the next number.  
120409, 121104, 121801,.....  
a)122500 b)120500 c)123500 d)121802
27. What is the average of first 50 counting numbers?  
a)24.5 b)25 c)25.5 d)50
28. PQRS is a square of side 16 cm.  
PA= QB= RC = SD =8cm. Find the area of the shaded part.



- a) 64 sqcm b) 128 sqcm c) 32 sqcm d) 24 sqcm

29. What is the sum of first 13 odd numbers?

- a)26      b)39      c)100      d)169

30. Average of 8 continuous even numbers is 27. What is the largest number among them?

- a)20      b)30      c)32      d)34

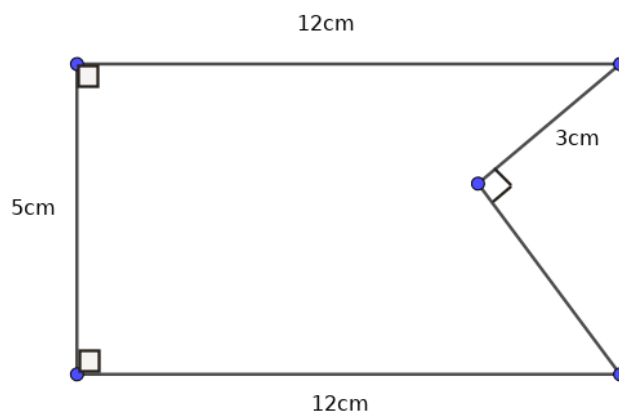
31. A student has an average score of 90 in 4 subjects. In fifth subject he scored 95. What is the average now?

- a)90      b)95      c)91      d)92.5

32. Which among the following is not a square number?

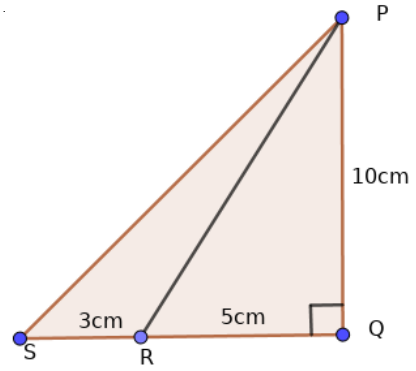
- a)1811716      b)3354176      c)2178576      d)1577536

33. Perimeter of the following figure is 36cm. Find area of the figure



- a)54 sqcm    b)60sqcm    c)30 sqcm    d)34 sqcm

34. Find the area of  $\Delta PRS$  given in the figure.



a) 25 sqcm

b) 15sqcm

c) 40sqcm

d) 20sqcm

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 ENGLISH	English	10	35 to 44
<b>Instructions: Write answers to all questions from 35 to 44</b>			

**CHOOSE THE CORRECT OPTION TO COMPLETE THE SENTENCE**

35. John has won five medals,.....?
- a) isn't he      b) hadn't he      c) doesn't he      d) hasn't he
36. .... do you think we are going for picnic?
- a) where      b) what      c) were      d) is
37. ....price of gas keeps rising every day.
- a) the      b) a      c) an      d) if
38. Meera was asked not to go,..... she was asked to.
- a) if      b) also      c) unless      d) so
39. The dress,.....was bought for my birthday got stolen.
- a) which      b) what      c) where      d) when
40. You sent me a box of chocolates last week,.....?
- a) don't you      b) aren't you      c) didn't you      d) wasn't you
41. I have never seen..... Unicorn in my life.
- a) a      b) an      c) the      d) is
42. Fathima is studious,..... she is a good leader.



a) Moreover      b) in contrast      c) eventually      d) instead

43. Rayan has carried an umbrella with him.....it rains.

a) also      b) moreover      c) in case      d) especially

44. You will visit your grandmother next week,.....?

a) will you  
aren't you      b) won't you      c) wouldn't you      d)

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 BS	Basic Science	13	45 to 57
<b>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 45 മുതൽ 57 വരെയുള്ള 13 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

45. മുല്ലച്ചെടിയിൽ പതിവയ്ക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രീതി
- A. വായുവിൽപതിവയ്ക്കൽ B. കുമ്പതിവയ്ക്കൽ  
C. പാത്തിപതിവയ്ക്കൽ D. നാഗപതിവയ്ക്കൽ
46. ഇടവേളകളിൽ പാടത്ത് പയർ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് ഏത് കൃഷി രീതിയ്ക്ക് ഉദാഹരണമാണ് ?
- A. സംയോജിത കൃഷി  
B. വിളപര്യയം  
C. ഇടവിളകൃഷി  
D. കോണ്ടൂർ കൃഷി
47. മുളക്, വഴുതന, പാവൽ, വെണ്ട എന്നീ സങ്കരയിനം വിളകളുടെ ശരിയായ ക്രമം
- A. അനഘ, പ്രിയങ്ക, സൽകീർത്തി, ജാലാമുഖി  
B. ജാലാമുഖി, അനഘ, പ്രിയങ്ക, സൽകീർത്തി  
C. സൽകീർത്തി, ജാലാമുഖി, അനഘ, പ്രിയങ്ക  
D. ജാലാമുഖി, പ്രിയങ്ക അനഘ, സൽകീർത്തി
48. ഉള്ളിയിൽ ആഹാരം സംഭരിച്ചിരിക്കുന്നത്
- A. ശൽക്കപത്രം  
B. വേര്  
C. ഇല  
D. വിത്ത്

49. ZBNF കൃഷിരീതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവ്
- A. സുഭാഷ് പാലേക്കർ
  - B. മസനോബു ഫുക്കുവോക്ക
  - C. വന്ദന ശിവ
  - D. പൊക്കുടൻ
50. ഇലയുടെ അഗ്രഭാഗം പ്രതാനമായിട്ടുള്ള സസ്യം
- A. പാവൽ
  - B. കോവൽ
  - C. മേന്തോന്നി
  - D. മത്തൻ
51. അരയാൽ ശാഖകളെ താങ്ങി നിർത്തുന്ന വേര്
- A. നാരു വേര്
  - B. പൊയ്ക്കാൽ വേര്
  - C. താങ്ങുവേര്
  - D. പറ്റുവേര്
52. ഉരുളക്കിഴങ്ങിൽ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഭാഗം
- A. വേര്
  - B. ഭൂകാണ്ഡം
  - C. ഇല
  - D. ഫലം
53. നെല്ലിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ജീവാണുവളം
- A. അസോള
  - B. ട്രൈക്കോഡെർമ
  - C. സ്യൂഡോമോണസ്
  - D. യൂറിയ
54. ജൈവവളത്തിന്റെ മേൻമയല്ലാത്തത്
- 1. മണ്ണിന് ദോഷകരമല്ല
  - 2. വീട്ടിൽ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും

- 3..സാവധാനത്തിലേ മണ്ണി ൽ ചേരുന്നുള്ളു
- 4..നിശ്ചിത ലവണം മാത്രമായി നൽകാൻ കഴിയില്ല.

- A. 1,2
- B. 3,4
- C. 1,4
- D. 2,3,

55. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക  
പയർ, മുതിര, ഉഴുന്ന്, നെല്ല്

- A. നെല്ല്
- B. മുതിര
- C. ഉഴുന്ന്
- D. പയർ

56. ഇന്ത്യൻ ധവളവിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് ?

- A. നോർ മാൻ ബോർലോഗ്
- B. എം എസ് സ്വാമിനാഥൻ
- C. വർഗ്ഗീസ് കുര്യൻ
- D. മസനോബു ഫുക്കുവോക്ക

57. കാറ്റിലൂടെ വിത്തുവിതരണം നടത്തുന്ന സസ്യം ഏത്?

- Aകുരുമുളക്
- Bമാവ്
- Cതേങ്ങ
- Dഅപ്പൂപ്പൻ താടി

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 BS	Basic Science	13	45 to 57
<b>Instructions: Answer any 10 questions out of 13 From 45 to 57</b>			

45. The most suitable method for planting in jasmine plant
- A air Layering  
B Mount Layering  
C. Trunch Layering  
D. serpentine layering
46. Inter-cropping of pulses in the field is an example of which farming method?
- A. Integrated farming  
B crop Rotation  
C. Inter cropping  
D. Contour Farming
47. Proper order of hybrid crops of chilli, brinjal, Bitterguard and ladies' finger
- A. Anagha, Priyanka, Salkeerthi, Jwalamukhi  
B. Jwalamukhi, Anagha, Priyanka, Salkeerthi  
C. Salkeerthi, Jwalamukhi, Anagha, Priyanka  
D. Jwalamukhi, Priyanka Anagha, Salkeerthi
48. In onion, food is stored in which part
- A. scales  
B. Root  
C. Leaf  
D. Seed
49. Who is the proponent of ZBNF farming methods
- A. Subhash Palekar  
B. Masanobu Fukavoka  
C. Vandana Shiva  
D. Pokudan

50. leaf tip tendrils are present in which plant ?

- A. Bitterguard
- B. Ivy gourd
- C. Gloriosa
- D. Pumpkin

51. Root support branches of Banyan tree

- A. Fiber root
- B. stilt root
- C. prop root
- D. clinging root

52. Edible portion of potatoes

- A. root
- B. under ground stem
- C. Leaf
- D. fruit

53. A bio-fertilizer used for paddy

- A. Azolla
- B. Trichoderma
- C. Pseudomonas
- D. Urea

54. Demerits of organic manure

1. Not harmful to soil
2. Can be made at home
3. Mixes Slowly with soil
4. Cannot be provide as a specific salt

- A. 1, 2
- B. 3, 4
- C. 1, 4
- D. 2, 3,

**55.** Find what does not belong in the group

Pea, Horse gram, black gram ,paddy

- A. paddy
- B. Horse gram
- C. black gram
- D. Pea

**56.** Who was the father of Indian White Revolution?

- A. norman borlaug
- B. M. S. Swaminathan
- C. Varghese Kurien
- D. Masanobu Fukuoka

**57.** Which plant propagates seeds by wind?

- A. pepper,
- B.mango Tree,
- C. coconut tree
- D .Grandfather beard

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 SS	Social Science	13	58 to 70
<b>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 58 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം</b>			

58. മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ അറിവിന്റെ കേന്ദ്രവും ഏഷ്യയിൽ നിന്ന് യൂറോപ്പിലേക്കുള്ള പ്രധാന കവാടവും ആയിരുന്ന നഗരം
- A. ഏഥൻസ്  
 B. റോം  
 C. കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ  
 D. പോർട്ട് ബ്ലെയർ
59. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ രണ്ട് ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന രാജ്യം ഏത്?
- A. ഇന്ത്യ  
 B. തുർക്കി  
 C. യുഎഇ  
 D. ജപ്പാൻ
60. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ യൂറോപ്പിൽ പണ്ഡിത ഭാഷയായി പരിഗണിച്ചിരുന്ന ഭാഷ ഏത്?
- A. ഇംഗ്ലീഷ്  
 B. ഗ്രീക്ക്  
 C. സ്പാനിഷ്  
 D. ഫ്രഞ്ച്
61. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത് എന്ന് കണ്ടെത്തുക
- A. മൊണാലിസ  
 B. അന്ത്യവിധി  
 C. ഗട്ടാമെലീത്ത  
 D. ഏഥൻസിലെ വിദ്യാലയം



62. സൽത്താനത്ത് ഭരണത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ രൂപം കൊണ്ട വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി

- A. ക്ഷേത്ര വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി
- B. ഗോഥിക് ശൈലി
- C. ഇൻഡോ ഇസ്ലാമിക് ശൈലി
- D. റൊമനസ്ക് ശൈലി

63. ഫ്യൂഡൽ സാമൂഹ്യഘടനയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥാനം ലഭിച്ചിരുന്നത് ആർക്ക്

- A. പ്രഭുക്കൾക്ക്
- B. കർഷകർക്ക്
- C. ഇടപ്രഭുക്കന്മാർക്ക്
- D. രാജാവിന്

64. മധ്യകാല യൂറോപ്പിൽ സിഇ 1300 ൽ പ്ലേഗ് എന്ന പകർച്ച വ്യാധി പിടിപെട്ട് ദശലക്ഷക്കണക്കിന് ആളുകൾ മരണപ്പെട്ടതിനെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുന്ന സൃഷ്ടി

- A. ഡിവൈൻ കോമഡി
- B. ഡെക്കാമറൺ കഥകൾ
- C. ഡോൺ കിക്സോട്ട്
- D. ഇൻ പ്രെസ് ഓഫ് ഫോളി

65. മോണാലിസ എന്ന ഡാവിഞ്ചി ചിത്രം പാരീസിലാണ് സൂക്ഷിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് പാരീസ് ഏത് യൂറോപ്യൻ രാജ്യത്തെ നഗരമാണ്

- A. ഇംഗ്ലണ്ട്
- B. ഗ്രീസ്
- C. ഹോളണ്ട്
- D. ഫ്രാൻസ്

66. നവീകരണ ആശയങ്ങൾ ജനങ്ങളിലേക്ക് വേഗത്തിൽ വ്യാപിക്കുവാൻ സഹായകരമായ കണ്ടുപിടുത്തം

- A. ലൈസ്കോപ്പ്
- B. ലോക്കോമോട്ടീവ്
- C. ആവിയന്ത്രം
- D. അച്ചടിയന്ത്രം

67. കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ?

- A. ബിശ്വാസ് മേത്ത
- B. വി.പി ജോയി
- C. എസ് സുഹാസ്
- D. ടിക്കാനം മീണ

68. ഒരു ജില്ലയിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥൻ ?

- A. ചീഫ് സെക്രട്ടറി
- B. അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി
- C. ജില്ലാ കലക്ടർ
- D. മുഖ്യ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണർ

69. നവോദ്ധാനത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ പെടാത്തത് ?

- A. യുക്തിചിന്ത
- B. മാനവികത
- C. അന്വേഷണത്വര
- D. പണ്ഡിത ഭാഷാ പ്രചാരണം

70. കേരളത്തിൽ എത്ര ലോകസഭാനിയോജക മണ്ഡലങ്ങൾ ഉണ്ട്?

- A. 140
- B. 141
- C. 14
- D. 20

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 SS	Social Science	13	58 to 70
<b>Instructions: Answer any 10 questions out of 13 From 58 to 70</b>			

58. During the medieval period which city was known as the centre of knowledge and acted as the gateway from Asia to Europe?
- A. Athens  
B. Rome  
C. Constantinople  
D. Port Blair
59. From the below identify the country that exists in two continents?
- A. India  
B. Turkey  
C. U.A.E  
D. Japan
60. From the below identify the scholarly language which was considered supreme in Europe
- A.English  
B.Greek  
C.Spanish  
D.French
61. Identify the odd one out
- A. Monalisa  
B.The Last Judgement  
C.Gattamelata  
D.The School of Athens
62. During the beginning of the Sultanate period which is the architectural style that evolved in India?
- A.Temple architectural style  
B.Gothic Style

- C. Indo-Islamic Style
- D. Romanesque Style

63. In the feudalistic social structure who among the following received the supreme position?
- A. Lords
  - B. Farmers
  - C. Lesser Lords
  - D. King
64. Name the creative work of art that speaks about the death of millions of people due to the outbreak of the plague in the medieval Europe (in CE 1300)
- A. The Divine Comedy
  - B. The Decameron
  - C. Don Quixote
  - D. In Praise of Folly
65. 'Mona Lisa' is a painting by Davinci which is preserved in Paris. If so, identify in which country is Paris situated?
- A. England
  - B. Greece
  - C. Holland
  - D. France
66. Name the invention that was used to spread the ideas of renaissance to the common man?
- A. Telescope
  - B. Locomotive
  - C. Steam Engine
  - D. The Printing Press
67. Who is the current Chief Secretary of Kerala?
- A. Biswas Mehta
  - B. V.P Joy

C.S. Suhas  
D.Teekaram Meena

68. Who is the highest official within a District ?
- A. Chief Secretary
  - B. Additional Chief Secretary
  - C. District Collector
  - D. Chief Information Commissioner
69. Identify the one which isn't a feature of Renaissance?
- A .Reasoning
  - B. Humanism
  - C. Spirit of Enquiry
  - D. Spread of scholarly language
70. How many Loksabha constituencies are there in Kerala?
- A. 140
  - B. 141
  - C. 14
  - D. 20