

എറണാകുളം ജില്ല

യു.എസ്.എസ്.

2021

തീവ്രപരിശീലനപരിപാടി

എട്ടാം
ദിനം

ഡയറ്റ് എറണാകുളം

UNIVERSAL SCHOLARS

WORKSHEETS & ANSWER KEYS

MALAYALAM

SANSKRIT

ARABIC

URDU

ENGLISH

MATHS

BS

SS

DAY

EIGHT

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	1st Language -Malayalam (AT)	10	1 to 10
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 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 മോപ്പസാങ്ങ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നതാരാണ്?
 - A. എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ
 - B. തകഴി
 - C. ടി. പത്മനാഭൻ
 - D. ബഷീർ
3. 'ഗൗരി' എന്ന കഥ എഴുതിയതാരാണ്?
 - A. തകഴി
 - B. ബഷീർ
 - C. മാധവിക്കുട്ടി
 - D. ടി പത്മനാഭൻ
4. "എന്റെ ശ്രദ്ധ ഇതിലൊന്നും ആയിരുന്നില്ല. അവളുടെ സാമാന്യത്തിലധികം വലിപ്പമുള്ള കണ്ണുകളിൽ ആയിരുന്നു." ഏത് 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 ഏത്?
 - A. കാനിലെത്തിയ
 - B. കുരുക്ഷേത്രം
 - C. മൃത്യുപൂജ
 - D. ഗോത്രയാനം

7. ചേച്ചിയുടെ മനസ്സിലുണ്ടായിരുന്ന വിങ്ങൾ ഏതു വാക്കിലൂടെ മനസിലാക്കാം?
A. മനമനം പുറം തലോടി
B. നീണ്ട നെടുവീർപ്പ്
C. കലമ്പുക
D. കനത്ത കിനാവ്
8. മലയാളത്തിൽ ഒരേ പേരിൽ വന്ന ചെറുകഥ?
A. മാണിക്യൻ
B. വാസനാവികൃതി
C. പൂവമ്പഴം
D. ദ്വാരക
9. ആദ്യത്തെ ജനകീയ കവി ആര്?
A. കഞ്ചൻനമ്പ്യാർ
B. എഴുത്തച്ഛൻ
C. പുത്താനം
D. ചെറുശ്ശേരി
10. കഥകൾ മാത്രമേ എഴുതൂ എന്ന് സ്വയം തീരുമാനിച്ച എഴുത്തുകാരൻ?
A. എം.ടി
B. ആനന്ദ്
C. എം മുക്തൻ
D. ടി പത്മനാഭൻ

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

اللُّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ

اخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1. لَوْنٌ ----- أَسْوَدٌ
(A) عُرَابٌ (B) الْعُرَابُ (C) الْعُرَابِ (D) الْعُرَابَ
2. أَنَا ----- بِالْكُرَّةِ
(A) تَلَعَبْتُ (B) تَلَعِبْتُ (C) أَلَعَبْتُ (D) يَلَعَبْتُ
3. حَافِظٌ ----- سَلَامَتِكَ
(A) مِنْ (B) إِلَى (C) فِي (D) عَلَى
4. " أَخْطَارٌ " مُفْرَدُهَا -----
(A) خَاطِرَةٌ (B) خَاطِرَةٌ (C) خَاطِرٌ (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 صِدًّا " مَسَاءً "
(A) لَيْلٌ (B) طُهْرٌ (C) صَبَاحٌ (D)
8. اخْتَرِ غَيْرَ مُوَافِقٍ
(A) مَعْبَرُ الْمُسَاءِ (B) الْخُودَةُ (C) جِرَامُ الْأَمَانِ (D) مَحَلُّ الْأَقْمِشَةِ
9. اخْتَرِ الْمُتَرَادِفَ لِكَلِمَةِ " أُمُّ "
(A) بِنْتُ (B) ابْنَةٌ (C) وَالِدَةٌ (D) أُخْتُ
10. حَرَجَ الطَّالِبُ ----- الْمَدْرَسَةَ
(A) عَلَى (B) إِلَى (C) فِي (D) مِنْ

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

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 پیدائش کہاں ہے؟
ترقی، ہنرستان، پاکستان
4. سارے جہاں سے اچھا " کس کا نظر ہے؟ "
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؟
چھتری - بارش، بلی - بھنٹی
8. دن - رات
جمع کو چن کر لکھیے؟
[لڑکا، لڑکی، لڑکے]
9. نا مناسب چن کر لکھیے؟
ٹماٹر، آلو، سیب، بیگن
10. ہنرستان 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 st Language- SANSKRIT	10	1 to 10
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

1. अधो निर्दिष्टेषु लोट् लकारं चित्वा लिखत ।
(क) वदति (ख) अवदत् (ग) वदतु (घ) वदिष्यति
2. उचितपदेन वाक्यं पूरयत ।
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) प्रथमा (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
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 11 മുതൽ 24 വരെയുള്ള 14 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം			

11. താഴെ പറയുന്നവയിൽ തകഴിയുടെ കൃതി അല്ലാത്തത് ഏത്?
 - A. രണ്ടിടങ്ങഴി
 - B. ചെമ്മീൻ
 - C. കയർ
 - D. പ്രേമലേഖനം

12. മലയാളം സർവകലാശാല സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ഏത്?
 - A. പാലക്കാട്
 - B. തിരൂർ
 - 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

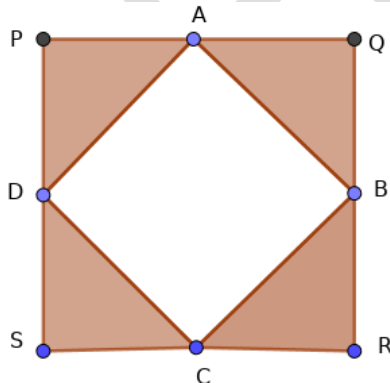
16. ബഷീറിന്റേതല്ലാത്ത കൃതി ഏത്?
 - A. ചിരിക്കുന്ന മരപ്പാവ
 - B. ആനപ്പുട
 - C. വിശപ്പ്
 - D. മഞ്ഞ്

17. കാത്രരിന്റെ 'മോതിരം' എന്നത് ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?
 - A. കവിത
 - B. കഥ
 - C. നോവൽ
 - D. നാടകം

18. നായക്കുട്ടി' പ്രധാന കഥാപാത്രമായ തക്ഷിയുടെ 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 പനച്ചുരാൻ
 B. മുരുകൻ കാട്ടാക്കട
 C. സച്ചിദാനന്ദൻ
 D. ഒ.എൻ.വി
21. 'കണ്ടെത്തൽ' 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

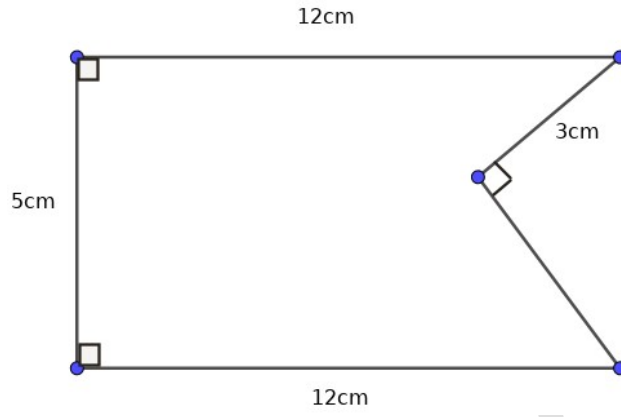
Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 MATHS	Mathematics	10	25 to 34
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 25 മുതൽ 34 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

25. 72 ന് 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 ഭാഗത്തിൻറെ പരപ്പളവ് കാണുക.



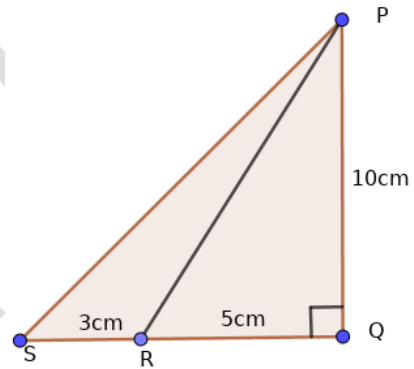
- a) 64 sqcm b) 128 sqcm c) 32 sqcm d) 24 sqcm
29. ആദ്യത്തെ 13 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?
a)26 b)39 c)100 d)169
30. തുടർച്ചയായ 8 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 27 ആയാൽ വലിയസംഖ്യ ഏത്?
a)20 b)30 c)32 d)34
31. നാലുവിഷയങ്ങളിൽ ഒരു കുട്ടിയുടെ ശരാശരി സ്കോർ 90 ആണ്. ആ കുട്ടിക്ക് അഞ്ചാമത്തെ വിഷയത്തിൽ 95 സ്കോർ കിട്ടി. അഞ്ചു 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 ΔPRS ന്റെ പരപ്പളവ് കാണുക.

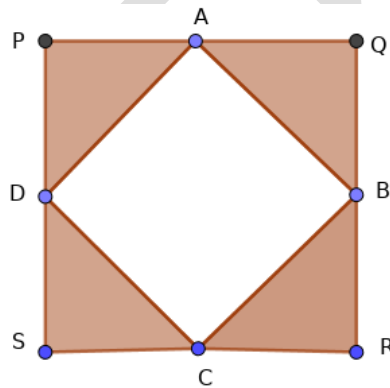


- a) 25 ചസെമീ b) 15 ചസെമീ
c) 40 ചസെമീ d) 20 ചസെമീ

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

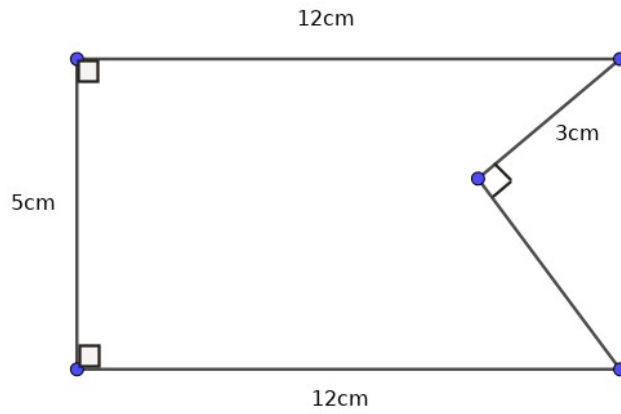
Instructions: Write answers to all questions from 25 to 34

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.



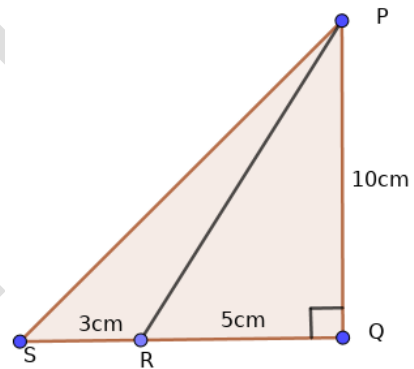
- a) 64 sqcm b) 128 sqcm c) 32 sqcm d) 24 sqcm
29. What is the sum of first 13 odd numbers?
a)26 b)39 c)100 d)169
30. Average of 8 continuous even numbers is 27. What is the largest number among them?
a)20 b)30 c)32 d)34
31. A student has an average score of 90 in 4 subjects. In fifth subject he scored 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 ΔPRS 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
Instructions: Write answers to all questions from 35 to 44			

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

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

45. മുല്ലച്ചെടിയിൽ പതിവയ്ക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രീതി
 A. വായുവിൽപതിവയ്ക്കൽ B. കൂനപതിവയ്ക്കൽ
 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. അനൂല, പ്രിയങ്ക, സൽകീർത്തി, ജാലാമുഖി
 B. ജാലാമുഖി, അനൂല, പ്രിയങ്ക, സൽകീർത്തി
 C. സൽകീർത്തി, ജാലാമുഖി, അനൂല, പ്രിയങ്ക
 D. ജാലാമുഖി, പ്രിയങ്ക അനൂല, സൽകീർത്തി
48. ഉള്ളിയിൽ ആഹാരം സംഭരിച്ചിരിക്കുന്നത്
 A. ശർക്കരപദാർത്ഥം
 B. വേര്
 C. ഇല
 D. വീര്
49. ZBNF കൃഷിരീതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവ്
 A. സുഭാഷ് പാലേക്കർ
 B. മസനോബു ഏക്കവോക്ക
 C. വന്ദന ശിവ
 D. പൊക്കടൻ
50. ഇലയുടെ അഗ്രഭാഗം പ്രതാനമായിട്ടുള്ള സസ്യം
 A. പാവൽ
 B. കോവൽ
 C. മേന്തോന്നി
 D. മത്തൻ
51. അരയാൽ ശാഖകളെ താങ്ങി നിർത്തുന്ന വേര്
 A. നാഭ വേര്
 B. പൊയ്ക്കാൽ വേര്
 C. താങ്ങുവേര്
 D. പറ്റുവേര്
52. ഉരുളക്കിഴങ്ങിൽ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഭാഗം
 A. വേര് B. ഭ്രുകാണഡം
 C. ഇല D. ഫലം

53. നെല്ലിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ജീവാണുവളം
 A അസോള
 B ട്രൈക്കോഡെർമ
 C സൂഡോമോണസ്
 D യൂറിയ
54. ജൈവവളത്തിന്റെ മേൻമയല്ലാത്തത്
 1. മണ്ണിന് ദോഷകരമല്ല
 2. വീട്ടിൽ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും
 3.. സാവധാനത്തിലേ മണ്ണി ൽ ചേരുന്നുള്ളൂ
 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 ധവളവിപ്ലവത്തിൻറെ പിതാവ് ?
 A. നോർ മാൻ ബോർലോസ്
 B. എം എസ് സ്വാമിനാഥൻ
 C. വർഗ്ഗീസ് കര്യൻ
 D. മസനോബു എക്കവോക്ക
57. കാറ്റിലൂടെ വിത്തുവിതരണം നടത്തുന്ന സസ്യം ഏത്?
 A കരുമുളക്
 B മാവ്
 C തേങ്ങ
 D അപ്പപ്പൻ താടി

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

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
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 58 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം			

58. മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ അറിവിൻറെ കേന്ദ്രവും ഏഷ്യയിൽ നിന്ന് യൂറോപ്പിലേക്കുള്ള പ്രധാന കവാടവും ആയിരുന്ന നഗരം
- ഏഥൻസ്
 - റോം
 - കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ
 - പോർട്ട് ബ്ലെയർ
59. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ രണ്ട് ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന രാജ്യം ഏത്?
- ഇന്ത്യ
 - തുർക്കി
 - യുഎഇ
 - ജപ്പാൻ
60. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ യൂറോപ്പിൽ പണ്ഡിത ഭാഷയായി പരിഗണിച്ചിരുന്ന ഭാഷ ഏത്?
- ഇംഗ്ലീഷ്
 - ഗ്രീക്ക്
 - സ്ലാനിഷ്
 - ഫ്രഞ്ച്
61. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത് എന്ന് കണ്ടെത്തുക
- മൊണാലിസ
 - അന്ത്യവിധി
 - ഗട്ടാമെലിത്ത
 - ഏഥൻസിലെ വിദ്യാലയം
62. സൽത്താനത്ത് ഭരണത്തിൻറെ ആരംഭത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ രൂപം കൊണ്ട വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി
- ക്ഷേത്ര വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി
 - ഗോഥിക് ശൈലി
 - ഇൻഡോ ഇസ്ലാമിക് ശൈലി
 - റൊമനസ്ക് ശൈലി
63. ഫ്യൂഡൽ സാമൂഹ്യഘടനയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥാനം ലഭിച്ചിരുന്നത് ആർക്ക്
- പ്രഭുക്കൾക്ക്
 - കർഷകർക്ക്
 - ഇടപ്രഭുക്കന്മാർക്ക്
 - 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 കിക്വോട്ട്
 - D. ഇൻ പ്രൈസ് ഓഫ് ഫോളി
65. മോണാലിസ എന്ന ഡാവിഞ്ചി ചിത്രം പാരീസിലാണ് സൂക്ഷിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് പാരിസ് ഏത് യൂറോപ്യൻ രാജ്യത്തെ നഗരമാണ്
- A. ഇംഗ്ലണ്ട്
 - B. ഗ്രീസ്
 - C. ഹോളണ്ട്
 - D. ഫ്രാൻസ്
66. നവീകരണ ആശയങ്ങൾ ജനങ്ങളിലേക്ക് വേഗത്തിൽ വ്യാപിക്കുവാൻ സഹായകരമായ കണ്ടുപിടുത്തം
- A. ടെലസ്കോപ്പ്
 - B. ലോക്കോമോട്ടീവ്
 - C. ആവിയന്ത്രം
 - D. അച്ചടിയന്ത്രം
67. കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ?
- A. ബിശ്വാസ് മേത്ത
 - B. വി.പി ജോയി
 - C. എസ് സുഹാസ്
 - D. ടിക്കാറാം 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. അന്വേഷണതര
 - 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
Instructions: Answer any 10 questions out of 13 From 58 to 70			

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. 'Monalisa' is a painting by Davinci which is preserved in Paris.If so, identify in which country is Paris situated?
- A.England
 - B. Greece
 - C.Holand
 - 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

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് * ഡയറ്റ് എറണാകുളം

USS 2020 - 21

UNIVERSAL SCHOLARS

D4 - USS MODEL EXAM -1



Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4 _MAL 1	1 st Language - Malayalam (AT)	10	1 to 10
ANSWER KEY			

1.C. ഒ.എൻ.വി.

2. B. തകഴി

3. D. ടി പത്മനാഭൻ

4. B. അശ്വതി

5. A. ഇടശ്ശേരി

6. A. കാവിലെ പാട്ട്

7. B. നീണ്ട നെടുവീർപ്പ്

8. C. പൂവമ്പഴം

9. A. കുഞ്ചൻനമ്പ്യാർ

10.D. ടി പത്മനാഭൻ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4-ARB	1 st Language- Arabic	10	1 to 10
ANSWER KEY			

اللُّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ

1. (C) الْغُرَابِ

2. (C) أَلْعَبُ

3. (D) عَلَى

4. (C) خَطَرٌ

5. (C) مَائَةٌ

6. (D) مِصْرِيَّةٌ

7. (C) صَبَاحٌ

8. (D) مَحَلُّ الْأَقْمِشَةِ

9. (C) وَالِدَةٌ

10. (B) إِلَى

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_URD	1 st Language - Urdu	10	1 to 10
ANSWER KEY			

1. ۳۵
2. لشکر
3. ہندوستان
4. اقبال
5. حمد
6. گاندی
7. بلی - بھنڈی
8. لڑکے
9. سیب
10. مولانا ابوالکلام آزاد

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_SKT	1 st Language-Sanskrit	10	1 to 10
ANSWER KEY			

१. वदतु
२. कति
३. हन्तुं
४. प्रतिदिनं
५. आरोहतः
६. अहं
७. तृतीया
८. अभवत्
९. स्था
१०. तथा+ एव

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_MAL 2	1 st Language- Malayalam (BT)	14	11 to 24
ANSWER KEY			

- 11.D. പ്രേമലേഖനം
12.B. തിരൂർ
13. D. ടി പത്മനാഭൻ
14. C. അവകാശികൾ
15. A. മാർത്താണ്ഡവർമ്മ
16. D.മഞ്ഞ്
17. B.കഥ
18. B.വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ
19. C.മാധവിക്കുട്ടി
20. B. മുരുകൻ കാട്ടാക്കട
21. D. ഐൻവി കുറുപ്പ്
22. C. സുഭാഷ് ചന്ദ്രൻ
23. C. കമാരനാശാൻ
24. A.വേഡ്സ് വിത്ത്

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_MATHS	Mathematics	10	25 to 34
ANSWER KEY			

- 25) d- 12
26) a- 122500
27) c - 25.5
28) b - 128 sqcm
29) d - 169
30) d - 34
31) c - 91
32) b - 3354176
33) a - 54 sqcm
34) b- 15 ചരസമീ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_ENG	English	10	35 to 44
ANSWER KEY			

35. hasn't he
36. Where
37. The
38. unless
39. which
40. didn't you
41. a
42. moreover
43. in case
44. won't you

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_BS	Basic Science	13	45 to 57
ANSWER KEY			

45. D. നാഗപതിവയ്ക്കൽ
46. B വിളപര്യയം
47. B. ജ്വാലാമുഖി, അനഘ, പ്രിയങ്ക, സൽകീർത്തി
48. A.ശൽക്കപത്രം
49. A. സുഭാഷ് പാലേക്കർ
50. C. മേത്തോന്നി
51. C.താങ്ങുവേര്
52. B. ഭൂകാണ്ഡം
53. A. അസോള
54. B. 3 ,4
55. A. നെല്ല്
56.C. വർഗ്ഗീസ് കുര്യൻ
57.D. അപ്പപ്പൻ താടി

Answer key

- 45.D. Serpentine layering
46. B. Crop rotation
47. B. Jwalamukhi, Anagha, Priyanka, Salkeerthi
48. A. Scale leaves
49. A. Subhash Palekar
50 .C. Gloriosa
51. C. Prop root
52 .B. Underground stem
53. A . Azolla
54. B . 3, 4
55. A . paddy
56.C .Verghese Kurien
57.D. Grandfather beard

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D4_SS	Social Science	13	58 to 70
ANSWER KEY			

58. C. കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ

59. B. തുർക്കി

60. B. ഗ്രീക്ക്

61. C. ഗെട്ടാമലിത്ത

62. C. ഇൻഡോ ഇസ്ലാമിക് ശൈലി

63. D. രാജാവ്

64. B. ഡെക്കമൺ കഥകൾ

65. D. ഫ്രാൻസ്

66. D. അച്ചടിയന്ത്രം

67. B. വി.പി ജോയി

68. C. ജില്ലാകളക്ടർ

69. D. പണ്ഡിതഭാഷാ പ്രചരണം

70. D. 20

58. C. Constantipole

59. B. Turkey

60. B. Greek

61. C. Gattamelata

62. C. Indo Islamic style

63. D. King

64. B. The Decameron Stories

65. D. France

66. D. The printing press

67. B. V.P Joy

68. C. District collector

69. D. Spread of scholarly language

70. D. 20

7. Passengersto smoke in the train.
- a) was not allowed c) will not allow
b) had not allowed d) are not allowed
8. Some people say that it is better to for today.
- a) is living c) lives
b) living d) live
9. I am very happy: my favorite singer.....to my town next October for a big concert.
- a) doesn't come c) is going to come
b) isn't going to come d) has come
10. At present ,hein Mahindra sathyam.
- a) works c) is working
b) work d) worked
11. I will come if I.....time.
- a) will have c) have
b) had d) none
12. If he is late , we..... without him.
- a) will start c) will be start
b) would start d) would have started
13. If he a bit faster, he could have won.
- a) has run c) ran
b) had run d) run
14. If youto learn a musical instrument,you have to practice.
- a) want c) wanted
b) wants d) none
15. If it (rain).....,we(stay).....at home.
- a) rains,will stay c) rained, stayed

b) rain , would stay d) none

16. If I..... a compass, I would give it to you.

- a) have c) has
b) had d) all

17. If you go to Ireland, you a raincoat.

- a) will need c) would need
b) need d) needed

18. If we lived in the country, the kids..... Out side all day long .

- a) will play c) would play
b) played d) playing

19. If youtoo much, you will get fat.

- a) eat c) eating
b) ate d) had eaten

20. If I rich , I would make generous donations to charities.

- a) am c) had been
b) were d) have been

21. Have you your lost dog yet?

- a) find c) finding
b) found d) none

22. Mum taught our sisters how to cook, but she didn't us.

- a) teaching c) taught
b) teach d) tell

23. I didn't the correct answer.

- a) knew c) known
b) know d) none

24. I to take a job in New York.

- a) chosen c) chose
b) choose d) choosing
25. Have you ever a movie star?
a) meet c) meeting
b) met d) meat
26. We were really surprised when we the game .
a) win c) won
b) winning d) wanted
27. We thought we would for sure .
a) lose c) loose
b) lost d) loss
28. She spoke too softly. I couldn't her .
a) hear c) hearing
b) heard d) none
29. Did you well last night?
a) sleep c) sleeping
b) slept d) none
30. But we heard everything she
a) say c) saying
b) said d) none

UNIVERSAL SCHOLARS



D 24-FN

ENGLISH

ANSWER KEY-8

-
1. Simple Present
 2. Present continuous
 3. Haven't seen
 4. Ran
 5. Like
 6. Has been sold
 7. Are not allowed
 8. live
 9. Is going to come
 10. Is working
 11. Have
 12. Will start
 13. Had run
 14. Want
 15. Rains, will stay
 16. Had
 17. Will need
 18. Would play
 19. Eat
 20. Were

21. Found
22. Teach
23. Know
24. Chose
25. Met
26. Won
27. Lose
28. Hear
29. Sleep
30. Said

DIETETEKYM

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് (ഡയറ്റ് എറണാകുളം)



UNIVERSAL SCHOLARS USS CRASH COURSE-2020-2021

വർഷം 8

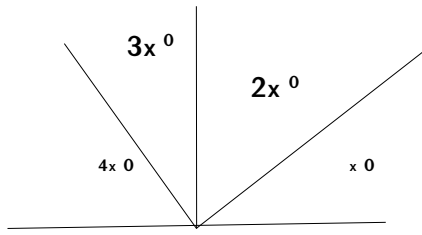
ഗണിതം

D.23.AN

മേഖല: ബീജഗണിതം, മാറുന്ന സംഖ്യകളും മാറാത്ത ബന്ധങ്ങളും

- ഒരു സംഖ്യയിൽനിന്ന് 4 കുറച്ചതിനോട് 5 കൂട്ടിയശേഷം അതിന്റെ 4 മടങ്ങിനെ 2 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 10 കിട്ടും. സംഖ്യയേത്?
A) 5 B) 4 C) 6 D) 2
- $x-y=z$ ആയാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയേത് ?
A) $z-y=x$ B) $z-x=y$ C) $y-z=x$ D) $x-z=y$
- ഒരു രേഖീയജോടിയിലെ ഒരു കോണിന്റെ അളവ് $(90-x)^\circ$ ആയാൽ മറ്റേ കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?
A) $(90-x)^\circ$ B) $(180-x)^\circ$ C) $(90+x)^\circ$ D) $(180+x)^\circ$
- ഒരു കൂട്ടയിൽ പൂക്കൾ ഇടുമ്പോൾ ഓരോ മിനുട്ടിലും ഇരട്ടിക്കുന്നു. 't' മിനുട്ട് കൊണ്ട് കൂട്ട നിറയുന്നുവെങ്കിൽ കൂട്ടയുടെ പകുതി നിറയുന്നതിന് എത്ര സമയം വേണം?
A) $t-2$ B) $\frac{t}{2}$ C) $t-1$ D) $t+1$
- 3 വർഷം മുമ്പ് രാജന്റെ വയസ്സ് 'y' ആയിരുന്നു. എന്നാൽ 12 വർഷം കഴിയുമ്പോൾ രാജന്റെ വയസ്സ് എത്ര ?
A) $y-15$ B) $y+15$ C) $y+3$ D) $y-3$
- ഒരു സംഖ്യയുടെ '6' ഇരട്ടി സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗത്തിന് തുല്യമാണ് .സംഖ്യയേത്?
A) 5 B) 4 C) 6 D) 7
- രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുക 28 ഉം അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 12 ഉം ആയാൽ അവയുടെ വർഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം എന്ത് ?
A) 276 B) 267 C) 385 D) 336
- ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ കോണുകൾ x, 2x, 3x ഇവ ആണെങ്കിൽ ആ ത്രികോണത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?
A) 120 B) 100 C) 90 D) 60
- ഒരു ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 50 സെ.മി .ആ ചതുരത്തിന്റെ വീതി നീളത്തെക്കാൾ 5 കുറവാണ്.എങ്കിൽ ചതുരത്തിന്റെ നീളം, വീതി ഇവ എത്ര?
A) 8, 3 B) 12, 7 C) 10, 5 D) 15, 10
- ' രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലത്തിൽ നിന്ന് 3 കുറച്ചാൽ ' എന്നതിന്റെ ബീജഗണിത രൂപം എന്തായിരിക്കും?
A) $(a+b)-3$ B) $(ab)-3$ C) $(a-3)b$ D) $(b-a)3$

11. ചിത്രത്തിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ കോണിന്റെയും വലിയ കോണിന്റെയും തുക എത്ര?



- A) 70 B) 126 C) 90 D) 100

12. $x, 3x, 5x, 6x$ എന്നിവയുടെ തുകയെ $3x$ കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഹരണഫലം എത്ര?

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

13. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവും പരപ്പളവും തുല്യ സംഖ്യ ആയാൽ ആ സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശം എത്ര?

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

14. $7(a-b)$ എന്നാൽ

A) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുകയോട് 7 കൂട്ടിയത് B) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസത്തോട് 7 കൂട്ടിയത്

C) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസത്തോട് 7 ഗുണിച്ചത് D) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുകയോട് 7 ഗുണിച്ചത്

15. ഒരു സംഖ്യയുടെ 5 മടങ്ങിനോട് 8 കൂട്ടിയാൽ 28 കിട്ടും. സംഖ്യയേത് ?

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

16. ആദ്യത്തെ 'n' എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയുടെ സാമാന്യ രൂപം

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

17. 2, 5, 8, 11, ഈ ശ്രേണിയുടെ സാമാന്യ രൂപം ഏത് ?

- A) $2n + 1$ B) $3n - 1$ C) $2n$ D) $3n + 1$

18. രാമുവിന്റെയും സോമുവിന്റെയും വയ്സുകളുടെ തുക 38. രാമുവിന്റെ വയസ്സ് സോമുവിനേക്കാൾ 8 കൂടുതലായാൽ ഒരോരുത്തരുടേയും വയസ്സ് എത്ര?

- A) 20, 18 B) 23, 15 C) 30, 8 D) 13, 25

19. ഒരു സമഭുജത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ എണ്ണം 'n' ആയാൽ ആന്തര കോണുകളുടെ തുക

- A) $180 \times n$ B) $180(n-1)$ C) $180(n-2)$ D) $90 \times n$

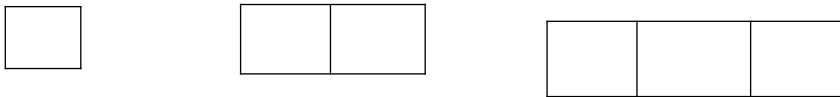
20. രണ്ട് കൊല്ലം മുമ്പ് അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 8 ഇരട്ടിയായിരുന്നു. ഇന്ന് 6 ഇരട്ടിയാണെങ്കിൽ മകന്റെ വയസ്സ് എത്ര?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9

21. രാജുവിന്റെ കൈയിലുള്ള സ്റ്റാമ്പിന്റെ 3 മടങ്ങിനെക്കാൾ അഞ്ച് കുറവാണ് രാധയുടെ കൈയിലുള്ള സ്റ്റാമ്പുകൾ. രണ്ടുപേർക്കും കൂടി 55 സ്റ്റാമ്പുകൾ ഉണ്ട്. എങ്കിൽ രാധയുടെ കൈയിൽ എത്ര സ്റ്റാമ്പുകൾ ഉണ്ട് ?

- A) 55 B) 50 C) 45 D) 40

22. തീപ്പെട്ടി കമ്പുകൾ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ പാറ്റേൺ ആണ് ചുവടെയുള്ളത് .ഇതിന്റെ സാമാന്യ രൂപമെന്ത്?



- A) $4x$ B) $4x-1$ C) $3x$ D) $3x+1$

23. ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{1}{3}$ നോട് അതിനേക്കാൾ രണ്ടു കൂടുതലുള്ള സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗം കൂട്ടുന്നത്

- A) $\frac{1}{3}x + (x+2)^2$ B) $\frac{1}{3}x + (x+2^2)$ C) $\frac{1}{3} + x + (x+2)^2$ D) $\frac{1}{3} + (x+2)^2$

24. 2,5,10,17....ഈ സംഖ്യ ശ്രേണിയിലെ $n -)0$ പദം എന്ത്?

- A) $n+1$ B) $(n+1)^2$ C) n^2+1 D) n^2

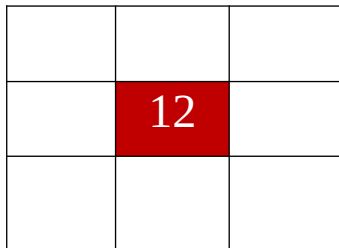
25. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വീതിയുടെ രണ്ടു മടങ്ങിനെക്കാൾ ഒന്ന് കുറവാണ് അതിന്റെ നീളം.എങ്കിൽ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര?

- A) $b+(2b+1)$ B) $2b+(2b+1)$ C) $2 [b+(2b+1)]$ D) $3b$

26. $a(b-c)+b(c-a)+c(a-b)$ ക്കു തുല്യമായത് ഏത് ?

- A) $a-b-c$ B) 0 C) $a+b+c$ D) abc

27. ഒരു കലണ്ടറിന്റെ മുറിപ്പെടുത്തലാഗമാണ് താഴെ കാണുന്ന ചിത്രത്തിൽ.ഇതിലെ വിട്ടുപോയ ഭാഗത്തെ സംഖ്യകളുടെ തുക കാണുക.



- A) 100 B) 144 C) 120 D) 96

28. $(\frac{1}{6} \times 20) + (\frac{5}{6} \times 20) = \dots\dots\dots$

- A) 21 B) $\frac{20}{6}$ C) 20 D) $\frac{100}{6}$

29. $9.8 - (6.8 - 5.5)$ തുല്യമായത് ഏത് ?

- A) $(9.8 + 6.8) - 5.5$ B) $(9.8 - 6.8) + 5.5$ C) $9.8 - (6.8 + 5.5)$ D) $9.8 + (6.8 - 5.5)$

30. ചിത്രത്തിലെ സംഖ്യകളുടെ തുക എന്ത്?

$x - 11$	$x - 8$	$x - 5$
$x - 3$	x	$x + 3$
$x + 5$	$x + 8$	$x + 11$

- A) $9x + 10$ B) $x+9$ C) $9x$ D) 0

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് (ഡയറ്റ് എറണാകുളം)



UNIVERSAL SCHOLARS

USS CRASH COURSE-2020-2021

വർക്കുഷിറ്റ് 8

ഗണിതം

D.23.AN

Topic: Algebra, Unchanging relations

1. When divided by 2, 4 times of 5 added and 4 subtracted from a number, the result is 10. The number is

- A) 5 B) 4 C) 6 D) 2

2. If $x - y = z$, then which of the following is true ?

- A) $z - y = x$ B) $z - x = y$ C) $y - z = x$ D) $x - z = y$

3. If the measure of one angle in a linear pair is $(90-x)^\circ$, the other angle is

- A) $(90-x)^\circ$ B) $(180-x)^\circ$ C) $(90+x)^\circ$ D) $(180+x)^\circ$

4. The flowers in a basket doubles every minute and the basket gets full in 't' minutes. Then exactly at which minute the basket is half filled ?

- A) $t - 2$ B) t C) $t - 1$ D) $t + 1$

5. 3 years ago Rajan's age was 'y'. If so after 12 years what will be his age ?

- A) $y - 15$ B) $y + 15$ C) $y + 3$ D) $y - 3$

6. If the square of a number is equal to its 6 times, then which is the number?

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

7. The sum of two numbers is 28 and their difference is 12. What is the difference between their squares ?

- A) 276 B) 267 C) 385 D) 336

8. If the angles in a triangle are x , $2x$ and $3x$, then the measure of the largest angle is

- A) 120 B) 100 C) 90 D) 60

9. The perimeter of a rectangle is 50 cm. If its breadth is 5 cm less than the length, then its

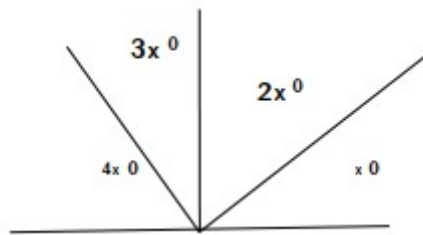
length and breadth are

- A) 8, 3 B) 12, 7 C) 10, 5 D) 15, 10

10. The algebraic expression for '3 subtracted from product of two numbers' is

- A) $(a + b) - 3$ B) $(ab) - 3$ C) $(a - 3) b$ D) $(b - a) 3$

11. In the figure, what is the sum of the largest and smallest angles?



- A) 70 B) 126 C) 90 D) 100

12. If the sum of x , $3x$, $5x$ and $6x$ is divided by $3x$, then the quotient is

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

13. If the perimeter and area of a square are equal, then the length of its one side is

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

14. $7(a - b)$ is

- A) 7 is added to sum of two numbers B) 7 is added to difference of two numbers
C) 7 times the difference of two number D) 7 times the sum of two numbers

15. When 8 is added to 5 times a number the result is 28. Which is the number?

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

16. The general expression for the sum of first 'n' natural numbers is

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

17. The general expression for the series 2, 5, 8, 11, is

- A) $2n + 1$ B) $3n - 1$ C) $2n$ D) $3n + 1$

18. The sum of ages of Suman and Rahul is 38. Also Rahul's age is 8 more than Suman's age. Their ages are

- A) 20, 18 B) 23, 15 C) 30, 8 D) 13, 25

19. If the number of sides of a regular polygon is ' n ' , then the sum of its interior angles is

- A) $180 \times n$ B) $180 (n-1)$ C) $180(n-2)$ D) $90 \times n$

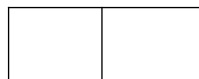
20. 2 years ago father's age was 8 times that of his son's age. Now his age is 6 times his son's age. What is the age of his son now?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9

21. The number of stamps in Radha's collection is 5 less than 3 times that of Raju's collection. If there are a total of 55 stamps in their collection , the number of stamps in Radha's collection is

- A) 55 B) 50 C) 45 D) 40

22. The following is a pattern made with matchsticks. Its general expression is



A) $4x$

B) $4x-1$ C) $3x$

D) $3x+1$

23. $\frac{1}{3}$ of a number is added to square of two more than the number in algebraic form

- A) $\frac{1}{3}x + (x+2)^2$ B) $\frac{1}{3}x + (x+2^2)$ C) $\frac{1}{3} + x + (x+2)^2$ D) $\frac{1}{3} + (x+2)^2$

24. The n^{th} term of the number sequence 2,5,10,17.... is

- A) $n+1$ B) $(n+1)^2$ C) n^2+1 D) n^2

25. The length of a rectangle is 1 less than 2 times its breadth. Then its perimeter is

- A) $b+(2b+1)$ B) $2b+(2b+1)$ C) $2 [b+(2b+1)]$ D) $3b$

26. Which of the following is equal to $a(b-c)+b(c-a)+c(a-b)$

- A) $a-b-c$ B) 0 C) $a+b+c$ D) abc

27. The following is part of a calendar. The sum of the numbers in the other columns is

	12	

- A) 100 B) 144 C) 120 D) 96

28. $(\frac{1}{6} \times 20) + (\frac{5}{6} \times 20) = \dots\dots\dots$

- A) 21 B) $\frac{20}{6}$ C) 20 D) $\frac{100}{6}$

29. Which is equal to $9.8 - (6.8 - 5.5)$?

- A) $(9.8 + 6.8) - 5.5$ B) $(9.8 - 6.8) + 5.5$ C) $9.8 - (6.8 + 5.5)$
D) $9.8 + (6.8 - 5.5)$

30. The sum of all numbers in the following table is

$x - 11$	$x - 8$	$x - 5$
$x - 3$	x	$x + 3$
$x + 5$	$x + 8$	$x + 11$

- A) $9x + 10$ B) $x + 9$ C) $9x$ D) 0

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് (ഡയറ്റ് എറണാകുളം)



UNIVERSAL SCHOLARS USS CRASH COURSE-2020-2021

വർക്കുഷിറ്റ് 8

ഗണിതം

D.23.AN

Answer key

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1 B-4 | 16. $C - \frac{n(n+1)}{2}$ |
| 2 D- X-Z=Y | 17 B-3n-1 |
| 3 $C - (90+x)^0$ | 18 B-23,15 |
| 4 C-t-1 | 19 C-180(n-2) |
| 5 B -Y+15 | 20 B-7 |
| 6 C-6 | 21 D-40 |
| 7 D-336 | 22 D-3X+1 |
| 8 C-90 | 23 $A \frac{-1}{3} x + (x+2)^2$ |
| 9 D-15,10 | 24 C- n^2+1 |
| 10 B- (ab)-3 | 25 C-2 [b+(2b+1)] |
| 11 C-90 | 26 B-0 |
| 12 A-5 | 27 D-96 |
| 13 B-4 | 28 C-20 |
| 14 C | 29 B-(9.8 – 6.8) +5.5 |
| 15 B-4 | 30 C-9x |

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് * ഡയറ്റ് എറണാകുളം

USS 2021

UNIVERSAL SCHOLARS



D21. AN

അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

WORKSHEET 7

പഠന മേഖല - ആഹാരം, ആരോഗ്യം

Std.6 unit 5 ആഹാരം ആരോഗ്യത്തിന്

Std.5 unit 8 അകറ്റിനിർത്താം രോഗങ്ങളെ

1. ശരീര നിർമ്മാതാക്കൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പോഷക ഘടകം
 - a. ധാന്യകം
 - b. മാംസ്യം
 - c. ധാതുലവണങ്ങൾ
 - d. വിറ്റാമിനുകൾ

2. വിറ്റാമിൻ ബിയുടെ അഭാവത്താൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഒരു രോഗം
 - a. നിശാന്ധത
 - b. സ്കർവി
 - c. ബെറിബെറി
 - d. കണ

3. അന്നജം പ്രധാനം ചെയ്യുന്ന ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങളിൽ പെടാത്തത്
 - a. അരി
 - b. ഗോതമ്പ്
 - c. കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ
 - d. നെയ്യ്

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാൽസ്യം അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഭക്ഷ്യ വസ്തു ഏത്?

- a. മുരിങ്ങയില
- b. പയറില
- c. കറിവേപ്പില
- d. ചേമ്പില

5. നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവശ്യമുള്ള പോഷക ഘടകം ഏത്?

- a. ധാതുലവണങ്ങൾ
- b. ധാന്യകം
- c. മാംസ്യം
- d. കൊഴുപ്പ്

6. നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് ആവശ്യമായ ജലം നിലനിർത്തുന്ന ധാതുലവണം

- a. സോഡിയം
- b. അയഡിൻ
- c. ഇരുമ്പ്
- d. കാൽസ്യം

7. ലോക ആരോഗ്യ ദിനം

- a. നവംബർ 1
- b. ഏപ്രിൽ 7
- c. ഏപ്രിൽ 17
- d. ജനുവരി 26

8. വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്ന ഒരു വിറ്റാമിൻ

- a. വിറ്റാമിൻ ഡി
- b. വിറ്റാമിൻ എ
- c. വിറ്റാമിൻ സി
- d. വിറ്റാമിൻ ഇ

9. സൂര്യപ്രകാശത്തിന് സാന്നിധ്യത്തിൽ ശരീരം സ്വയം നിർമ്മിക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ

- a. വിറ്റാമിൻ എ
- b. വിറ്റാമിൻ ബി
- c. വിറ്റാമിൻ സി
- d. വിറ്റാമിൻ ഡി

10. രക്തം കട്ടപിടിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ

- a. വിറ്റാമിൻ സി
- b. വിറ്റാമിൻ ഇ
- c. വിറ്റാമിൻ കെ
- d. വിറ്റാമിൻ ഡി

11. ആഹാരത്തിൽ നാരുകളടങ്ങിയ ഭക്ഷണം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത്?

- a. ശരീരത്തിനാവശ്യമായ ജലാംശം ലഭിക്കുന്നതിന്
- b. വിസർജ്യ വസ്തു കളുടെ സഞ്ചാരത്തെ സുഗമമാക്കുന്നതിന്
- c. രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം നൽകുന്നതിന്
- d. ശരീരത്തിന്റെ വളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന്

12. ഒരാളുടെ കൊളസ്ട്രോളിന്റെ നോർമൽ അളവ്

- a. 230 mg/dl
- b. 200 mg/dl
- c. 210 mg/dl
- d. 110 mg/dl

13. ഒരു ദിവസം അരിഭക്ഷണം ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ പകരം ഏതു ഭക്ഷണം തിരഞ്ഞെടുക്കണം

- a. ആട്ടിറച്ചി
- b. നെല്ല്
- c. മധുരക്കിഴങ്ങ്
- d. മുട്ട

14. ധാന്യങ്ങളുടെ വിവിധ രൂപങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a. പഞ്ചസാര
- b. ഗ്ലൂക്കോസ്
- c. സെല്ലുലോസ്
- d. മാംസ്യം

15. നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് ആവശ്യമായ ധാതുലവണങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a. അയഡിൻ
- b. സോഡിയം
- c. നൈട്രജൻ
- d. കാൽസ്യം

16. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a. കാൻസർ
- b. ക്ഷയം
- c. കോളറ
- d. മഞ്ഞപ്പിത്തം

17. ബാക്ടീരിയ മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ഒരു രോഗം

- a. ജപ്പാൻ ജ്വരം
- b. പക്ഷിപ്പനി
- c. മലമ്പനി
- d. കുഷ്മ

18. വായുവിലൂടെ പകരാത്ത ഒരു രോഗം

- a. ചിക്കൻപോക്സ്
- b. കുഷ്മ
- c. ക്ഷയം
- d. അഞ്ചാംപനി

19. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a. വൈറസ്

- b. ഉറുമ്പ്
- c. ഫംഗസ്
- d. ബാക്ടീരിയ

20. മൃഗങ്ങൾ വഴി പകരുന്ന ഒരു രോഗം

- a. പേവിഷബാധ
- b. ക്ഷയം
- c. വയറിളക്കം
- d. അഞ്ചാംപനി

21. കോവിഡ് 19 എന്ന രോഗത്തിന് കാരണം

- a. ഫംഗസ്
- b. കൊതുക്
- c. ബാക്ടീരിയ
- d. വൈറസ്

22. പാൽ തൈരാക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവി

- a. വൈറസ്
- b. ബാക്ടീരിയ
- c. ഫംഗസ്
- d. അമീബ

23. കടൽ ജലം മലിനമാകുന്നത് സംരക്ഷിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവി

- a. പ്രോട്ടോസോവ
- b. വൈറസ്
- c. സൂപ്പർ ബഗ്
- d. യൂഗ്ലീന

24. തെറ്റായ ജീവിത ശൈലികളിൽ പെടാത്തത്

- a. അമിതാഹാരം
- b. പോഷകാഹാരക്കുറവ്

- c. വ്യായാമക്കുറവ്
- d. വൃത്തി ശുചിത്വം

25. ഡെങ്കിപ്പനി പരത്തുന്നത്

- a. ഈച്ച
- b. കൊതുക്
- c. എലി
- d. വെള്ളം

26. സൂക്ഷ്മജീവികൾ നമുക്ക് സഹായകമാകാത്ത സാഹചര്യം ഏത്?

- a. പാൽ തൈരാകുന്നു
- b. ഔഷധ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുന്നു
- c. രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു
- d. ജീർണ്ണ വസ്തുക്കളെ മണ്ണിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നു

27. ഭക്ഷണം വെള്ളം എന്നിവയിലൂടെ പകരുന്ന ഒരു രോഗം

- a. കോളറ
- b. പോളിയോ
- c. ക്ഷയം
- d. മലമ്പനി

28. ക്ഷയരോഗത്തിനുള്ള പ്രതിരോധകത്തിവയ്പ്

- a. M.M.R വാക്സിൻ
- b. T.T വാക്സിൻ
- c. B.C.G വാക്സിൻ
- d. O.P.V വാക്സിൻ

29. കൃത്രിമമായി രോഗപ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു നൽകുന്നത്

- a. കൃത്യമായ ഭക്ഷണം
- b. വൃത്തി ശുചിത്വം
- c. വ്യായാമം

d. വാക്സിനേഷൻ

30. സൂപ്പർ ബഗ് ബാക്ടീരിയയെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

- a. സി വി രാമൻ
- b. ജെ സി ബോസ്
- c. ആനന്ദ് മോഹൻ
- d. രാമാനുജൻ

DIEFEKAM

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് * ഡയറ്റ് എറണാകുളം

USS 2021

UNIVERSAL SCHOLARS



D21. AN

BASIC SCIENCE

WORKSHEET 7

Focus Area – Food and Health

Standard.6 - unit 5 - Food for Health

Standard.5 - unit 8- Keeping Disease at Bay

1. Which nutrient is known as body builder?
 - A carbohydrate
 - B. Protein
 - C. Minerals
 - D. Vitamins
2. A disease caused by the lack of vitamin B.
 - A. Night blindness
 - B. Scurvy
 - C. Beriberi
 - D .Rickets
3. Which of the food item is not contains starch
 - A. Rice
 - B. Wheat
 - C. Tubers
 - D. Ghee
4. Which of the following is the most calcium rich food item?
 - A. Moringa leaves
 - B. Pea leaves
 - C. Curry leaves
 - D. Taro leaves

5. Which is the nutrient need in large scale for our body?
 - A. Minerals
 - B. Carbohydrate
 - C. Protein
 - D. Fat

6. Minerals which keep our body hydrated
 - A. Sodium
 - B. Iodine
 - C. Iron
 - D. Calcium

7. World Health Day
 - A. November 1
 - B. April 7
 - C. April 17
 - D. January 26

8. Water-soluble vitamin
 - A. Vitamin D
 - B. Vitamin A
 - C. Vitamin C
 - D. Vitamin E

9. Vitamin that produced by the body in the presence of sunlight
 - A. Vitamin A
 - B. Vitamin B
 - C. Vitamin C
 - D. Vitamin D

10. Vitamin which helps in the clotting of blood
 - A. Vitamin C
 - B. Vitamin E
 - C. Vitamin K
 - D. Vitamin D

11. Why is it important to include fiber in your diet?
 - A. To provide water for the body
 - B. To help the movement of excretory materials
 - C. To provide protection from diseases
 - D. To accelerate the growth of the body

12. Normal level of cholesterol in a person
- A. 230 mg / dl
 - B. 200 mg / dl
 - C. 210 mg / dl
 - D. 110 mg / dl
13. If you avoid rice for a day, what food should you choose instead?
- A. Mutton
 - B. Gooseberry
 - C. Sweet potato
 - D. Eggs
14. Which of the following is not the form of carbohydrate
- A. Sugar
 - B. Glucose
 - C. Cellulose
 - D. Protein
15. Which of the following is not a mineral that our body needs?
- A. Iodine
 - B. Sodium
 - C. Nitrogen
 - D. Calcium
16. Find out the odd one
- A. Cancer
 - B. Tuberculosis
 - C. Cholera
 - D. jaundice
17. A disease caused by bacteria
- A. Japan fever
 - B. Bird flu
 - C. Malaria
 - D. Leprosy
18. Disease which not transmitted through air
- A. chicken pox
 - B. Leprosy
 - C. Tuberculosis
 - D. Measles

19. Find out the odd one

- A. Virus
- B. Ant
- C. Fungus
- D. Bacteria

20 Which disease spread through an animal

- A. Rabies
- B. Tuberculosis
- C. Diarrhea
- D. Measles

21. The cause of Covid -19 disease

- A. Fungus
- B. Mosquitoes
- C. Bacteria
- D. Virus

22. Which micro organism helps to turn the milk into curd

- A. Virus
- B. Bacteria
- C. Fungus
- D. Amoeba

23. -----is the micro organism which protects seawater from oil pollution

- A. Protozoa
- B. Virus
- C. Super bug
- D. Euglena

24. Which of the following is not a wrong lifestyle

- A. Overeating
- B. Malnutrition
- C. Lack of exercise
- D. Personal hygiene

25. Dengue fever transmitted through

- A. Fly
- B. Mosquitoes

- C. Rat
- D. Water

26. which is the situation that micro organisms not help us?

- A. Turning milk into curd
- B. Utilised in the field of medicines
- C. Causing diseases
- D. The organic remains decompose in the soil

27. A disease transmitted through food and water

- A. Cholera
- B. Polio
- C. Tuberculosis
- D. Malaria

28. Vaccination against tuberculosis

- A. M M R vaccine
- B. T T vaccine
- C. B C G vaccine
- D. O P V vaccine

29. Providing artificial immunity to the body against diseases

- A. Proper diet
- B. Personal hygiene
- C. Exercise
- D. Vaccination

30. An Indian scientist who developed super bugs bacteria

- A. CV Raman
- B. J C Bose
- C. Anand Mohan
- D. Ramanujan

Education Department*DIET Ernakulam

USS2021

UNIVERSAL SCHOLARS



D22: AN

അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

Answer Key 8

പഠനമേഖല - ചലനം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് 6 -യൂണിറ്റ് 4 ചലനത്തിനൊപ്പം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് 5 - യൂണിറ്റ് 6 ഇത്തിരി ശക്തി ഒത്തിരി ജോലി

- 1 a)1667 കി.മീ./ മണിക്കൂർ
- 2 a) 106000 കി.മീ / മണിക്കൂർ
- 3d) 40 കി.ഗ്രാം
- 4 c) 24 ഗ്രാം
- 5 a) ഗലീലിയോ ഗലീലി
- 6 a) നേർരേഖാ ചലനം
- 7 a) ദോലനം
- 8 a) കമ്പനചലനം
- 9 a) കമ്പനം
- 10 a) സ്പ്രിംഗോമീറ്റർ
- 11 b) ന്യൂട്ടൻ
- 12 a) മാക്സിമം
- 13 d) ഡൈനാമിക്സ്
- 14 c) വില്ലിൽ നിന്നും എയ്ഡ് വിട്ട് അമ്പ്
- 15 a) ആർക്കിമിഡീസ്
- 16 a) കത്രിക
- 17 c) 16
- 18 c) നേർ രേഖാ ചലനം
- 19 d) ഭ്രമണം
- 20 d)300000000

21 c) മാവിൽ നിന്ന് വീഴുന്ന മാമ്പഴത്തിന്റെ ചലനം

22 b) ഭൂമിയിൽ നിന്ന് റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണം

23) a) വീൽ ബാരോ

24 b) ഒന്നാം വർഗ്ഗ ഉത്തോലകം

25 a) ചരിവുതലം

26 c) യത്നം

27 d) ഉപഗ്രഹത്തിനൊപ്പം പാക്കറ്റ് കറങ്ങുന്നു

28 a) ധാരം

29 a) കത്രിക

30) a) ചവണ

DIEFEKMM

Education Department*DIET Ernakulam

USS2021

UNIVERSAL SCHOLARS



D22: AN

Basic Science

Answer Key 8

Focus Area - Motion

Standard 6 -Unit 4 Along with Motion

Standard 5 - Unit 6 A Little Effort, Lot of Work

1. a) 1667 km / h
2. a) 106000 km / h
3. d) 40kg weight
4. c) 24g
5. a) Galileo Galilei
6. a) Linear motion
7. a) Oscillation
8. a) Vibration
9. a) Vibration
10. a) Speedometer
11. b) Newton
12. a) Macmillan
13. d) Dynamics
14. c) Arrow released from the bow
15. a) Archimedes
16. a) Scissors
17. c) 16
18. c) Linear motion
19. d) Rotation
20. d) 300000000
21. c) Falling of mango from the tree

- 22. b) Rocket launching from the earth
 - 23. a) Wheelbarrow
 - 24. b) Lever of first order
 - 25. a) inclined plane
 - 26. c) effort
 - 27. d) The packet revolves along the satellite
 - 28. a) Fulcrum
 - 29. a) Scissors
 - 30. a) Forceps
-

DIETEKAM

GENERAL EDUCATION DEPARTMENT (DIET ERNAKULAM)
USS 2021
UNIVERSAL SCHOLARS

D 19

SOCIAL SCIENCE -GK

WORKSHEET 7

പൊതുവിജ്ഞാനം

1. ഇപ്പോഴത്തെ സുപ്രീം കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്?
A. ജസ്റ്റിസ് .എസ് .എ ബോബ്ബയെ
B. ജസ്റ്റിസ് രഞ്ജൻ ഗോഗോയ്
C. ജസ്റ്റിസ് ദീപക് മിശ്ര
D. ജസ്റ്റിസ് കെ. ജി .ബാലകൃഷ്ണൻ

2. ഇപ്പോഴത്തെ കേരള ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്?
A. ജസ്റ്റിസ് അശോക് ഭൂഷൺ
B. ജസ്റ്റിസ് ജെ .ബി .കോശി
C. ജസ്റ്റിസ് എസ്.മണികുമാർ
D. ജസ്റ്റിസ് ഹൃഷി കേശ് റോയ്

3. കേരള ഹൈക്കോടതിയിലെ ആദ്യ വനിതാ ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്.?
A. ജസ്റ്റിസ് ഗ്യാൻസുധാമിശ്ര
B. ജസ്റ്റിസ് സുജാത മനോഹർ
C. ജസ്റ്റിസ് ഫാത്തിമ ബീവി
D. ജസ്റ്റിസ് കെ. കെ. ഉഷ

4. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ വനിതാ രാഷ്ട്രപതി?
A. സരോജിനിനായിഡു
B. ഇന്ദിരാഗാന്ധി
C. പ്രതിഭാ പാട്ടീൽ
D. വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ്

5. സുപ്രീം കോടതിയിലെ ആദ്യ വനിതാ ജഡ്ജി?
A. ജസ്റ്റിസ് അന്നാചാണ്ടി
B. ജസ്റ്റിസ് ഫാത്തിമ ബീവി
C. ജസ്റ്റിസ് കെ .കെ .ഉഷ

D.ജസ്റ്റിസ് ഇന്ദിരാ ബാനർജി

6. ഇന്ത്യയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ?

- A.ടി. എൻ. ശേഷൻ
- B.സുനിൽ അറോറ
- C.നവീൻ ചൗള
- D. എസ് വൈ ഖുറേഷി

7. ഇന്ത്യയുടെ എത്രാമത്തെ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ ആണ് സുനിൽ അറോറ?

- A. 19
- B. 21
- C. 23
- D. 25

8. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ വനിതാ ചീഫ് ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷണർ?

- A.ജ്യോതി വെങ്കിടാചലം
- B.ഗ്യാൻ സുധാമിശ്ര
- C.വി.എസ്. രമാദേവി
- D. കമല ഹാരിസ്

9.ഇപ്പോഴത്തെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ അംഗസംഖ്യ എത്ര?

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 5

10. കേരളത്തിലെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്താൻ ചുമതലപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ?

- A.മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ
- B.ചീഫ് ഇലക്ഷൻ ഓഫീസർ കേരള
- C.സംസ്ഥാന ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷണർ
- D.ജില്ലാ കളക്ടർ

11. കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ഓഫീസർ?
- A.രാജീവ് കുമാർ
B.ടീക്കാനം മീണ
C.വി. ഭാസ്കരൻ
D.വിൻസന്റ് എം. പോൾ
12. കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷണർ?
- A.സുനിൽ അറോറ
B.വി.ഭാസ്കരൻ
C.ടീക്കാനം മീണ
D.സുശീൽ ചന്ദ്ര
13. കേരളത്തിലെ ആദ്യ ഗവർണർ?
- A. ബി.രാച്ചയ്യ
B.പത്മ രാമചന്ദ്രൻ
C. ജ്യോതി വെങ്കിടാചലം
D. ബി .രാമകൃഷ്ണറാവു
14. കേരളത്തിലെ ആദ്യ വനിതാ ഗവർണർ?
- A.രാം ദുലാരി സിൻഹ
B. ജ്യോതി വെങ്കിടാചലം
C.സരോജിനി നായിഡു
D. പത്മജ നായിഡു
15. കേരളത്തിൽ ഗവർണർ ആയി നിയമിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി?
- A.എം .എം .ജേക്കബ്
B.വി.വിശ്വനാഥൻ
C.പി. എസ്, ശ്രീധരൻപിള്ള
D.കെ .കെ .വിശ്വനാഥൻ
16. കേരളത്തിലെ എത്രാമത്തെ ഗവർണർ ആണ് ശ്രീ ആരിഫ് മുഹമ്മദ്ഖാൻ?
- A. 27
B. 23

- C. 28
- D. 22

17. കേരള ഗവൺമെന്റ് ആയി പ്രവർത്തിക്കുകയും പിന്നീട് ഇന്ത്യയുടെ രാഷ്ട്രപതി ആവുകയും ചെയ്ത വ്യക്തി?

- A. വി. വി. ഗിരി
- B. കെ. ആർ. നാരായണൻ
- C. കെ. ജി. ബാലകൃഷ്ണൻ
- D. ശങ്കർ ദയാൽ ശർമ്മ

18. ഇപ്പോഴത്തെ കേരള ചീഫ് സെക്രട്ടറി?

- A. വിശ്വാസ് മേത്ത
- B. വി. പി. ജോയി
- C. ജിജി തോംസൺ
- D. ആർ. ജയകുമാർ

19. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യയിൽ ശ്രീ. കെ. ആർ. നാരായണൻ വഹിച്ച പദവി ഏത്?

- A. സുപ്രീം കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്
- B. കേന്ദ്ര ആഭ്യന്തര വകുപ്പ് മന്ത്രി
- C. പ്രധാനമന്ത്രി
- D. പ്രസിഡന്റ്

20. കേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകരിച്ചതിനു ശേഷം ആദ്യമായി മുഖ്യമന്ത്രി സ്ഥാനം വഹിച്ച വ്യക്തി?

- A. പട്ടംതാണുപിള്ള
- B. ആർ. ശങ്കർ
- C. ഇ. എം. ശങ്കരൻ നമ്പൂതിരിപ്പാട്
- D. ടി. എം. വർഗീസ്

21. യൂറോപ്പിനെ കൂടാതെ ഏഷ്യ അതിർത്തിപങ്കിടുന്ന മറ്റൊരു ഭൂഖണ്ഡം?

- A. വടക്കേ അമേരിക്ക

- B.തെക്കേ അമേരിക്ക
- C.ആഫ്രിക്ക
- D.അൻറാർട്ടിക്ക

22. 2021-ൽ അധികാരം ഒഴിഞ്ഞ അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റ്?

- A. മൈക്ക് പെൻസ്
- B.ഒബാമ
- C. ഡൊണാൾഡ് ട്രംപ്
- D.ജോ ബൈഡൻ

23. അമേരിക്കയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രസിഡന്റ്?

- A.ജോർജ്ജ് ബുഷ് സീനിയർ
- B.ജോർജ്ജ് ബുഷ് ജൂനിയർ
- C.ബിൽ ക്ലിന്റൺ
- D. ജോ ബൈഡൻ

24. അമേരിക്കൻ ചരിത്രത്തിലെ ആദ്യ വനിതാ വൈസ് പ്രസിഡന്റും ഇന്ത്യൻ വംശജയും ആയ വ്യക്തി?

- A.നാൻസി പെലോസി
- B.കമല ഹാരിസ്
- C.ഹിലാരി ക്ലിന്റൺ
- D.മിഷേൽ ഒബാമ

25. ലോക മത നേതാക്കളുടെ ചിക്കാഗോ സമ്മേളനത്തിൽ നടത്തിയ പ്രസംഗമാണ് സ്വാമി വിവേകാനന്ദനെ ലോക പ്രശസ്തനാക്കിയത് .ചിക്കാഗോ ഏത് രാജ്യത്തെ നഗരമാണ് ?

- A.കാനഡ
- B.അമേരിക്ക
- C.ഓസ്ട്രേലിയ
- D.ബ്രിട്ടൻ

26. "വിദ്യയും വിത്തവും" ഉണ്ടായാലേ മനുഷ്യപുരോഗതി സാധ്യമാകൂ എന്ന് വിശ്വസിക്കുകയും അധഃസ്ഥിതരോടൊപ്പം പന്തിഭോജനം നടത്തുകയും ചെയ്ത മനുഷ്യസ്നേഹി ആര്?

- A. ശ്രീനാരായണഗുരു
- B. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
- C. സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
- D. അയ്യങ്കാളി

27. "മനുഷ്യത്വമാണ് മനുഷ്യന്റെ ജാതി" എന്ന് പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ആലുവയിൽ സംഘടിപ്പിച്ച സർവ്വമത സമ്മേളന വേദിയുടെ കവാടത്തിൽ "വാദിക്കാനും ജയിക്കാ നുമല്ല അറിയുവാനും അറിയിക്കുവാനും ആണ് ഈ സമ്മേളനം" എന്ന് എഴുതി വയ്ക്കുകയും ചെയ്ത മഹാൻ?

- A. പൊയ്കയിൽ ശ്രീ കുമാരഗുരുദേവൻ
- B. മഹാത്മാഗാന്ധി
- C. ശ്രീനാരായണഗുരു
- D. വക്കം അബ്ദുൽ ഖാദർ മുലവി

28. ഒന്നാം ലോകമഹായുദ്ധ കാലത്ത് യുദ്ധ വിരുദ്ധ ജാഥ നടത്തുകയും അറസ്റ്റ് വരിക്കുകയും ചെയ്ത തിരുവല്ല ഇരവിപേരൂർ സ്വദേശിയായ സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവ്?.

- A. വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- B. വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ
- C. പൊയ്കയിൽ അപ്പച്ചൻ
- D. അയ്യങ്കാളി

29. നമ്പൂതിരി സ്ത്രീകളുടെ പരിതാപകരമായ അവസ്ഥ പൊതുസമൂഹത്തിനു മുമ്പിൽ തുറന്നുകാട്ടിയ നാടകം?

- A. അടുകളയിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക്
- B. നിങ്ങളെന്നെ കമ്മ്യൂണിസ്റ്റാക്കി
- C. പാട്ടബാക്കി
- D. മറിയാമ്മ

30. കേരളത്തെ ഭ്രാന്താലയമെന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ച സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്?

- A. വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ
- B. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
- C. ശ്രീനാരായണ ഗുരു
- D. സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ

DIETEKAM

GENERAL EDUCATION DEPARTMENT (DIET ERNAKULAM)
USS 2021
UNIVERSAL SCHOLARS

D 19

SOCIAL SCIENCE -GK

WORKSHEET 7

GENERAL KNOWLEDGE

1. Who is the present Chief Justice of Supreme Court?
 - A. Justice .S A. Bobde
 - B. Justice Renjan Gogoi
 - C. Justice Deepak Mishra
 - D. Justice K. G .Balakrishnan

2. Who is the present Chief Justice of High Court?
 - A. Justice Ashok Bhushan
 - B. Justice J. B. Koshi
 - C. Justice S Manikumar
 - D. Justice Hrishikesh Roy

3. Who is the first female Chief Justice of High Court of Kerala?
 - A. Justice Gyansudha Misra
 - B. Justice Sujatha Manohar
 - C. Justice Fathima Beevi
 - D. Justice .K. K. Usha

4. Who is the first female President of India?
 - A. Sarojini Naidu
 - B. Indira Gandhi
 - C. Pratibha Pattil

D. Vijayalakshmi Pandit

5. Who is the first female judge in Supreme Court?

A. Justice Anna Chandi

B. Justice Fathima Beevi

C. Justice. K.K Usha

D. Justice Indira Banerjee

6. . Who is the present Chief Election Commissioner of India?

A. T. N. Sheshan

B. Sunil Arora

C. Naveen Chawla

D S. Y. Khureshi

7. What is the ordinal position of the Chief Election Commissioner, Sunil Arora?

A. 19

B. 21

C. 23

D. 25

8. Who is the first female Chief Election Commissioner?

A. Jyothi Venkatachalam

B. Gyan Sudha Misra

C. V S Ramadevi

D. Kamala Haris

9. How many members comprise the present Election Commission of India?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 5

10. Which official is responsible to conduct the local body elections in Kerala?

- A. Chief Election Commissioner
- B. Chief Election Officer of Kerala
- C. State Election Commissioner
- D. District Collector

11. Who is the present Chief Election officer of Kerala?

- A. Rajeev Kumar
- B. Teeka Ram Meena
- C. V. Bhaskaran
- D. Vincent M. Paul

12. Who is the present Election Commissioner of Kerala?

- A. Sunil Arora
- B. V. Bhaskaran
- C. Teeka Ram Meena
- D. Suheel Chandra

13. Who is the first Keralite appointed as the Governor of Kerala?

- A. B. Rachayya
- B. Padma Ramachandran
- C. Jyothi Venkatachalam
- D. B Ramakrishna Rao

14. Who was the first female Governor of Kerala?

- A. Ram Dhulari Sinha
- B. Jyothi Venkatachalam

- C. Sarojini Naidu
D. Padmaja Naidu
15. Who is the First Malayali who appointed as the Governor of Kerala?
A. M. M. Jacob
B. V. Viswanathan
C. P. S. Sreedharan Pillai
D. K. K. Viswanathan
16. What is the ordinal position of Sri Arif Mohammed Khan, the Governor of Kerala?
A. 27
B. 23
C. 28
D. 22
17. Who was the person who acted as Governor of Kerala and then became the President of India?
A. V. V. Giri
B. K. R. Narayanan
C. K. G. Balakrishnan
D. Shankar Dayal Sharma
18. Who is the current Chief Secretary of Kerala?
A. Vishwas Mehta
B. V. P. Joy
C. Gigi Thomson
D. Dr.K Jayakumar
19. Which of the following position was held by K.R Narayanan?
A. Chief Justice of the Supreme Court
B. Union Home Minister
C. Prime Minister

D. President

20. Who held the position of Chief Minister after the official formation of the State of Kerala?

A. Pattom Thanu Pillai

B. R. Sankar

C. E.M.S Namboodiripad

D. T. M. Varghese

21. With which continent Asia shares its boundary other than Europe?

A. North America

B. South America

C. Africa

D. Antarctica

22. Which American President step down from power in the year 2021?

A. Mike Pence

B. Barack Obama

C. Donald Trump

D. Joe Biden

23. Who is the current American President?

A. George Bush Senior

B. George Bush Junior

C. Bill Clinton

D. Joe Biden

24. Who is the first female vice president of America and of Indian origin?

A. Nancy Pelosi

B. Kamala Harris

C. Hillary Clinton

D. Michelle Obama

25. In which country is Chicago situated which made Swami Vivekananda world famous?
- A. Canada
 - B. USA
 - C. Australia
 - D. UK
26. Who is the philanthropist who believed that human progress is possible only if " Knowledge and seed" are present and who ate with downtrodden people?
- A. Sree Narayana Guru
 - B. Chattampi Swamikal
 - C. Sahodaran Ayyappan
 - D. Ayyankali
27. He proclaimed that " humanity is human's caste" and wrote it in front of the entrance of the dias of the All Religions Conference held at Aluva and said that 'this conference is not to debate and win, but to know and inform' .Who is this personality?
- A. Poykayil Sree Kumara Gurudevan
 - B. Mahatma Gandhi
 - C. Sree Narayan Guru
 - D. Vakkom Abdul Khader Moulavi
28. A social reformer who was a native of Eraviperoor in Thriuvalla had organised an anti-war procession during the First World War and was arrested. Who is this personality?
- A. Vagbhatanada

- B. Vaikunda Swamikal
- C. Poykayil Appachan
- D. Ayyankali

29. Which drama revealed the deteriorating condition of women?

- A. Addukkalayil Ninnu Arrangathekku
- B. Ningalenne Communistakki
- C. Pattabakki
- D. Mariyamma

30. Which social reformer called Kerala "a lunatic asylum"?

- A. Vaikunda Swamikal
- B. Chattampi Swamikal
- C. Sree Narayana Guru
- D. Swami Vivekananda

GENERAL EDUCATION DEPARTMENT (DIET ERNAKULAM)
USS 2021
UNIVERSAL SCHOLARS

D 19

SOCIAL SCIENCE -GK

ANSWER KEY 7

ഉത്തരങ്ങൾ

1. A. ജസ്റ്റിസ് എസ് .എ .ബോബ്ഡെ
2. C. ജസ്റ്റിസ് എസ് .മണികുമാർ
3. D. ജസ്റ്റിസ് കെ .കെ ഉഷ
4. C. പ്രതിഭ പാട്ടിൽ
5. B. ജസ്റ്റിസ് ഫാത്തിമ ബീവി
6. B. സുനീൽ അറോറ
7. C. 23
8. C. വി.എസ് .രമാദേവി
9. B. 3
10. C. സംസ്ഥാന ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷണർ
11. B. ടീക്കാരാം മീണ
12. B. വി. ഭാസ്കരൻ
13. D. ബി. രാമകൃഷ്ണറാവു
14. B. ജ്യോതി വെങ്കിടാചലം
15. B. വി. വിശ്വനാഥൻ
16. D. 22
17. A. വി .വി .ഗിരി
18. B. വി .പി .ജോയി
19. D. പ്രസിഡന്റ്

20. C. ഇ. എം .ശങ്കരൻ നമ്പൂതിരിപ്പാട്
21. C. ആഫ്രിക്ക
22. C. ഡൊണാൾഡ് ട്രംപ്
23. D. ജോബൈഡൻ
24. B. കമല ഹാരിസ്
25. B. അമേരിക്ക
26. B. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
27. C. ശ്രീനാരായണഗുരു
28. C. പൊയ്കയിൽ അപ്പച്ചൻ
29. A. അടൂക്കളയിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക്
30. D. സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ

GENERAL EDUCATION DEPARTMENT (DIET ERNAKULAM)
USS 2021
UNIVERSAL SCHOLARS

D 19

SOCIAL SCIENCE -GK

ANSWER KEY 7

GENERAL KNOWLEDGE

1. A. Justice S A. Bobde
2. C Justice S Manikumar
3. D Justice .K. K. Usha
4. C Pratibha Pattil
5. B. Justice Fathima Beevi
6. B Sunil Arora
- 7 C 23
8. C V.S Ramadevi
9. B 3
10. C State Election Commissioner
11. B Tikkaram Meena
12. B V. Bhaskaran
13. D B Ramakrishna Rao
14. B. Jyothi Venkatachalam
15. B. V. Viswanathan
16. D 22
17. A. V. V. Giri
18. B V. P. Joy
19. D. President
20. C E.M.S Namboodiripad.
21. C Africa
22. C Donald Trump
23. D Joe Biden

24. B Kamala Harris
25. B. USA
- 26 B Chattampi Swamikal
27. C. Sree Narayan Guru
28. C Poykayil Appachan
29. A. Addukkalayil Ninnu Arrangathekku
30. D Swami Vivekananda