



SET - 10

# ഡയറ്റ് കോട്ടയം

യു.എസ്.എസ് മാതൃകാ പരീക്ഷ മെയ് 2021  
മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ - 10  
(പേപ്പർ-1)

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ: 60

പേര്.....ഫോൺ:.....

സ്കൂൾ.....

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചോദ്യബുക്ക്ലെറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും, ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കേതാണ്.

1. പരീക്ഷാസമയമായ 2 മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 20 മിനിട്ട് "കൂൾ ഓഫ് ടൈം" ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുവാനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ എഴുപത് (70) ചോദ്യങ്ങൾ ഉായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾ ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. പാർട്ട് - എ ഒന്നാം ഭാഷ (AT) - 10 ചോദ്യങ്ങൾ. (എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം) പാർട്ട് - ബി ഒന്നാം ഭാഷ (BT) - 14 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.) പാർട്ട്- സി- ഗണിതശാസ്ത്രം - 10 ചോദ്യങ്ങൾ. (എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം) പാർട്ട്-ഡി- ഇംഗ്ലീഷ് - 10 ചോദ്യങ്ങൾ. (എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം) പാർട്ട് ഇ - അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം - 13 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.) പാർട്ട് എഫ് - സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം - 13 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.)
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉായിരിക്കില്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റിലും, ചോദ്യപേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും പാലിക്കേതാണ്.
7. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ, കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്.

10 മാർക്ക്

- ◆ ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 10.
- ◆ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക.
- ◆ പരമാവധി സ്കോർ 10.

1. സ്നേഹഗായകൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കവി?
 

A. വള്ളത്തോൾ	B. കുമാരനാശാൻ
C. ഉള്ളൂർ	D. കുഞ്ചൻനമ്പ്യാർ
2. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ജ്ഞാനപീഠം ലഭിക്കാത്തത്?
 

A. ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്	B. എസ്.കെ.പൊറ്റക്കാട്
C. തക്ഷി	D. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ
3. 'കാക്കനാടൻ' എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന സാഹിത്യകാരൻ ആര്?
 

A. പി.സി.കുട്ടികൃഷ്ണൻ	B. എം.കെ മേനോൻ
C. ഇ.വി.കൃഷ്ണപിള്ള	D. ജോർജ്ജ് വർഗ്ഗീസ്
4. 'ചെറ്റ്' എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ അർത്ഥം
 

A. അകലെ	B. അല്പം
C. മറ	D. ചെളി
5. മലയാളത്തിലെ ലക്ഷണമൊത്ത ആദ്യ ഖണ്ഡകാവ്യം
 

A. വീണപുവ്	B. കുന്ദലത
C. കൃഷ്ണഗാഥ	D. രമണൻ
6. ബുദ്ധവിഗ്രഹത്തിന്റെ പുഞ്ചിരിയെ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്ന കവിത?
 

A. ഊഞ്ഞാൽപ്പാട്ട്	B. അജന്ത
C. കൊച്ചനൂജൻ	D. ചണ്ഡാലഭിക്ഷുകി
7. അനാഗതശ്മശ്രു എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് ആരെ?
 

A. കാക്കനാടൻ	B. ബിക്രംസിങ്ങ്
C. കമീന്ദാർ	D. സിംല

8. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്?
- |            |         |
|------------|---------|
| A. കാഞ്ചനം | B. കനകം |
| C. ഹേമം    | D. രജതം |
9. കേശവൻനായർ, സാരാമ്മ എന്നിവർ കഥാപാത്രങ്ങളായിവരുന്ന നോവൽ ഏത്?
- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| A. ശബ്ദങ്ങൾ          | B. പ്രേമലേഖനം   |
| C. പാത്തുമ്മയുടെ ആട് | D. ബാല്യകാല സഖി |
10. 2019 ൽ സാഹിത്യത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം നേടിയതാർ
- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| A. ഓൾഗടേകാർച്ചുക്   | B. പീറ്റർ ഹൻഡ്.കെ |
| C. മഹാകവി അക്കിത്തം | D. ഇവരാരുമല്ല     |

DIET  
KOTTAYAM

10 മാർക്ക്

- ◆ ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 14.
- ◆ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.
- ◆ പരമാവധി സ്കോർ 10.

1. 'ഇരുട്ടടി' എന്ന ശൈലി കെട്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?
 

A. രാത്രിയിലെ അടി	B. ഒളിഞ്ഞിരുന്ന് ഉപദ്രവിക്കുക
C. തെറ്റ് ചെയ്യുക	D. കണ്ണിൽ ഇരുട്ടു കയറുക
  
2. 'മലയാളത്തിന്റെ ഓർഫ്യൂസ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന കവി?
 

A. ഇടശ്ശേരി	B. ഇടപ്പള്ളി
C. ചങ്ങമ്പുഴ	D. പാല
  
3. 'നർമ്മം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം
 

A. ഫലിതം	B. ചിരി
C. കോപം	D. അഹങ്കാരം
  
4. 'കാവിലെപ്പാട്ട്' ആരുടെ കൃതിയാണ്?
 

A. ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ	B. കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
C. ഇടപ്പള്ളി രാഘവൻപിള്ള	D. ചങ്ങമ്പുഴ കൃഷ്ണപിള്ള
  
5. 'വയലാർ ഗർജ്ജിക്കുന്നു' എന്ന കവിതയെഴുതിയ കവി
 

A. വയലാർ രാമവർമ്മ	B. പി.ഭാസ്കരൻ
C. അയ്യപ്പപ്പണിക്കർ	D. എൻ.വി കൃഷ്ണവാരീയർ
  
6. കുമാരനാശാൻ എഴുതിയ വിലാപകാവ്യം
 

A. കരുണ	B. ലീല
C. നളിനി	D. പ്രരോദനം
  
7. 'പ്രാസാദം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം
 

A. മാളിക	B. സന്തോഷം
C. പ്രസന്നത	D. അനുഗ്രഹം

8. താഴെ പറയുന്നവയിൽ അനുനാസികാക്ഷരം ഏത്?

- A. ക B. ഫ  
C. ജ D. ന

9. 'തുല്യം' എന്ന വാക്കിന് കൃത്യമായ അർത്ഥം എന്ത്?

- A. സാമ്യം B. സമം  
C. സമാനം D. ഒപ്പം

10. 'കു കനത്ത കിനാവനേകം' ആരാണ് കനത്തകിനാവുകൾ?

- A. കൊച്ചുനൂജൻ B. കവി  
C. ചേച്ചി D. അമ്മ

DIET  
KOTTAYAM

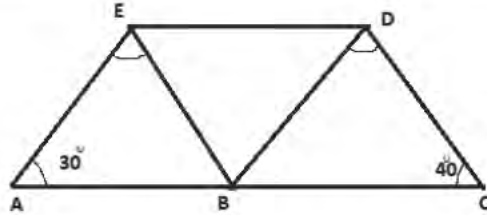
## PART C ഗണിതം

സമയം 25 മിനിട്ട്

10 മാർക്ക്

- ◆ ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 10.
- ◆ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക.
- ◆ പരമാവധി സ്കോർ 10.

1



ചിത്രത്തിൽ  $\angle BED = \angle BDE$  ആയാൽ  $\angle BED$  യുടെ അളവ് എത്ര

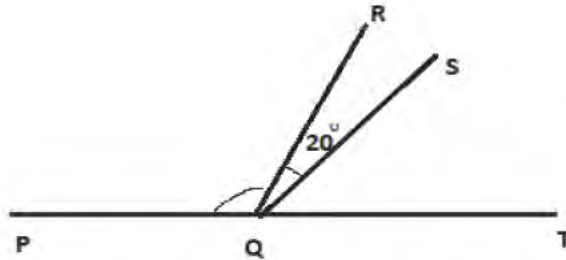
- |               |               |
|---------------|---------------|
| A. $70^\circ$ | B. $55^\circ$ |
| C. $45^\circ$ | D. $60^\circ$ |

2.  $0.1 \times 0.01$

$$\frac{0.1 \times 0.01}{0.1 \times 0.01 \times 0.001}$$

- |          |         |
|----------|---------|
| A. 0.001 | B. 0.01 |
| C. 100   | D. 1000 |

3.



ചിത്രത്തിൽ  $\angle PQR, \angle SQT$  ന്റെ മൂന്ന് മടങ്ങാണെങ്കിൽ  $\angle PQR$  അളവ് എത്ര?

- |                |               |
|----------------|---------------|
| A. $100^\circ$ | B. $60^\circ$ |
| C. $120^\circ$ | D. $90^\circ$ |

4.  $(173)^{18} \times (176)^{18}$  ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കമേത്?

- |      |      |
|------|------|
| A. 2 | B. 3 |
| C. 4 | D. 6 |



5.  $(x - y) - z$  ന് തുല്യമായത് ഏത്?

A.  $x - (y+z)$

B.  $x + (y+z)$

C.  $x - (y-z)$

D.  $x + (y-z)$

6.  $2^x = 128$  ആണ്  $2^{x+1}$  കൂ പിടിക്കുക.

A. 129

B. 256

C. 130

D. 250

7.  $2^2 \times 3^3 \times 5^2$  എന്ന സംഖ്യയുടെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?

A. 24

B. 26

C. 30

D. 36

8. തുടർച്ചയായ രണ്ട് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 92 ആയാൽ സംഖ്യകൾ ഏവ?

A. 24,26

B. 26,28

C. 22,24

D. 28,30

9. 4500 നെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഏത് എണ്ണം സംഖ്യകൾ ഗുണിച്ചാൽ പൂർണ്ണവർഗമാകും

A. 5

B. 9

C. 4

D. 16

10. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 100 ച.സെ.മി ആണ് അതിന്റെ ഓരോ മൂലയിൽ നിന്നും 1 ച.സെ.മി പരപ്പളവുള്ള സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റിയാൽ ലഭിക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ പരമാവധി പരപ്പളവ് എത്ര?

A. 99 ച.സെ.മി

B. 98 ച.സെ.മി

C. 64 ച.സെ.മി

D. 90 ച.സെ.മി

## PART D ENGLISH

10 Marks

1. Total Questions - 10
2. Answer all the questions
3. Maximum score - 10

Read the following passage and answer the questions that follow by choosing the right answer from the options given along with each questions

A well dressed youngman entered a big textile shop one evening. He was able to draw the attention of the Salesman who thought him rich and likely to make heavy purchases. He was shown the superior varieties of Suit lengths and sarees. But casually examining them, he kept moving to the next section, where readymade goods were being sold and further on to the hosiery section. By then, the Salesman had begun to doubt his intentions and drew the attention of the manager. The manager asked him what exactly he wanted and he replied that he wanted courteous treatment. He explained that he had come to the same shop in casual dress that morning and drawn little attention. His pride was hurt and he wanted to assert himself. He had come in good dress only to get decent treatment, not for getting any textiles. He left without making any purchase.

1. The young man was well dressed because
  - a) It was his habit to dress well.
  - b) It was his wedding day
  - c) he wanted to meet the manager of the shop
  - d) he wanted to impress the salesman.
2. The manager asked the youngman what he wanted because
  - a) he would give him exactly what he was looking for.
  - b) The Salesman had drawn his attention to the indifferent attitude of the young man.
  - c) he thought they could do more business with him that way.
  - d) he thought the visitor was dissatisfied.
3. The Salesman in the shop are described as people who pay attention to
  - a) only young men & women
  - b) Pretty women
  - c) Only rich customers
  - d) regular customers
4. The youngman moved away to the hosiery section because he
  - a) was not interested in purchasing anything now.
  - b) did not like the readymade clothes



c) wanted better clothes

d) was restless

5. The youngman left without making purchases because he

a) did not have the money

b) could not find any item of his choice

c) had come only to make a point about the indifferent attitude of the salesman towards casually dressed customers.

d) decided to come to make the purchase later on.

6. Shalini is the student in the class.

a) bought

b) better

c) good

d) brightest

7. Choose the correct sentence

a) Water are the most popular drinks in the world.

b) Water is the most popular drink in the world

c) Water are the most popular drink in the world.

d) Water is the most popular drinks in the world.

8. Look

my kite

the bushes.

a) in, for

b) for, down

c) at, for

d) for,in

9) We can

our problems, if we think positively.

a) get round

b) get in

c) get on

d) get out

10. A person who lives alone and away from society

a) isolated

b) uninhabited

c) hermit

d)friendless

## PART E അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

- ◆ ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 13.
- ◆ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്
- ◆ പരമാവധി സ്കോർ 10.

- 1 വാഴ നനയുമ്പോൾ ചീരയും നനയും എന്ന പഴച്ചൊല്ലിന് ഏത് കൃഷിരീതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
 

A. ഇടവിള	B. വിളപര്യയം
C. പുതയിടൽ	D. ഇവയൊന്നുമല്ല
  
2. ഹ്രസ്വദൃഷ്ടി പരിഹരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ് ഏത്?
 

A. കോൺകേവ് ലെൻസ്	B. കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
C. സില റിക്കൽ ലെൻസ്	D. ഗ്ലാസ് ഷീറ്റ്
  
3. പ്രതിബിംബ രൂപീകരണത്തിന് സഹായകമായ പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രതിഭാസം ഏത്?
 

A. വിസരിത പ്രതിപതനം	B. അപവർത്തനം
C. പ്രകീർണനം	D. ക്രമപ്രതിപതനം
  
4. വളവുകളിലും കുത്തനെയുള്ള റോഡിന്റെ വശങ്ങളിലും വയ്ക്കുന്നത് ഏത് തരം ദർപ്പണമാണ്?
 

A. കോൺകേവ് ദർപ്പണം	B. സമതലദർപ്പണം
C. കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം	D. ഇവയെല്ലാം
  
5. ഉറുമ്പുകടിയുടെ വേദന അകറ്റാൻ അനുയോജ്യമായ ലായനി ഏത്?
 

A. നാരങ്ങ നീര്	B. സോപ്പുവെള്ളം
C. മോരുവെള്ളം	D. തക്കാളിനീര്
  
6. ആമാശയത്തിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ആസിഡേറ്റ്?
 

A. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക്കാസിഡ്	B. നൈട്രിക്കാസിഡ്
C. സൾഫ്യൂരികാസിഡ്	D. അസറ്റിക്കാസിഡ്
  
7. സോപ്പു നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ആൽക്കലി ഏത്?
 

A. കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്	B. അമോണിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
C. അല്യൂമിനിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്	D. സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
  
- 8 . താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ലായനികളിൽ ചുവന്നലിറ്റ്മസിന് നിറം മാറ്റം ഉണ്ടാക്കാത്തവ ഏതെല്ലാം?
 

i) ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം ii) വിനാഗിരി iii) ഉപ്പുവെള്ളം iv) സോപ്പുവെള്ളം			
A. i, iv, v	B. ii, iii, iv		
C. ii, iii, v	D. iii, iv, v		

9. പെരിസ്കോപ്പിൽ ദർപ്പണങ്ങൾ വയ്ക്കേ കോണളവ്?

- A.  $30^\circ$
- B.  $45^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $90^\circ$

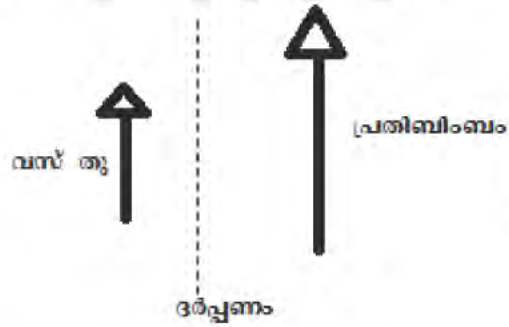
10. ജലം ഉൾപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് എന്ന് അർത്ഥം വരുന്ന വാതകം ഏത്?

- A. ഓക്സിജൻ
- B. ഹൈഡ്രജൻ
- C. നൈട്രജൻ
- D. കാർബൺഡയോക്സൈഡ്

11. കൽ ചെടികളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് പേര് കേട്ട മലയാളി

- A. കല്ലേൻ പൊക്കുടൻ
- B. സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ
- C. വന്ദന ശിവ
- D. സുഗതകുമാരി

12. ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കൂ. ഇതിൽ കാണുന്നത് ഏത് ദർപ്പണമാണ്?



- A. സമതലദർപ്പണം
- B. കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം
- C. കോൺകേവ് ദർപ്പണം
- D. ഇല്ല

13. മഴവില്ലിലെ നിറങ്ങളെല്ലാം കൂടിച്ചേർന്നാൽ ഏത് നിറം ലഭിക്കും?

- A. കറുപ്പ്
- B. ചുവപ്പ്
- C. വയലറ്റ്
- D. വെളുപ്പ്