



കെ.എസ്.ടി.എ. രജത ജൂബിലി സമ്മേളനം
കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം

തിരവ് സമഗ്ര വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

യു.എസ്.എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ 2015-16

(പരമാവധി സ്കോർ : 15)

പേപ്പർ - II

പാർട്ട് (എ) - ഇംഗ്ലീഷ്

1. Choose the correct one ? (1)
A. The pen is useful for me
B. The pen is useful to me.
C. The pen is useful with me.
D. The pen is useful above me.
2. Fill in the blanks (1)
The room is _____ bigger than that one.
A. very much
B. very
C. much
D. more
3. Use the correct preposition (1)
I am writing _____ ink.
A. in
B. with
C. to
D. for
4. The train will come shortly. (1)
What does the expression 'shortly' mean ?
A. soon
B. Lately
C. Will be late
D. Suddenly
5. Change into indirect speech. (1)
Sheela said, "I prefer tea to coffee."
A. Sheela said that she preferred tea to coffee.
B. Sheela said that she prefer tea to coffee.
C. Sheela said that she preferred tea than coffee.

6. Select the right answer.
- (a) The opposite of conscious (1)
(disconscious, unconscious, misconscious)
- (b) If it rains, the cricket match ____ put off. (1)
(is, will, will be)
7. Combine the sentences using the correct one from the bracket.
- I saw a girl. She was riding the bicycle very fast. (which, that, who) (1)
8. Combine the sentences (1)
- (a) You can wear saree for the party (1)
or
You can wear churidar (either... or)
- (b) Reena is hardworking. (1)
Her brother is also hardworking (not only... but also)
9. Read the following paragraph written by Mr. Bill Mickibben, the travelogue writer for 'The National Geographic Traveller'.
- Find out answers to the questions below.
- In the morning, from nearly everywhere in Kerala, you can hear loud music from the Hindu temples, wailing muezzins at the mosques and Church bells ringing at the cathedrals. Religious tolerance is just one reason for Kerala's success. The State Government has affected sweeping land reforms and spends almost half of its budget on health and education. A heritage of female headed house holds means women have always been equal participants here. "This small state in India though not much larger than Maryland, has a population as big as California's. But its infant mortality rate is low, its literacy rate is among the highest on earth and its birth rate is below America's and falling faster. Kerala's citizens live nearly as long as Americans or Europeans. Though mostly a land of paddy - covered plains, statistically Kerala stands out as Mount Everest of Social Development, there's truly no place like it.
1. Find out the word which means 'friendly relations to all the religions'. (1)
2. What do you mean by 'infant mortality' ? (1)
3. To what does the author compare Kerala's social development ? (1)
4. What do you think about the role of women in Kerala Society according to the author's view ? (1)



കെ.എസ്.ടി.എ. രജത ജൂബിലി സമ്മേളനം
കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം

നിറവ് സമഗ്ര വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

യു.എസ്.എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ 2015 - 16

(പരമാവധി സ്കോർ : 15)

പേപ്പർ - II

പാർട്ട് (ബി) - അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

1. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ പുനരുത്പാദന ശേഷിയുള്ള ഏക അവയവം?
(ഹൃദയം, കരൾ, കൂടൽ, വൃക്ക)
2. വൈറസ് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗത്തിന്റെ പട്ടിക ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏറ്റവും ശരിയാൽ ഏത് ഗ്രൂപ്പ്?
(a) ജലദോഷം, ക്ഷയം, കുഷ്ഠം, ടൈഫോയിഡ്
(b) മുണ്ടി നീർ, ജലദോഷം, ചിക്കൻപോക്സ്, വസൂരി
(c) ന്യുമോണിയ, ടെറ്റനസ്, വസൂരി, ചൊറി
(d) ചിരഞ്ച്, ടെറ്റനസ്, ക്ഷയം, മീസിൽസ്
3. പല്ലാഡിയം മെറ്റൽ എന്നു കേട്ടിട്ടില്ലേ? താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏതാണത് ?
(ഖരം + ദ്രാവകം, ഖരം + വാതകം, വാതകം + ദ്രാവകം, ഖരം + വാതകം + ദ്രാവകം)
4. മിന്നാമിനുങ്ങിൽ മിന്നാൻ കഴിവുള്ള ജീവി ഏത്?
(a) ആൺ ജീവി (b) കുഞ്ഞുങ്ങൾ (c) പെൺ ജീവി (d) എല്ലാവർക്കും
5. ചുവന്ന ഒരു കൊടി പച്ച പ്രകാശത്തിൽ കറുത്തതായി തോന്നുന്നതിന് കാരണം?
ചുവപ്പും പച്ചയും ചേർന്നാൽ കറുപ്പാകും
പച്ച വെളിച്ചത്തിന്റെ ചുടി കരിയുന്നു.
ചുവന്നകൊടി പച്ചപ്രകാശം ആകിരണം ചെയ്യുന്നു
ചുവന്നകൊടി ചുവപ്പ് പ്രകാശം മാത്രമേ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നുള്ളൂ.
6. മോണോക്രോപ്പ എന്ന സസ്യങ്ങൾ ഇതിൽ ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
(പൂർണ്ണപരാദം, എപ്പിഫൈറ്റ്, അർദ്ധപരാദം, ശവോപസസ്യം)
7. പ്രകാശ വർണങ്ങളിൽ ഏറ്റവും തരംഗദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞത്?
(വയലറ്റ്, ഇൻഡിഡോ, ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ)
8. ഒരു കുപ്പിയിൽ ചുടുവെള്ളം നിറച്ചശേഷം വെള്ളം ഒഴിവാക്കി ഉടനെ കുപ്പിയുടെ വായ്ഭാഗത്ത് ഒരു ബലൂൺ ഉറപ്പിച്ചാൽ കാണാൻ കഴിയുന്ന മാറ്റം?
(കുപ്പി ചുരുങ്ങുന്നു, കുപ്പി വീർക്കുന്നു, ബലൂൺ കുപ്പിയ്ക്കുള്ളിലേയ്ക്ക് വീർക്കുന്നു, ബലൂൺ കുപ്പിയ്ക്കു പുറത്തേയ്ക്കു വീർക്കുന്നു)

9. ജലം ചൂടാവുന്നത് സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയേത് ?
- (A) താപനില വർദ്ധിക്കുന്നു, കണികകളുടെ എണ്ണം കൂടുന്നു, ഗതികോർജ്ജം വർദ്ധിക്കുന്നു, അവസ്ഥമാറ്റം ഉണ്ടാവുന്നു.
 - (B) താപനില വർദ്ധിക്കുന്നു, കണികകളും എണ്ണം കൂടുന്നു, ഗതികോർജ്ജം കുറയുന്നു, അവസ്ഥമാറ്റം ഉണ്ടാവുന്നു.
 - (C) താപനില വർദ്ധിക്കുന്നു, കണികകളുടെ എണ്ണത്തിൽ മാറ്റമുണ്ടാവുന്നില്ല, ഗതികോർജ്ജം കൂടുന്നു, അവസ്ഥ മാറ്റം ഉണ്ടാവുന്നു.
 - (D) താപനില വർദ്ധിക്കുന്നു, കണികകളുടെ എണ്ണത്തിൽ മാറ്റം ഇല്ല, ഗതികോർജ്ജം കൂടുന്നു, അവസ്ഥ മാറ്റം ഉണ്ടാവുന്നില്ല.
10. താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ഏത് പ്രതിഭാസത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നവയാണ് ?
സൈഫൺ, ലിഫ്റ്റ് പമ്പ്, സിറിഞ്ച്
- (A) അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം (B) സാന്ദ്രത (C) ദ്രാവകാവസ്ഥ (D) ഇവയെല്ലാം
11. ഒരു വാക്വം ഫ്ലാസ്കിൽ സൂക്ഷിച്ച ചൂടുള്ള ചായ കുറച്ചു മണിക്കൂറുകൾക്കു ശേഷം ചൂട് കുറവുള്ളതായി അനുഭവപ്പെട്ടു. എന്തായിരിക്കാം കാരണം?
- (A) ബാഷ്പീകരണം മൂലം ചൂട് കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടാവാം
 - (B) വികിരണതാപം തുടർച്ചയായി പ്രതിഫലിക്കുന്നത്
 - (C) ഫ്ലാസ്കിന്റെ അടപ്പിലൂടെയുള്ള വികിരണം
 - (D) ഇവ മൂന്നു ഘടകങ്ങളും കാരണമാകാം
12. രാസാഗ്നികളൊന്നും അടങ്ങിയിട്ടില്ലാത്ത ദഹന രസം?
(ഉമിനീർ, ആഗേയരസം, പിത്തരസം, ആമാശയരസം)
13. മനുഷ്യനിൽ രക്തഗ്രൂപ്പ് നിർണ്ണയിക്കുന്നത് A, B എന്നീ ആന്റിജനുകളുടെ സാന്നിധ്യമോ അസാന്നിധ്യമോ ആണ്. എന്നാൽ രക്തത്തിൽ ഈ ആന്റിജനുകൾ എവിടെയാണു സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?
(അരുണരക്താണുക്കളിൽ, ശ്വേതരക്താണുക്കളിൽ, പ്ലാസ്മയിൽ, പ്ലേറ്റ്‌ലറ്റുകളിൽ)
14. ശരിയല്ലാത്ത ജോടി ഏത്?
(വീണ-ഗിറ്റാർ, വയലിൻ-തമ്പുരൂ, ഫ്ലൂട്ട്-തബല, ചെണ്ട-മദ്ദളം)
15. ഒരു ഏകാന്തരീതിക തന്മാത്രയാണ്.
(നൈട്രജൻ, ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ, ഹീലിയം)
16. ഏതാണ് കാസ്റ്റിക് സോഡ?
(കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, പൊട്ടാസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, അമോണിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്)
17. വസ്തുവിനേക്കാൾ വലിയ പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാക്കുന്നത്?
(കോൺകേവ് ദർപ്പണം - കോൺവെക്സ് ലെൻസ്, കോൺകേവ്ലെൻസ്-കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം, പ്ലെയിൻ മിറർ - കോൺകേവ് ദർപ്പണം, കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം - കോൺകേവ് ദർപ്പണം)
18. പഞ്ചസാരയിൽ അടങ്ങിയിട്ടില്ലാത്ത മൂലകം
(H₂, O₂, N₂, C)
19. വെള്ളത്തിൽ സൂക്ഷിക്കുന്ന മൂലകം. വായുവിൽ തുറന്നുവെച്ചാൽ കത്തുന്ന മൂലകം. ഏതാണിത്?
(സോഡിയം, പൊട്ടാസ്യം, ഫോസ്ഫറസ്, കോബാൾട്ട്)
20. ആഹാരത്തിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള അന്നജത്തിന് വായിൽവെച്ച് രാസിക ദഹനം സംഭവിച്ച് മറ്റൊരു രൂപമായി മാറുന്നു. ഏതു രൂപം ?



കെ.എസ്.ടി.എ. രജത ജൂബിലി സമ്മേളനം
കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം

തിറവ് സമഗ്ര വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

യു.എസ്.എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ 2015 - 16

(പരമാവധി സ്കോർ : 15)

പേപ്പർ - II

പാർട്ട് (സി) - സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

1. മദ്ധ്യപ്രദേശിൽ വജ്രം ഖനനം ചെയ്തെടുക്കുന്ന സ്ഥലം.
 (a) ഭോപ്പാൽ (b) പന (c) ചമ്പൽ (d) ശിവപുരി
2. ഒന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കൊടുത്തത്
 (a) കൃഷി (b) തൊഴിൽ (c) വ്യവസായവൽക്കരണം (d) അടിസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസം
3. ഉപഗ്രഹമില്ലാത്ത ഗ്രഹങ്ങളുടെ കൂട്ടം ഏതാണ്?
 (a) ചൊവ്വ, യുറാനസ് (b) ബുധൻ, ശുക്രൻ (c) നെപ്റ്റ്യൂൺ, വ്യാഴം (d) ശുക്രൻ, യുറാനസ്
4. മഹാത്മാഗാന്ധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയം ഏതാണ്?
 (a) ജയ് ജവാൻ ജയ് കിസാൻ (b) ഗ്രാമസ്വരാജ്
 (c) ഗരീബി ഹാവോ (d) സമ്പൂർണ്ണ വിപ്ലവം
5. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി?
 (a) ഇടുക്കി (b) പള്ളിവാസൽ (c) പെരിങ്ങൽകുത്ത് (d) ശബരിഗിരി
6. ഏതൊക്കെ സമുദ്രങ്ങളെ തമ്മിലാണ് പനാമാ കനാൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത്?
 (a) അറ്റലാന്റിക് - പസഫിക് (b) പസഫിക് - അന്റാർട്ടിക്
 (c) ആർട്ടിക്-അന്റാർട്ടിക് (d) അറ്റ്ലാന്റിക് - അന്റാർട്ടിക്
7. ജാതി നശീകരണം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മിശ്രഭോജനം നടപ്പിലാക്കിയത്?
 (a) ശ്രീനാരായണഗുരു (b) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
 (c) വി.ടി.ഭട്ടതിരിപ്പാട് (d) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
8. 0^o രേഖാംശരേഖ ————— എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.
 (a) ഭൂമദ്ധ്യരേഖ (b) ഉത്തരായനരേഖ
 (c) ദക്ഷിണായനരേഖ (d) ഗ്രീനിച്ച് രേഖ
9. പ്ലാസി യുദ്ധം : റോബർട്ട് കൈവ്
 ബക്സാർ യുദ്ധം : _____
 (a) കോൺവാലീസ് (b) ഡൽഹൗസി
 (c) വൺറോ (d) സിറാജ് ഉദ് ദൗള
10. ശ്രീനാരായണഗുരു രചിച്ച ഏതു കൃതിയുടെ ശതാബ്ദിയാണ് 2014-ൽ ആഘോഷിച്ചത്?
 (a) ആത്മാപദേശ ശതകം (b) ദൈവദശകം
 (c) കൃഷ്ണലിനിപ്പാട്ട് (d) ദർശനമാല

11. ഇന്ത്യയിലെ ഏക അഗ്നിപർവ്വതം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ?
 (a) പോർട്ട് ബ്ലയർ (b) കവരത്തി
 (c) നർകോണ്ടം ദ്വീപ് (d) മിനിക്കോയ്
12. കേരളത്തിലെ പത്രക്കടലാസ് നിർമ്മാണ ഫാക്ടറി
 (a) ആലുവ (b) വാളയാർ (c) വളപട്ടണം (d) വെള്ളൂർ
13. ത്രിതല പഞ്ചായത്തീരാജ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശ നൽകിയ കമ്മിറ്റി
 (a) അശോക് മേത്ത കമ്മിറ്റി (b) നരസിംഗം കമ്മിറ്റി (c) ബൽവന്റായ് മേത്തകമ്മിറ്റി
 (d) എ.ബി. സെൽ കമ്മിറ്റി
14. 'ആധുനിക അശോകൻ' എന്ന ബഹുമതിക്ക് അർഹനായ തിരുവിതാംകൂർ രാജാവ്
 (a) സ്വാതി തിരുനാൾ (b) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ (c) ശ്രീമൂലം തിരുനാൾ
 (d) ആയില്യം തിരുനാൾ
15. പ്രസിദ്ധമായ അശോകചക്രം കണ്ടെടുത്ത സ്ഥലം
 (a) ഗയ (b) പ്രയാഗ് (c) സാരനാഥ് (d) ലുംബിനി
16. ശാന്തിനികേതൻ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം
 (a) മധ്യപ്രദേശ് (b) ബീഹാർ (c) പശ്ചിമബംഗാൾ (d) ഒഡീഷ
17. കോർബറ്റ് നാഷണൽ പാർക്ക് എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?
 (a) അസ്സം (b) കർണാടകം (c) പശ്ചിമബംഗാൾ (d) ഉത്തരാഖണ്ഡ്
18. ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം കണക്കാക്കുന്ന ധ്രുവാംശരേഖ
 (a) $66\frac{1}{2}^{\circ}$ പ (b) $88\frac{1}{2}^{\circ}$ കി (c) $22\frac{1}{2}^{\circ}$ കി (d) $82\frac{1}{2}^{\circ}$ കി
19. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പരോക്ഷനികുതി ഏത്?
 (a) കസ്റ്റംസ് ഡ്യൂട്ടി (b) എസ്റ്റേറ്റ് ഡ്യൂട്ടി (c) എക്സൈസ് ഡ്യൂട്ടി
 (d) വരുമാന നികുതി
20. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ശക്തികൂടിയ ഒഴുക്കുള്ള നദി ഏതാണ് ?
 (a) നൈൽ (b) ആമസോൺ (c) ഓറഞ്ച് (d) ബ്രഹ്മപുത്ര