

Paper Code – 8303

Master of Physical Education (M.P.E) Semester-4
July-September-2021

CC 405 Sport Engineering

કુલ સમય :- ૬૦ મીનીટ કુલ પ્રશ્નો : ૫૦ વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૩૫
નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૩૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૩૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

1. પ્રવેગ એટલે
A. સામાન્યવેગ B. વેગમાં ફેરફાર C. વેગમાં ફેરફાર નહીં D. સરેરાશ વેગ
2. એ લોકશાહીની પ્રયોગશાળા છે.
A. કીડાગણ B. વર્ગખંડ C. વિજ્ઞાનખંડ D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
3. એબડકેશન થી શરીરનો ભાગ મુવમેન્ટ કરે છે.
A. ખુણામાં વધારે B. ખુણામાં ઘટાડો C. મધ્યલાઈન થી દુર D. મધ્યલાઈન તરફ
4. ન્યુટનની ગતિનો પહેલો નિયમ કહેવાય છે.
A. ઘર્ષણનો નિયમ B. તાકાદનો નિયમ C. આઘાત-પ્રત્યાઘાતનો નિયમ D. ઝડપનો નિયમ
5. સ્પોર્ટ્સ એન્જીનીયરીંગ વિષયનું કાર્યક્ષેત્ર છે.
A. સ્પોર્ટ્સ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર તૈયાર કરવા B. સિવિલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર તૈયાર કરવા
C. મેકેનિકલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર તૈયાર કરવા D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
6. સ્પોર્ટ્સ એન્જીનિયરીંગ મુખ્ય વિષય તરીકે પહેલા કયા દેશમાં સ્વીકાર્યું.
A. અમેરિકા B. ઈન્ડિયા C. ઓસ્ટ્રેલિયા D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
7. ગુજરાતમાં સૌ પ્રથમ સ્પોર્ટ્સ એન્જીનિયરીંગ વિષયની શરૂઆત કઈ યુનિવર્સિટી દ્વારા કરવામાં આવી.
A. H.N.G.U. B. S.G.S.U. C. AΔB D. None of them
8. રમત ગમતનાં ઈન્ટરનેશનલ કક્ષાનાં રમત સંકુલ બનાવવા કયો વિષય મહત્વ ધરાવે છે?
A. સિવિલ એન્જીનિયરીંગ B. આર્ટ્સ એન્જીનિયરીંગ C. મીકેનિકલ એન્જીનિયરીંગ D. ઉપરનાં બધા
9. સ્ટેડીયમ બનાવતી વખતે એલીવેશન કોણ કરે છે?
A. એન્જીનિયર B. આરકિટેક્ટર C. રાહબર D. વ્યાયામ શિક્ષક
10. મેદાન વિનાની શાળા કરતાં શાળા વિનાનું મેદાન વધારે મહત્વનું છે. આ વાક્ય કોણ બોલે છે?
A. વોલ્કમેર B. પી.એમ.જોસેફ C. ડો. જે.પી.થોમસ D. છોટુભાઈ પુરાણી
11. રમતોનાં મેદાનો કઈ દિશામાં દોરવામાં આવે છે?
A. પૂર્વ-પશ્ચિમ B. ઉત્તર-પૂર્વ C. ઉત્તર-દક્ષિણ D. દક્ષિણ-પશ્ચિમ
12. કઈ રમતનું મેદાન પૂર્વ પશ્ચિમ દિશામાં બનાવવામાં આવે છે?
A. ફૂટબોલ B. ખો-ખો C. લોનટેનિસ D. ટેબલ ટેનિસ
13. રમત ગમતના સાધનોમાં મુખ્ય પ્રકારો કેટલા છે?
A. એક B. ચાર C. ત્રણ D. બે
14. કોઈપણ નવિન સ્ટેડીયમ બનાવવા માટે પ્લાન તૈયાર કરે છે.
A. સ્પોર્ટ એન્જીનીયર B. સિવિલ એન્જીનિયર C. મીકેનિકલ એન્જીનિયર D. સ્પોર્ટ્સ નિષ્ણાન્ત
15. કોઈપણ મેદાનમાં કોણ કાઢવા માટે કયા નિયમનો ઉપયોગ થાય છે.
A. પાયથાગોરસ B. ન્યુટન C. પ્રશ્નપણ D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
16. બારેકટબોલ નાં મેદાનનું માપન કયાથી શરૂ કરવામાં આવે છે?
A. બોર્ડનાં સેન્ટરમાંથી B. મેદાનનાં સેન્ટરમાંથી C. રીંગના સેન્ટરમાંથી D. ઉપરનાં બધા
17. જમીન માપનમાં વાર કેટલા ફુટે થાય છે?
A. 10 ફુટે B. 0.8 ફુટે C. 11 ફુટે D. 9 ફુટે
18. રમત ગમતનાં મેદાનો સ્ટેડિયમ બનાવવા માટે એન્જીનિયરીંગ ની કઈ શાખા ઉપયોગી થાય છે?
A. સ્પોર્ટ એન્જીનિયરીંગ B. સિવિલ એન્જીનિયરીંગ C. કોમ્પ્યુટર એન્જીનિયરીંગ D. સિવિલ મેટર
19. વ્યાયામ ભવનનાં મકાન બનાવવાની યોજના કોણે આપી?
A. કે.ડી. થોમસ B. ન્યુટન C. લોહસેન D. ડો. પી. એફ. જોસેફ
20. માધ્યમિક શાળામાં ૨૫૦ વિદ્યાર્થીઓ હોય તો મેદાન માટે કેટલી જમીન જોઈએ?
A. 5 એકર B. 4 એકર C. 3 એકર D. 1 એકર
21. સાધનનાં પ્રકાર કેટલા છે?
A. કાયમી સાધનો B. બિન કાયમી સાધનો C. A B બન્ને D. એક પણ નહીં
22. મેદાન બનાવવા માટે કર્ણ શોધવાનું સુત્ર કયું છે?
A. લંબાઈ x લંબાઈ + લંબાઈ x પહોળાઈ B. લંબાઈ + પહોળાઈ + ઉંડાઈ C. 3:4:5 D. લંબાઈ x લંબાઈ + પહોળાઈ x પહોળાઈ
23. રબ્બરનાં સાધનોની સંભાળ કઈ રીતે કરશો?
A. ભેજ થી દૂર રાખવા B. સૂર્ય પ્રકાશમાં ન રાખવાં C. ચીકાશ દૂર રાખવા D. ઉપરોક્ત બંધા
24. તરણકૂડમાં ડાઈવીંગ બોર્ડની ઉંચાઈ ૫ મીટર હોય તો કુપની ઉંડાઈ કેટલી જોઈએ.
A. 4.50 M B. 4.30 M C. 3.50 M D. 0.00 M
25. સ્ટાન્ડર્ડ તરણ કુંડનું માપ કેટલું?
A. 50 મી પહોળાઈ x 21 મીટર લંબાઈ B. 25 x 25 મીટર C. 50 મીટર લંબાઈ x 21 મીટર પહોળાઈ D. 35 x 35 મીટર

26. Kho Kho મેદાન સિવાય દરેક મેદાન કઈ દિશામાં હોવા જોઈએ?
A. ઉત્તર-દક્ષિણ B. પૂર્વ-પશ્ચિમ C. ઉત્તર-પૂર્વ D. ઉત્તર-પશ્ચિમ
27. એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ સીધી લાઈનમાં ગતિને કહેવાય?
A. સીધી ગતિ B. ત્રાસી ગતિ C. સામાન્ય ગતિ D. સંયુક્ત ગતિ
28. હલન ચલન શાસ્ત્ર એટલે ?
A. માનવ શરીરની રચનાનો અભ્યાસ B. માનવ શરીરનાં કાર્યોનો અભ્યાસ
C. માનવ શરીરનાં ગતિનો અભ્યાસ D. માનવ શરીરનો યાત્રો કી અભ્યાસ
29. ગતિનાં નિયમો કોણે શોધ્યા?
A. એરીસ્ટોટલ B. ન્યુટન C. પ્લેટો D. એઈનસ્ટાઈન
30. ટોપ સ્પિન વસ્તુને ફેરવે છે?
A. પાછળ થી આગળ B. ડાબી થી જમણી C. જમણી થી ડાબી D. આગળ થી પાછળ
31. 45 ° ના ખુણે ફેંકવામાં આવતું સાધન વધારે અંતર પ્રાપ્ત કરે છે.
A. સાયુ B. ખોટુ C. બખ બંન્ને D. એકપણ નહીં
32. ગુરુત્વાકર્ષણ બળનો નિયમ કયા વૈજ્ઞાનિક પ્રસ્થાપિત કર્યો ?
A. ગેલેલીયો B. ન્યુટન C. આઈનસ્ટાઈન D. રીકર
33. ઘડીયાળનાં લોકલની ગતિને કઈ ગતિ કહે છે?
A. સુરેખગતિ B. વક્રગતિ C. આંદોલનગતિ D. ચક્રગતિ
34. જેમાં આધારબિંદુ નું સ્થાન વચ્ચે હોય તે કયા પ્રકારનું ઉચ્ચાલન છે?
A. પ્રથમ B. દ્વિતીય C. તૃતીય D. ચતુર્થ
35. ગુરુત્વાકર્ષણ ની વિરુદ્ધ નિચે થી ઉપર તરફ થતા હલન ચલન ને શું કહે છે?
A. ન્યાસારણ B. ઉન્નતાશાં C. આંતરનયન D. બર્હિનયન
36. જ્યારે સમતોલન જાળવવા માટે જવાબદાર બાબત....
A. બળ B. ગતિ C. નમનિયતા D. ગુરુત્વમધ્યબિંદુ
37. રમત સંકુલની જાળવણી કરવા શું કરવું જોઈએ?
A. સમય મરામત B. રંગરોગાન C. AB બંન્ને D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
38. રમત એન્જીનિયરીંગ દ્વારા રમત પ્રવૃત્તિમાં પરિવર્તન આવ્યા છે?
A. રમતના નવા મેદાન B. નવા સાધન C. નવા રૂપમાં આયોજન D. ઉપરનાં બધા
39. ડે-નાઈટ ટેસ્ટ ક્રિકેટ કોને આભારી છે?
A. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ B. શિક્ષણ C. AB બંન્ને D. એક પણ નહીં
40. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ કયા આયામને પ્રસ્થાપિત કરે છે
A. નિદર્શન B. વર્ગખંડયર્થ C. નવા સિધ્ધાંત D. ઉપરનાં બધા
41. CC 403 નું નામ _____ છે
A. સ્પોર્ટસ મેનેજમેન્ટ B. સ્પોર્ટસ માર્કેટિંગ C. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરિંગ D. ઉપરનાં બધા
42. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ કેટલા ભાગમાં વિભાજીત છે?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
43. ક્રિકેટમાં પીકબોલ કોને આભારી છે?
A. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ B. સ્પોર્ટસ મેનેજમેન્ટ C. AB બંન્ને D. એક પણ નહીં
44. ન્યુટનનો ગતિનો ત્રીજો નિયમ _____ છે?
A. ઘર્ષણ B. પ્રવેગ C. આઘાત-પ્રત્યાઘાત D. રેન્જ ઓફ કોસ
45. કબડ્ડી લીગ ની શરૂઆત _____ વર્ષમાં થઈ.
A. 2014 B. 2013 C. 2015 D. 2021
46. IPL કયા વર્ષમાં શરૂઆત થઈ?
A. 2008 B. 2009 C. 2007 D. 2010
47. રમત સંકુલ, સ્નાનાગાર વગેરે સુવિધા કોને આભારી છે?
A. શિક્ષણ B. વ્યાયામ C. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ D. ઉપરનાં બધાં
48. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરીંગ કયા વિષયની શાખા છે?
A. શિક્ષણ B. શારીરિક શિક્ષણ C. A&B બંન્ને D. એક પણ નહીં
49. બેડમિન્ટન માં કયા કોટનો ઉપયોગ થાય છે?
A. વુડન કોટ B. માટીનો કોટ C. A&B બંન્ને D. ઉપરોક્ત એક પણ નહીં
50. સ્પોર્ટસ એન્જીનિયરિંગ માં અભ્યાસ કરવા માટેની લાયકાત _____ છે.
A. B.Sc. in physical Education B. B.A. C. B.Com. D. B.Tech.