

【これだけで20点以上取れる】埼玉県公立高校入試 最高頻度理社一問一答

NO.	出題回数	問題	解答	出題年度例	NO.	出題回数	問題	解答	出題年度例
□ 1	7回	縮尺2万5000分の1の地図上での8cmの実際の距離を求めなさい。	2km ($8 \times 25000 \div 100000$)	R3 ② 問5	□ 1	4回	ホウセンカの葉脈はどのようにになっているか。また、そのような葉脈の名称を答えなさい。	網目状になっている、網状脈	H27 ③ 問3
□ 2	5回	日本海側の気候の特徴は何か。	夏は晴天が多く、冬は雪が多い	R3 ② 問2	□ 2	4回	「化学変化の前後で物質全体の質量は変わらない」ことを示す法則を何というか。	質量保存の法則	H26 ① 問6
□ 3	5回	太平洋側の気候の特徴は何か。	夏は湿って暑く、冬は乾燥して晴天が多い。梅雨や台風のため、降水量が多い。	R3 ② 問2	□ 3	3回	物体の持つ位置エネルギーとその物体が運動するときのエネルギーの総和が変わらないことをなんというか。	力学的エネルギーの保存	H26 ⑤ 問4
□ 4	4回	三大洋のうち、南アジア、オーストラリア大陸に囲まれた海洋を何というか。	インド洋	R3 ① 問1	□ 4	3回	ヒトの血液中の固形の成分のうち、円盤状で酸素を運ぶはたらきをしているものの名称を書きなさい。	赤血球	R1 ① 問4
□ 5	4回	壬申の乱に勝って即位し、都をふたたび飛鳥に移して律令や歴史書の編さんを命じた天皇は誰か。	天武天皇	R3 ③ 問1	□ 5	3回	燃焼のように、物質が酸素と化合する化学変化をなんというか。	酸化(化合)	H29 ④ 問1
□ 6	4回	743年に聖武天皇によって出された、自分で耕した土地は、私有することができるという法律は何か。	墾田永年私財法	H27 ③ 問題文	□ 6	3回	たんぱく質は、消化により最終的に何になるか。物質の名称を答えなさい。	アミノ酸	H26 ③ 問3
□ 7	4回	地主が持つ小作地を政府が買い上げ、小作人に安く売り渡す農地改革が行われたのは何年か。	1947年	H27 ④ 問5	□ 7	2回	アンモニアを集めるときに適した方法をなんというか。	上方置換法	R3 ① 問3
□ 8	4回	罪を犯した疑いのある者(被疑者)を被告人として裁判所に訴えるのはだれか。	検察官	R3 ⑤ 問4	□ 8	2回	植物の葉の裏面に多くある、気体の通り道となるすき間を何というか。	気孔	R3 ① 問6
□ 9	4回	平安時代の末期、白河天皇は位をゆずって上皇となったのち、摂政や関白の力をおさえて政治を行った。この政治を何というか。	院政	H27 ⑥ 問2	□ 9	2回	鉄と硫黄の反応を化学反応式で書きなさい。	$Fe+S \rightarrow FeS$	R3 ① 問7
□ 10	4回	明との貿易時に用いられた合札の名称は何か。	勘合	H26 ③ 問3	□ 10	2回	長い年月をかけて代を重ねる間に、生物の呼吸法や骨格などが変化していくことをなんというか。	進化	R3 ③ 問4
□ 11	4回	100万部をこえる新聞があらわれるなど文化の大衆化が進み、またラジオ放送がはじまって、人々の情報源となった。これはどの時代の文化、社会であるか。	大正時代	H26 ④ 問4	□ 11	2回	亜鉛板と銅板をうすい塩酸が入ったビーカーに入れる。亜鉛板の表面から発生した気体の名称を書きなさい。	H_2 (水素)	R3 ④ 問1
□ 12	4回	国連安全保障理事会の常任理事国は、他の国々が持たないある権利を持っている。その他の国が賛成であっても、一国がその権利を行使すると、その案は停止される。その権利は何か。	拒否権	H25 ⑤ 問6	□ 12	2回	並列回路では、電熱線を2つ以上つけたとき、それぞれの電熱線で電圧の大きさはどうなっているか。	どの部分でも等しい。	R3 ⑤ 問5
□ 13	4回	江戸時代、三代将軍の徳川家光が定めた、各藩の藩主を一年おきに国と江戸を行き来させた制度は何か。	参勤交代	H24 ③ 問5	□ 13	2回	皆既日食において、太陽をかくす天体の名称を書きなさい。	月	R2 ① 問5
□ 14	3回	瀬戸内の気候の特徴は何か。	1年を通じて晴天が多く、降水量が少ない	R3 ② 問2	□ 14	2回	人の血液中の不要な物質をとり除く器官の名称を書きなさい。	じん臓	R2 ① 問6
□ 15	3回	憲法の即時制定と国会の早期開設を主張したが政府から追われ、のちに立憲改進黨を結成して、その党首となったのは誰か。	大隈重信	R3 ④ 問1	□ 15	2回	水蒸気が水滴に変わる温度を何というか。	露点	R2 ② 問1
□ 16	3回	国会は国権の最高機関であり、国の唯一の何であるか。	立法機関	R3 ⑤ 問2	□ 16	2回	ヨウ素液を使うことで、その組織に何があるかどうかを調べることができるか。	デンプン	R2 ③ 問3
□ 17	3回	山梨県などにみられる、川が山間部から平野や盆地に出たところに土砂がたまって作られた、扇のような形をした地形を何というか。	扇状地	R2 ② 問3	□ 17	2回	アサガオの葉をアルミはくでおおい日光を当てた。おおわなかった部分と比較して、光合成には何が必要とわかるか。	光	R2 ③ 問4
□ 18	3回	独占禁止法を運用し、公正な競争を促すのはどの機関か。	公正取引委員会	R2 ⑤ 問4	□ 18	2回	「ふ」入りのアサガオの葉をよく日光を当てた。「ふ」入りの部分とその他の部分とを比較して、光合成には何が必要とわかるか。	葉緑体	R2 ③ 問4
□ 19	3回	米騒動が起きた理由を書きなさい。	シベリア出兵を見こした米の買いしめにより、米の価格が上がったから。	R1 ④ 問3	□ 19	2回	栄養分となる有機物をひとつひとつの細胞で分解して、生きるためのエネルギーをとり出すはたらきを何というか。	細胞の呼吸 [呼吸]	R1 ③ 問6
□ 20	3回	農産物などの生産量が減り、市場に出る量が減ったとき、消費者の需要が変わらない場合、そのものの価格はどうなるか。	上昇する	R1 ⑤ 問4	□ 20	2回	ある地域の地層からフズリナの化石が見つかった。この化石を含む地層が堆積した地質年代はいつか。	古生代	H30 ① 問1